

Een archeologische begeleiding op het terrein van het toekomstige winkelcentrum aan de Hoofdstraat te Leens, gemeente de Marne (Gr)

M.J.M. de Wit

ARC-Rapporten 2009-113

Groningen
2009
ISSN 1574-6887



Colofon

Een archeologische begeleiding op het terrein van het toekomstige winkelcentrum aan de Hoofdstraat te Leens, gemeente de Marne (Gr)

ARC-Rapporten 2009-113
ARC-Projectcode 2009/002

Tekst

M.J.M. de Wit

Afbeeldingen

J.P. Mendelts, B. Schomaker & M.J.M. de Wit

Redactie

N. van Malssen

Status

definitieve versie

Autorisatie — C.G. Koopstra



Uitgegeven door

ARC bv

Postbus 41018

9701 CA Groningen

Beheer en plaats van documentatie

ARC bv

ISSN 1574-6887

Groningen, 2009

Een recente lijst van de ARC-Rapporten is te vinden op www.arcbv.nl

Projectgegevens

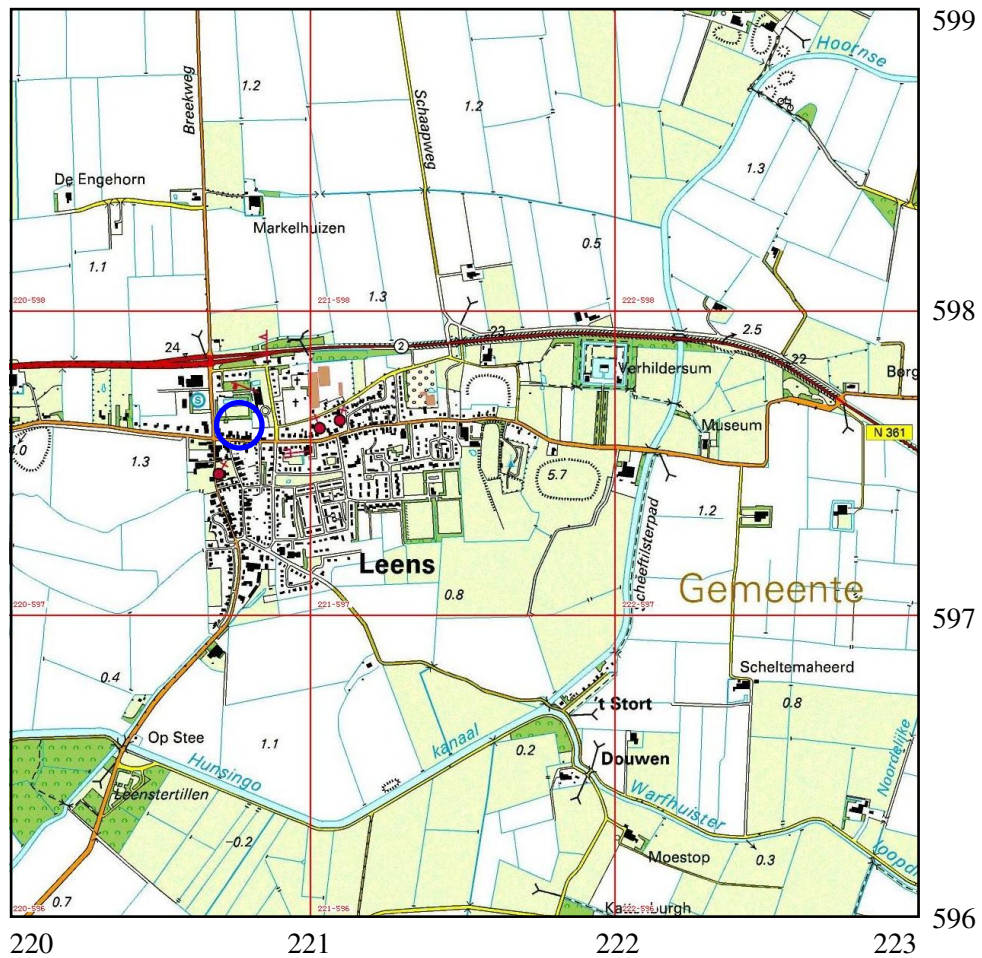
| | |
|---------------|---|
| Projectnaam | Leens Winkelcentrum |
| Projectcode | 2009/002 |
| Archisnummer | 34215 |
| Projectleider | M. de Wit |
| Contact | 050-5736646, m.de.wit@arcbv.nl |
| Opdrachtgever | Roelofs advies en ontwerp B.V., dhr. R. Marsman |
| Contact | 06-57577339, r.marsman@roelofsadviesenontwerp.nl |
| Bevoegd gezag | Gemeente De Marne, vertegenwoordigd door Steunpunt Libau, drs. J. Molema |
| Contact | 050-3126545, molema@libau.nl |

