

## RAPPORT A04-475-Z

### **Verkennd archeologisch onderzoek riolering Vlamingstraat te Gouda**

Capelle aan den IJssel,  
november 2004

Opdrachtgever: IDDS BV  
Postbus 3012  
2220 CA Katwijk

Uitvoering: M. van Dasselaar  
Rapportage: M. van Dasselaar  
ISBN: 90-5970-173-9

## INHOUDSOPGAVE

1. SAMENVATTING .....	1
2. INTRODUCTIE .....	2
2.1 Inleiding .....	2
2.2 Administratieve gegevens van de onderzoekslocatie .....	3
3. BUREAUONDERZOEK .....	4
3.1 Doel van het onderzoek .....	4
3.2 Onderzoeksopzet .....	4
3.3 Resultaten .....	5
3.3.1 <i>Onderzoekskader</i> .....	5
3.3.2 <i>De bewoningsgeschiedenis van de Vlamingstraat</i> .....	5
3.3.3 <i>Archeologische verwachting</i> .....	7
4. INVENTARISEREND VELDONDERZOEK .....	8
4.1 Doel van het onderzoek .....	8
4.2 Onderzoeksopzet .....	8
4.3 Resultaten .....	9
5. WAARDESTELLING .....	10
5.1 Conclusies .....	10
5.2 Aanbevelingen .....	10
6. GERAADPLEEGDE BRONNEN EN LITERATUUR .....	11

## BIJLAGEN

1. Ligging onderzoekslocatie
2. Detailtekening onderzoekslocatie met boorpunten
3. Boorstaten
4. Vondstenlijst
5. Betrouwbaarheid van archeologisch booronderzoek

## 1. SAMENVATTING

Naar aanleiding van de aanleg van riolering in de Vlamingstraat te Gouda heeft ArcheoMedia BV, in opdracht van IDDS BV, een bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek verricht, te weten de archeologische begeleiding van milieukundige grondboringen.

Uit het onderzoek is gebleken dat:

- de onderzoekslocatie op de Archeologische Basiskaart Gouda aangeduid staat als onderdeel van een hoogwaardige locatie, de Goudse binnenstad;
- de Vlamingstraat is aangelegd op een perceel dat de verkavelingsrichting van de ontginning van de westzijde van de Gouwe volgt;
- over eventuele bebouwing van dit perceel, voorafgaand aan de aanleg van de straat, geen informatie bestaat;
- de bewoningsgeschiedenis van de Vlamingstraat ieder geval teruggaat tot het midden van de 14<sup>e</sup> eeuw, de periode waarin de stadsbuitengracht werd gegraven;
- de ondergrond op de locatie tot grote diepte uit verschillende lagen ophoogzand bestaat, zonder dat daarin duidelijke straatniveaus zijn te herkennen;
- zich op circa 1,8 meter onder het huidige straatniveau wel een oud straat- of puinniveau bevindt.

Op grond van de onderzoeksresultaten wordt geconcludeerd dat:

- de aanleg van de riolering dit niveau niet zal verstoren, aangezien de riolering op circa 1,50 meter diep wordt aangelegd;
- de gemeentelijk archeoloog heeft aangegeven dat daarom een beperkte archeologische begeleiding van de werkzaamheden voldoende wordt geacht.

## 2. INTRODUCTIE

### 2.1 Inleiding

Op basis van het Verdrag van Malta en de Nota Planbeoordeling 2002 van de provincie Zuid-Holland is besloten dat archeologisch onderzoek een integraal onderdeel vormt van bestemmingsplanvoorbereidingen en/of uit te voeren projecten waarbij ingrepen in de bodem plaatsvinden. Binnen de gemeente Gouda is de archeologie beleidsmatig vastgesteld door het opstellen en aannemen van de Archeologische Basiskaart. Deze is uiteindelijk vastgesteld in de verordening inzake Monumenten en Archeologie dd. 20 oktober 2003.

Door archeologie tijdig in de planvorming te betrekken, kunnen de archeologische waarden hierin eventueel worden ingepast. Het uitgangspunt ten aanzien van de aanwezige archeologische waarden in de planvorming is volgens rijks- en gemeentelijk beleid behoud in situ. Pas na de uitvoering van archeologisch vooronderzoek is het mogelijk een integrale afweging te maken, waarbij de nieuw verkregen archeologische gegevens betrokken dienen te worden.