Locatiegegevens

| | |
|----------------|--|
| Toponiem | Winkelcentrum |
| Plaats | Leens |
| Gemeente | De Marne |
| Provincie | Groningen |
| Kaartblad | 7A |
| RD-coördinaten | NW: 220.672/597.654 NO: 220.676/597.579 ZO: 220.893/597.654 ZW: 220.895/597.568 |
| Oppervlakte | 2600 m ² |

Beschrijving onderzoekslocatie

| | |
|----------------------------|--|
| Geologie | Kwelderrug |
| Geomorfologie | Kwelder- of oeverwalachtige vlakte, marien |
| Bodem | Kalkarme poldervaaggrond met lichte zavel |
| Historische situatie | Bebouwing, 18e eeuws |
| Archeologische verwachting | Ophogingslagen behorende tot wierde of valge |



Afbeelding 1 Topografische kaart van de onderzoekslocatie (blauw omcirkeld) en omgeving, voorzien van RD-coördinaten. Bron: Topografische Dienst Nederland.

1 Inleiding

1.1 Aanleiding tot het onderzoek

In opdracht van Roelofs Advies en Ontwerp B.V. heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) een archeologische begeleiding uitgevoerd aan de Hoofdstraat te Leens. Aanleiding tot dit onderzoek is de voorgenomen bouw van een winkelcentrum annex appartementencomplex. Door deze werkzaamheden worden mogelijk archeologische resten bedreigd. Conform de Wet op de archeologische monumentenzorg dient het plangebied eerst te worden onderzocht op de aanwezigheid van archeologische waarden.¹ Naar aanleiding van een archeologisch bureauonderzoek, uitgevoerd door Libau² en een verkennend booronderzoek uitgevoerd door Arcadis³, bleek dat zich op het onderzoeksgebied archeologische waarden kunnen bevinden in de vorm van ophoginglagen, die mogelijk in verband kunnen worden gebracht met een wierde of valge. Het veldwerk vond plaats op 23 – 27 en op 31 maart 2009 en is – in wisselende samenstelling – uitgevoerd door mw. drs. M.C. Blom, mw. drs. M. Essink, dhr. J. Mendelts en drs. S.J. Tuinstra. De projectleiding was in handen van mw. drs. M.J.M. de Wit. Het vondstmateriaal gedetermineerd door drs. J. Schoneveld (ARC bv). Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.1).⁴

1.2 Ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksterrein bevindt zich aan de noordkant van de Hoofdstraat te Leens, op de plaatsen waar tot voor kort de panden Hoofdstraat 7, 9, 11, 15, 19 en 21 hebben gestaan (afb. 1).

1.3 Overzicht van de geplande werkzaamheden

Op het onderzoeksgebied zijn de huizen die tot voor kort langs de Hoofdstraat stonden gesloopt. Op het terrein worden winkels en huizen gebouwd, alsmede een parkeerplaats. Aangezien uit milieu-onderzoek is gebleken dat grote delen van het terrein verontreinigd zijn met zware metalen, dient het terrein gesaneerd te worden. Het slopen van de funderingen van de oude panden en verdere ontgravingen ten behoeve van de nieuwbouw langs de Hoofdstraat diende archeologisch begeleid te worden.

1.4 Doel van het onderzoek

In het Programma van Eisen (PvE) dat is opgesteld door mw. drs. E. Schrijer en mw. drs. C. Tulp van De Steekproef en goedgekeurd door drs. J. Molema van steunpunt Libau, zijn de volgende onderzoeksvragen geformuleerd:

¹In werking getreden op 1 september 2007.

²Molema, J., 2007: *Bureauonderzoek archeologie Leens centrumgebied en bedrijventerrein*, Groningen.

³Ytsma, W.A., 2007: *Briefrapport inventariserend veldonderzoek archeologie winkelcentrum Leens, gemeente De Marne*. Arcadis 12 december 2007.

⁴De inhoud van de KNA kan worden geraadpleegd op www.sikb.nl.

- 1 *Is het in de boringen aangetroffen pakket onderdeel van de wierde of is het onderdeel van een aker (valg)?*
- 2 *Zijn er binnen het plangebied archeologische waarden aanwezig?*
- 3 *Wat is de gaafheid van de sporen?*
- 4 *Wat is de begrenzing van de vindplaats(en)?*
- 5 *Wat is de aard van de sporen; zijn er structuren te herkennen?*
- 6 *Wat is de datering van de structuren en artefacten?*

1.5 Werkwijze

Op aanwijzing van een archeoloog zijn de funderingen van de panden Hoofdstraat 7, 9, 11, 15, 19 en 21 verwijderd.⁵ Na het verwijderen van de funderingen is in de bodem onder de funderingen door de graafmachine met een gladde bak een vlak aangelegd om eventuele archeologische sporen te kunnen documenteren. Het vlak is getekend (schaal 1:50), gefotografeerd, gewaterpast en afgezocht met de metaaldetector. Vondsten zijn verzameld per spoor of per vak van 5×5 m. Het vlak is aangelegd op gemiddeld 0,45 m +NAP. Gaandeweg het onderzoek – dat begon op het terrein van de panden Hoofdstraat 15, 19 en 21 (werkput 1, afb. 3) – bleek dat de in het vooronderzoek aangetroffen ophogingslagen hier niet aanwezig waren. In overleg met de opdrachtgever en het bevoegd gezag is besloten op het terrein van de panden Hoofdstraat 7, 9 en 11 eerst door middel van proefsleuven te bekijken of zich hier wel ophogingslagen bevonden (werkput 2; afb. 3). Toen bleek dat dit niet het geval was, is besloten de verdere archeologische begeleiding hier stop te zetten.

2 Resultaten

2.1 Sporen en structuren

Op het onderzoeksterrein zijn twee opgevolde sloten aangetroffen en een aantal sporen die te maken hebben met de huizen die tot voor kort hier stonden (afb. 4). De sloten en de sporen zijn ingegraven in kwelderzand. De sloot die parallel loopt aan de Hoofdstraat (spoor 2) betreft een oude bermsloot en dateert uit de Nieuwe Tijd (afb. 2). Een deel van de sloot was dichtgestort met kwelderzand (spoor 12), waarschijnlijk ten behoeve van de fundering van de bebouwing langs de Hoofdstraat. In de profieltekening is onder de insteek van de sloot een spoor te zien dat mogelijk een kuil betreft (spoor 906). De datering en exacte functie van dit spoor is onbekend. Een tweede sloot, noordzuid gelegen (spoor 14), sluit aan op de bestaande sloot ten westen van het gemeentehuis dat ten noordoosten van het onderzoeksgebied ligt.

2.2 Vondsten

Tijdens het onderzoek is een aantal vondsten geborgen, bestaande uit aardewerk, glas, bouw materiaal (wandtegels) en Goudse pijpen (bijlagen 1 t/m 4). Het materiaal dateert uit de Nieuwe Tijd (17e – 20e eeuw).

⁵Hoofdstraat 13 wordt op een later tijdstip gesloopt.



Afbeelding 2 Bermsloot (spoor 2) in het vlak (foto boven, voor) en in profiel (foto onder). Foto's: M.J.M. de Wit en J. Mendelts.

3 Samenvatting en conclusie

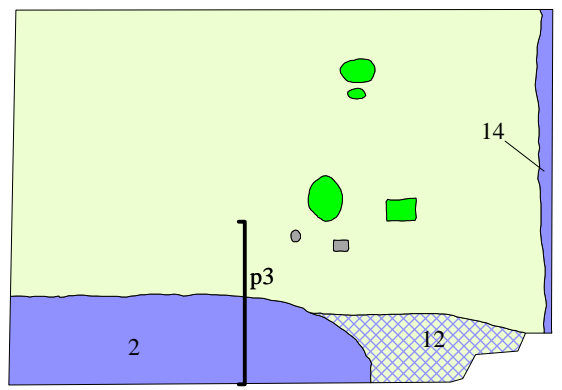
Tijdens de archeologische begeleiding aan de Hoofdstraat te Leens, op de locatie waar een winkelcentrum, huizen en een parkeerplaats worden gebouwd, zijn geen archeologische sporen en vondsten aangetroffen die ouder zijn dan nieuwetijds (17e–20e eeuws). Na het verwijderen van de funderingen van de panden die hier tot voor kort hebben gestaan, zijn in de onderliggende kwelderafzettingen twee sloten (waarvan één bermsloot van de Hoofdstraat) en een aantal sporen die direct in verband kunnen worden gebracht met de afgebroken huizen aangetroffen. Mogelijke ophogingslagen van een wierde of een valge, die zich volgens het vooronderzoek hier zouden bevinden, zijn niet aangetroffen. Door het ontbreken van deze is, na overleg met het bevoegd gezag, besloten de begeleiding te staken, waardier niet de volledige verwijdering van de funderingen door een archeoloog is begeleid.