In oktober 2004 heeft ArcheoMedia BV, in opdracht van IDDS BV, een bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek verricht. Het veldwerk is uitgevoerd op 19 oktober 2004 en is gecombineerd met milieukundig onderzoek van de boringen door IDDS BV. Het onderzoek vond plaats op advies van gemeente Gouda. De aanleiding tot het onderzoek binnen het plangebied is de aanleg van riolering in de Vlamingstraat. Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld zijn door de gemeentelijk archeoloog van Gouda en voldoet aan de normen en richtlijnen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) van het College voor de Archeologische Kwaliteit (CvAK). In het rapport zijn diverse teksten uit de KNA overgenomen om de gevolgde methode en de genomen beslissingen te verduidelijken.

Het bevoegd gezag, de gemeentelijk archeoloog van Gouda, heeft de resultaten van het onderzoek getoetst, beoordeeld en goedgekeurd. Op basis van deze resultaten is tijdens de rioolaanleg een archeologische begeleiding verricht (ArcheoMedia onderzoek A05-042-y).

## 2.2 Administratieve gegevens van de onderzoekslocatie

Soort onderzoek:	bureauonderzoek en karterend booronderzoek
Provincie:	Zuid-Holland
Gemeente:	Gouda
Plaats:	Gouda
Locatiennaam:	Vlamingstraat
RD-coördinaten:	x = 108.250, y = 446.975 x = 108.245, y = 446.975 x = 108.180, y = 446.920 x = 108.190, y = 446.920
Oppervlakte:	circa 900 m <sup>2</sup>
ROB onderzoeksmeldingsnummer:	cis-code 7943
Bevoegd gezag:	Gemeente Gouda Postbus 1086 2800 BB Gouda contactpersoon: drs. M.J. Groenendijk telefoon: 0182-588392 e-mail: maarten.groenendijk@gouda.nl
Beheer en plaats van documentatie:	Archeologisch Depot Gouda Edisonstraat 16 M 2809 PB Gouda telefoon: 0182-504157  beheerder: drs. M.J. Groenendijk telefoon: 0182-588392/06-48135664 e-mail: maarten.groenendijk@gouda.nl
Definitieve versie rapport:	november 2005
Autorisatie:	drs. M.W.A. de Koning senior-archeoloog ArcheoMedia BV

### 3. BUREAUONDERZOEK

#### 3.1 Doel van het onderzoek

Het doel van bureauonderzoek is het verwerven van informatie, aan de hand van bestaande bronnen, over bekende of verwachte archeologische waarden binnen een omschreven gebied. Dit omvat de aan- of afwezigheid, het karakter en de omvang, de datering, de gaafheid en conservering en de relatieve kwaliteit van de archeologische waarden. Afhankelijk van de omvang van de werkzaamheden, de aard van de aanleiding tot het onderzoek en de in het Programma van Eisen genoemde vraagstelling zullen aanvullende gegevens moeten worden verzameld. Dit kan leiden tot het uitvoeren van een inventariserend veldonderzoek.

#### 3.2 Onderzoeksopzet

Het onderzoek is uitgevoerd conform de onderzoekseisen, die zijn opgesteld door de gemeentelijk archeoloog en voldoet aan de normen en richtlijnen zoals omschreven in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (versie 2.0).

Binnen het bureauonderzoek zijn drie deelprocessen te onderscheiden:

1. *Bepalen onderzoekskader*  
Het vaststellen van de kaders waarbinnen het onderzoek dient plaats te vinden, bijvoorbeeld het afbakenen van het onderzoeksgebied. Tevens dienen het mogelijke toekomstige gebruik van het terrein en de consequenties daarvan voor het archeologisch erfgoed te worden aangegeven.
2. *Verzamelen bekende gegevens*  
Het verzamelen van gegevens die inzicht geven in het huidige gebruik van het terrein, het historische gebruik en de bekende archeologische waarden. Daartoe worden diverse bronnen geraadpleegd zoals oude kaarten, bodemkaarten, archieven, grondeigenaren, lokale archeologen, etc.<sup>1</sup> In ieder geval wordt gebruik gemaakt van ARCHIS (database voor archeologische vindplaatsen), de AMK (Archeologische Monumentenkaart) en de IKAW (Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden).
3. *Verwachte archeologische waarden*  
Door alle uit voorgaande stappen verkregen informatie te analyseren en te interpreteren, kan een verwachtingsmodel worden opgesteld voor het betreffende plangebied. Daarin wordt aangegeven welke delen van het terrein een hoge, middelhoge, dan wel lage archeologische verwachtingswaarde hebben. Op basis van dit model wordt een advies gegeven over het te volgen vervolgtraject: geen verdere actie, beschermen of aanvullend onderzoek.

---

<sup>1</sup> Zie Geraadpleegde bronnen en literatuur.



### 3.3 Resultaten

#### 3.3.1 Onderzoekskader

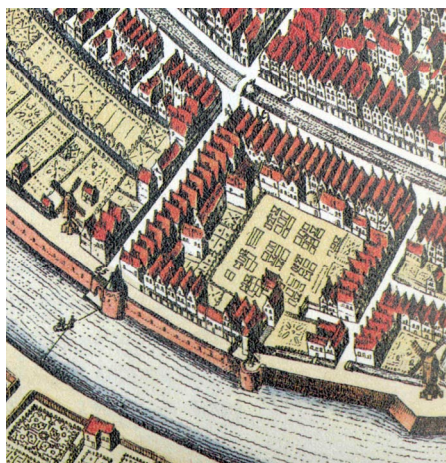
Het onderzoek vindt plaats naar aanleiding van de aanleg van riolering in de Vlamingstraat te Gouda (zie bijlage 1 en 2). In verband met de ligging in de straat zal de aandacht van het onderzoek niet uitgaan naar de bewoning langs de straat, zoals in de meeste archeologische onderzoeken in de binnenstad, maar naar de straat zelf.

#### 3.3.2 De bewoningsgeschiedenis van de Vlamingstraat

De Vlamingstraat is voor Gouda een bijzondere straat. Het is één van de oude toegangen tot de stad. Tot 1574 lag er aan het einde van de straat een brug over de Turfsingel, waarover men de stad kon binnengaan (zie afbeelding 1a). Met de Doelenstraat, aan de oostzijde van de stad, was de Vlamingstraat één van de twee straten waar niet door één van de grote stadspoorten, maar door een kleiner poortje, in dit geval het Vlamingspoortje, de stad kon worden betreden (afbeelding 1a en 1b). In verband met de oorlogsdreiging in de Tachtigjarige Oorlog werd de brug in 1574 afgebroken en vervangen door een veer (zie afbeelding 1b). De bebouwing van de straat is vermoedelijk vrij karakteristiek geweest voor de Goudse binnenstad; de omgeving van de Raam staat bekend als een gebied met veel ambachtslieden. Tot aan de 19<sup>e</sup>-eeuw is de straat niet aan beide zijden volgebouwd (zie afbeelding 1b en 2). Op de kaart van Van Deventer is mogelijk wel volledige bebouwing aan beide zijden van de straat te zien (afbeelding 1a).



Afbeelding 1a: detail van de kaart van Van Deventer (1562).

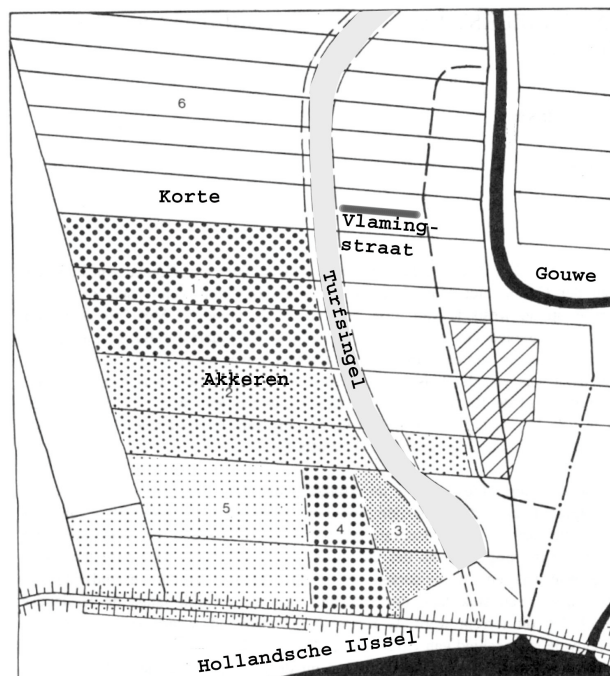


Afbeelding 1b: detail van de kaart van Blaeu (1648).