Afbeelding 3 Overzicht van de archeologisch onderzochte delen van het plangebied, met werkputnummers. Kaart: B. Schomaker.



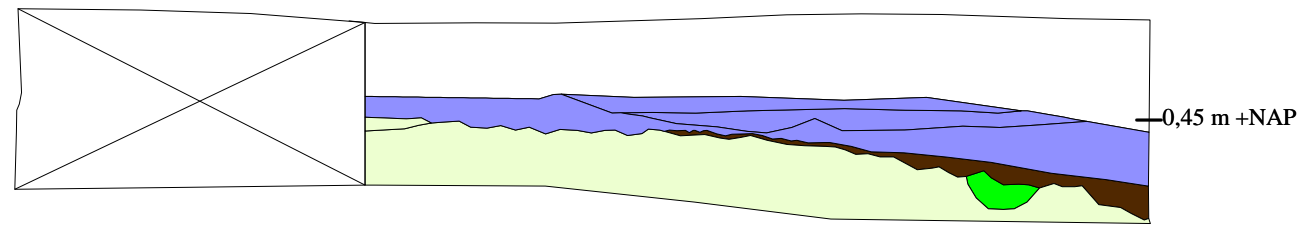
wp 2, schaal 1:500



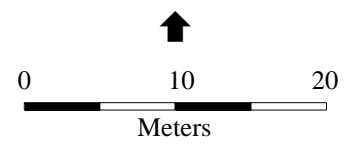
wp 1, schaal 1:500

Legenda

-  Bouwvoor
-  Kuil
-  Onbekend
-  Slootvullingen
-  Sloot, opgevuld met kwelderzand
-  Kwelder
-  Insteek
-  Profiellijn
-  Ingestort profiel



Oostprofiel P3, schaal 1:50



Afbeelding 4 Overzicht van de aangetroffen sporen in werkputten 1 en 2 en profiel 3. Kaart: M.J.M. de Wit & B. Schomaker.