Afbeelding 2: detail van de kadastrale kaart, circa 1832.

De Vlamingstraat wordt voor het eerst vermeld in 1375.<sup>2</sup> De straat ligt vanaf de aanleg van de omwalling van de stad Gouda, omstreeks het midden van de 14<sup>e</sup> eeuw, binnen de poorten. Op afbeelding 3 is te zien dat de Vlamingstraat is aangelegd evenwijdig aan het oorspronkelijke verkavelingspatroon van de ontginning ten westen van de Gouwe. De Turfsingel is omstreeks 1350 door deze oude verkaveling heengegraven.



Afbeelding 3: de Vlamingstraat geprojecteerd op de voorstedelijke verkaveling (Naar Visser1994).

### *Bestrating*

Over de bestrating van de Goudse straten wordt in de archiefbronnen wel gesproken. Bij bestrating van specifieke straten worden echter alleen het onbestrate Marktveld en de straten op de Markt genoemd. Deze worden in het begin van de 15<sup>e</sup> eeuw al bestraat.<sup>3</sup> Vermoedelijk zullen dan ook al andere straten zijn voorzien van verharding. In de stadsrekeningen worden in de loop van de 15<sup>e</sup> eeuw vele posten genoemd die betrekking hebben op bestratingen en leveringen van straatklinkers. Gezien het feit dat de Vlamingstraat aan een 'doorgaande route' naar buiten de stad loopt, ligt het voor de hand dat de straat als een van de eerste straten, wellicht dus al aan het einde van de 14<sup>e</sup> of het begin van de 15<sup>e</sup> eeuw, bestraat is.

De bestrating in het begin van de 20<sup>e</sup> eeuw bestaat uit natuurstenen klinkertjes met aan beide zijden een smalle strook met een donkerder steentje. De stoep is ongeveer slechts een meter breed, met een aantal natuurstenen hekjes (zie afbeelding 4a). Heden ten dage ligt er nog een natuurstenen stoeprand en donkerrode klinkers, met een bredere stoep (zie afbeelding 4b).

<sup>2</sup> Scheygrond 1979, 207.

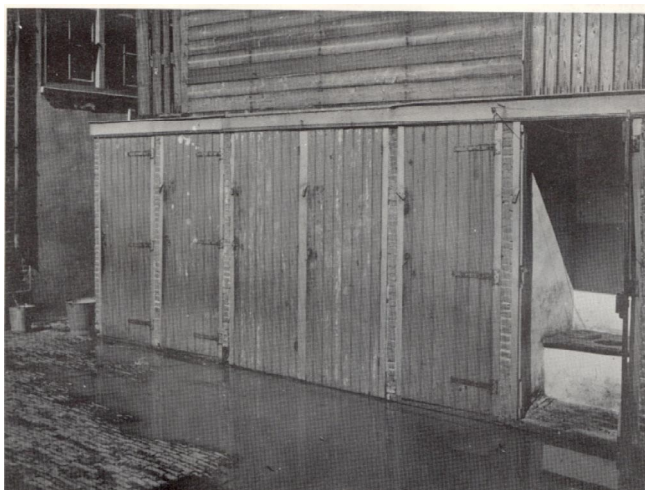
<sup>3</sup> Bik 1955, 29: Voor 1400 bezat de stad een steenbakkerij die duizenden klinkers leverde. Het stadsbestuur was het er over eens dat 'bi groete regen en het nyet ende moegelyk is die straeten bequamelijcken te gebruycken'





Afbeelding 4a en 4b: detail van de bestrating in 1904 (Scheygrond 1979) en in 2004.

Met betrekking tot de aanleg van de riolering in de Vlamingstraat is nog een aardige foto afgedrukt in Scheygrond (1979). Afbeelding 5 toont zes pleetjes die in 1913 nog achter de huizen aan de noordzijde van de Vlamingstraat stonden. Wanneer de eerste riolering in de Vlamingstraat werd aangelegd is helaas niet bekend.