Bijlage 1 Overzicht aardewerk

| vondstnr | wp | vl | vak | sp | soort | r | w | b | ov | tot | datering | opm |
|--------------|------------------------|-------|------------------|-----|-----------------------|---|----|---|----|-----|-------------|--|
| b | bodemfragment | fai | faience | ip | industrieel porselein | | | | | | | |
| iw | industrieel wit | majol | majolica | nt | Nieuwe Tijd | | | | | | | |
| opm | opmerkingen | ov | overige scherven | r | randscherf | | | | | | | |
| rb | roodbakend aardewerk | sg | steengoed | sp | spoor | | | | | | | |
| tot | totaal aantal scherven | vl | vlak | w | wandscherf | | | | | | | |
| wb | witbakend aardewerk | wp | werkput | | | | | | | | | |
| 09WICV000001 | 1 | 0a | 2 | 0 | rb | - | 2 | - | - | 2 | XVII,XVIII | witte engobe, loodglazuur |
| 09WICV000002 | 1 | 0a | 21 | 0 | fai | 1 | 1 | - | - | 2 | XVII | fragment van een delfts bordje met WanLi versiering, passende scherven |
| 09WICV000003 | 1 | 0a | 31 | 0 | rb | - | 1 | - | 1 | 2 | XVIII | fragment van schaal met liggend oor en engobe in kamversiering |
| 09WICV000004 | 1 | 0a | 42 | 0 | majol | - | 1 | - | - | 1 | XVII | blauwe beschildering |
| 09WICV000005 | 1 | 0a | 32 | 0 | rb | 1 | 1 | - | - | 2 | XVIII | fragment van schaal met ringeloorversiering |
| 09WICV000005 | 1 | 0a | 32 | 0 | majol | - | 1 | - | - | 1 | XVII | polychrome versiering |
| 09WICV000005 | 1 | 0a | 32 | 0 | ip | 1 | - | - | - | 1 | XIX | versiering in blauw |
| 09WICV000005 | 1 | 0a | 32 | 0 | sg | - | 1 | - | 1 | 2 | XIX | Rijnland, Keuls aardewerk met blauwe versiering, worstoor |
| 09WICV000006 | 1 | 0a | 22 | 0 | rb | 3 | - | - | - | 3 | - | steelpan |
| 09WICV000006 | 1 | 0a | 22 | 0 | wb | - | 1 | - | - | 1 | - | loodglazuur met mangaan |
| 09WICV000007 | 1 | p3 | 0 | 904 | rb | 1 | - | - | - | 1 | XVII, XVIII | |
| 09WICV000009 | 1 | 0a | 14 | 0 | rb | 1 | 2 | 2 | 1 | 6 | XVIII | |
| 09WICV000009 | 1 | 0a | 14 | 0 | majol | 2 | 1 | 1 | - | 4 | XVIIIB | blauwe beschildering, Amor |
| 09WICV000009 | 1 | 0a | 14 | 0 | fai | 1 | 7 | 1 | - | 9 | XVIIId | voet van knoeflookvaas met blauwe floreale beschildering, merk (G)K |
| 09WICV000010 | 1 | 1 | 0 | 3 | rb | - | 1 | 1 | 1 | 3 | XVIIIB | worstoor en pootje van grape |
| 09WICV000010 | 1 | 1 | 0 | 3 | wb | 1 | - | - | - | 1 | XVIIIB | bandoor |
| 09WICV000011 | 1 | 2 | 0 | 4 | rb | 3 | 3 | 1 | 1 | 8 | XVIII | witte engobe, ringeloorversiering |
| 09WICV000011 | 1 | 2 | 0 | 4 | wb | - | - | 1 | - | 1 | XVIII | groen loodglazuur |
| 09WICV000011 | 1 | 2 | 0 | 4 | sg | - | 1 | - | - | 1 | - | Westerwald |
| 09WICV000012 | 1 | 2 | 0 | 4 | rb | 6 | 12 | 5 | 1 | 24 | XVIII | |
| 09WICV000012 | 1 | 2 | 0 | 4 | wb | 1 | 4 | - | 1 | 6 | XVII, XVIII | bandoortje, groen glazuur |
| 09WICV000012 | 1 | 2 | 0 | 4 | sg | - | 1 | - | - | 1 | XIX | Rijnland, bruin steengoed |
| 09WICV000012 | 1 | 2 | 0 | 4 | majol | 1 | 1 | 2 | - | 4 | XVII | blauwe beschildering |
| 09WICV000012 | 1 | 2 | 0 | 4 | fai | 1 | 3 | - | - | 4 | XVII | blauwe beschildering |
| 09WICV000012 | 1 | 2 | 0 | 4 | iw | 2 | - | - | - | 2 | XIX | vloeiblaauw decor |
| 09WICV000012 | 1 | 2 | 0 | 4 | ip | - | 2 | - | - | 2 | XIX, XX | blauwe beschildering, deksel |
| 09WICV000014 | 1 | 0a | 45 | 0 | sg | 1 | 9 | - | 1 | 11 | XIX | scherven van een zuurvat met horizontale worstoren, bruin glazuur |
| 09WICV000015 | 1 | 0a | 5 | 0 | rb | 2 | 2 | - | - | 4 | XVII, XVIII | deksel met fijne ringeloorversiering |
| 09WICV000015 | 1 | 0a | 5 | 0 | wb | - | 1 | - | 1 | 2 | XVII | horizontaal oor, groen, vlekkelig loodglazuur |
| 09WICV000015 | 1 | 0a | 5 | 0 | fai | - | 1 | - | - | 1 | - | blauwe beschildering |
| 09WICV000016 | 1 | 0a | 15 | 0 | rb | - | - | 1 | - | 1 | XVII | Nederrijn, ringeloorversiering |
| 09WICV000016 | 1 | 0a | 15 | 0 | wb | - | - | - | 1 | 1 | XVII, XVIII | horizontaal oor, groen loodglazuur |
| 09WICV000016 | 1 | 0a | 15 | 0 | majol | - | 2 | - | - | 2 | XVII | blauwe beschildering |
| 09WICV000016 | 1 | 0a | 15 | 0 | fai | - | 1 | - | - | 1 | XVII, XVIII | blauwe beschildering |
| 09WICV000017 | 1 | 2 | 0 | 8 | rb | 1 | 1 | 1 | - | 3 | - | |

| vondstnr | wp | vl | vak | sp | soort | r | w | b | ov | tot | datering | opm |
|--------------|----|----|-----|----|-------|---|---|---|----|-----|-------------|--|
| 09WICV000017 | 1 | 2 | 0 | 8 | fai | 1 | - | - | - | 1 | XVII,XVIII | blauwe beschildering |
| 09WICV000018 | 1 | 2 | 0 | 7 | rb | - | - | 1 | - | 1 | - | fragment van vergiet of lekschaal |
| 09WICV000018 | 1 | 2 | 0 | 7 | majol | 1 | 1 | - | - | 2 | XVII, XVIII | polychrome versiering |
| 09WICV000019 | 1 | 1 | 0 | 10 | rb | 2 | 5 | 2 | 2 | 11 | XVIII, XIX | vrijwel compleet steelpannetje, bodem met 5 secundair aangebrachte gaten, witte engobe en ringeloorversiering |
| 09WICV000019 | 1 | 1 | 0 | 10 | wb | 1 | - | - | - | 1 | XVII, XVIII | groene loodglazuur |
| 09WICV000019 | 1 | 1 | 0 | 10 | majol | 1 | 1 | 2 | - | 4 | XVIII | blauwe beschildering |
| 09WICV000019 | 1 | 1 | 0 | 10 | fai | - | 1 | - | - | 1 | - | mangaan beschildering |
| 09WICV000019 | 1 | 1 | 0 | 10 | iw | - | - | 1 | - | 1 | XIX, XX | |
| 09WICV000019 | 1 | 1 | 0 | 10 | ip | - | - | 1 | - | 1 | XIX, XX | blauwe beschildering |
| 09WICV000019 | 1 | 1 | 0 | 10 | sg | - | - | - | 1 | 1 | XIX | vrijwel compleet kruikje, Duingen |
| 09WICV000020 | 1 | 1 | 0 | 9 | rb | 4 | - | - | - | 4 | XVIII | deel van een pispot |
| 09WICV000020 | 1 | 1 | 0 | 9 | majol | - | 1 | - | - | 1 | - | blauwe beschildering |
| 09WICV000021 | 1 | 0a | 6 | 0 | rb | - | - | - | 1 | 1 | XVIII, XIX | fragment van een dik worstoor |
| 09WICV000021 | 1 | 0a | 6 | 0 | majol | - | 3 | - | - | 3 | - | blauwe beschildering |
| 09WICV000022 | 1 | 0a | 16 | 0 | rb | 1 | 1 | 1 | - | 3 | XVII, XVIII | ringeloorversiering |
| 09WICV000023 | 1 | 1 | 0 | 11 | - | 1 | 3 | 1 | - | 5 | XVII | |

Bijlage 2 Overzicht glas

| vondstnummer | put | vlak | vak | spoor | categorie | kleur | aantal | opmerkingen | datering |
|--------------|-----|------|-----|-------|--------------|---------------------|--------|---------------------------------|--------------|
| 09WICV000001 | 1 | 1 | – | 9 | vensterglas | groen | 1 | – | n.t. |
| 09WICV000009 | 1 | 0a | 14 | 0 | vensterglas | groen | 1 | – | n.t. |
| 09WICV000012 | 1 | 2 | 0 | 4 | flessenglas | groen | 1 | fragment van ui-vormige fles | XVII, XVIIIA |
| 09WICV000012 | 1 | 2 | 0 | 4 | vensterglas | groen | 1 | – | n.t. |
| 09WICV000018 | 1 | 2 | 0 | 7 | gebruiksglas | groen (waldglas) | 1 | fragment van een pasglas | XVIIA |
| 09WICV000018 | 1 | 2 | 0 | 7 | vensterglas | groen | 1 | – | n.t. |

Bijlage 3 Overzicht bouwmateriaal (wandtegels)

| vondstnummer | formaat | kleur | voorstelling | hoekmotief | omlijsting | datering | opmerkingen |
|--------------|---------------|-------|---|------------|----------------------------------|-----------|------------------------------|
| 09WICV000008 | 1 fragment | blauw | bijbelse voorstelling ? | ossenkop | dubbele cirkel | 1680-1720 | Judas' verhänging? |
| 09WICV000008 | 1 fragment | blauw | landschap | spinnetje | geen | 1680-1720 | |
| 09WICV000009 | 1 fragment | blauw | herderinnetje | onbekend | onbekend | XVIII A | |
| 09WICV000013 | 20 fragmenten | blauw | bijbelse voorstellingen | ossenkop | dubbele cirkel | 1680-1720 | verschillende voorstellingen |
| 09WICV000013 | 4 fragmenten | paars | bijbelse voorstellingen | ossenkop | dubbele cirkel | 1680-1720 | verschillende voorstellingen |
| 09WICV000013 | 3 fragmenten | paars | ornament, centraal decor met omlijsting | geen | geen | 1700-1800 | spatwerk |
| 09WICV000013 | 5 fragmenten | blauw | tulpen | meander | accoulade | XVIII B | |
| 09WICV000013 | 7 fragmenten | blauw | herderccenes | spinnetje | dubbele cirkel | ca. 1700 | |
| 09WICV000013 | 3 fragmenten | blauw | bloem | lelie | gekarteld kwardraad met driestip | 1630-1650 | |
| 09WICV000013 | 1 fragment | blauw | hangende vrucht in landschap | onbekend | dubbele cirkel | indet. | |
| 09WICV000015 | 1 fragment | blauw | onbekend in landschap | onbekend | dubbele cirkel | 1680-1720 | |
| 09WICV000016 | 2 fragmenten | blauw | onbekend | onbekend | geen | indet. | |
| 09WICV000016 | 1 fragment | paars | onbekend | geen | geen | indet. | |

Bijlage 4 Overzicht Goudse pijpen (ketels en stelen)

| vondstnr. | put | vlak | vak | spoor | model ketel | bijmerk links | bijmerk rechts | hielmerk | opp vl. behandeling | datering | opmerkingen |
|--------------|-----|------|-----|-------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|-----------|---|
| 09WICV000012 | 1 | 2 | 0 | 4 | slanke trechtvorm | geen | geen | geen | gebotterd | 1690-1715 | |
| 09WICV000012 | 1 | 2 | 0 | 4 | trechtvorm | geen | geen | geen | filtraderinhg voorzijde | 1700-1720 | |
| 09WICV000012 | 1 | 2 | 0 | 4 | slanke trechtvorm | geen | geen | geen | gebotterd | 1690-1715 | |
| 09WICV000012 | 1 | 2 | 0 | 4 | klein ovoïde | geen | geen | onleesbaar gekroond | geglaasd, filtradering | 1745-1765 | |
| 09WICV000013 | 1 | 0a | 43 | 0 | overbelast ovoïde | Wapen van Gouda, vormmerk stip | geen | 38 gekroond | geglaasd, filtradering | 1830-1850 | Gouda, atelier van Abraham (1819-1843) of Tobias (1843-1855) Goedewagen |
| 09WICV000017 | 1 | 2 | 0 | 8 | weifelend ovoïde | geen | vormmerk twee stippen | pelikaan ? | geglaasd, filtradering | 1730-1740 | |

| vondstnr. | put | vlak | vak | spoor | aantal | versiering | datering |
|--------------|-----|------|-----|-------|--------|-----------------------------------|-----------|
| 09WICA000005 | 1 | 0a | 32 | 0 | 1 | onversierd | n.t. |
| 09WICA000012 | 1 | 2 | 0 | 4 | 10 | onversierd | n.t. |
| 09WICA000017 | 1 | 2 | 0 | 8 | 1 | onversierd | n.t. |
| 09WICA000018 | 1 | 2 | 0 | 7 | 4 | onversierd | n.t. |
| 09WICA000019 | 1 | 1 | 0 | 10 | 1 | onversierd | n.t. |
| 09WICA000020 | 1 | 1 | 0 | 9 | 5 | onversierd | n.t. |
| 09WICA000020 | 1 | 1 | 0 | 9 | 1 | radering afgezoomd door parelrand | eind XVII |