Afbeelding 5: pleetjes in de Vlamingstraat (Scheygrond 1979).

### 3.3.3 *Archeologische verwachting*

Het onderzoeksgebied is gelegen binnen de Goudse binnenstad, een gebied dat op de Archeologische Basiskaart (ABK) aangegeven staat als een hoogwaardige locatie. Gezien het feit dat de onderzoekslocatie tenminste vanaf 1350 een straat is geweest, kunnen oude straatniveaus worden aangetroffen.

## 4. INVENTARISEREND VELDONDERZOEK

### 4.1 Doel van het onderzoek

Het doel van het inventariserend veldonderzoek is het aanvullen en toetsen van het gespecificeerde verwachtingsmodel dat gebaseerd is op het bureauonderzoek. Dit gebeurt met behulp van waarnemingen in het veld, waarbij (extra) informatie wordt verkregen over bekende of verwachte archeologische waarden binnen een onderzoeksgebied. Het bepalen van de aan- of afwezigheid, de aard, de omvang, de datering, de gaafheid, de conservering en de relatieve kwaliteit van de archeologische waarden staan hierbij voorop. Veel gebruikte onderzoeksmethoden zijn oppervlaktekarteringen, booronderzoek, geofysisch onderzoek en het graven van proefsleuven en proefputten. Het resultaat is een rapport met een waardering en, indien voorgeschreven in het PvE, een (selectie-)advies, aan de hand waarvan een beleidsbeslissing (meestal een selectiebesluit) genomen kan worden.

De specifieke vraagstelling van het onderzoek is, gezien de ligging in een straat, gericht op de bestrating; zijn er oude straatniveaus aanwezig, en zijn deze te dateren?

### 4.2 Onderzoeksopzet

In dit geval is gekozen voor een inventariserend veldonderzoek door middel van een karterend booronderzoek. De boringen zijn tevens gebruikt voor Milieukundig bodemonderzoek door IDDS BV. In de onderzoeksopzet is bepaald<sup>4</sup> dat binnen het plangebied Vlamingstraat tenminste om de 20 meter een boring gezet dient te worden om de aan- of afwezigheid van archeologische waarden te kunnen bepalen. In verband met het milieukundig onderzoek zijn de boringen zelfs uitgevoerd met een onderlinge afstand van 10 meter. Deze zijn allemaal archeologisch beschreven.

Het booronderzoek bestond uit het plaatsen van 9 boringen, evenredig verspreid over de Vlamingstraat (zie bijlage 2, detailtekening onderzoekslocatie en bijlage 3, boorstaten). De boringen zijn tot 2 meter onder het maaiveld (m -mv) uitgevoerd met een Edelmanboor met een diameter van 10 cm. Ten behoeve van het plaatsen van een drietal peilbuizen zijn drie boringen doorgezet tot 2,5 à 3 m -mv.

---

<sup>4</sup> Mail Maarten Groenendijk, Gemeentelijk archeoloog Gouda, 14-10-2004.  
Rapport A04-475-Z /Verkennend archeologisch onderzoek riolering Vlamingstraat te Gouda

### 4.3 Resultaten

De opgeboorde bodem bestaat volledig uit zand, behalve in boring 001 (aan de zijde van de Raam) en boring 004 (30 meter vanaf de Raam richting Vest), waar een vuile kleiige laag ligt vanaf 2,2 respectievelijk 1,2 m -mv. Deze kleilaag is zeer waarschijnlijk opgebracht als ophogingsmateriaal. Ook het aangeboorde zandpakket dient ter ophoging. De sterke bodemdaling in Gouda, als gevolg van de inklinking van het veen, maakt veelvuldige ophoging noodzakelijk.

Het opvallendste resultaat is dat de boringen over de hele straat stuiten op een diepte van ca. 1,8 m -mv. Van dit niveau zijn twee baksteenmonsters genomen (uit boring 004 en boring 007). Het betreft kleine fragmenten rozerode en gele baksteen, één ervan bevat ook oude cementresten. Vermoedelijk is dit een oud straatniveau of een wel zeer egale puinlaag. Uit de boringen is dat niet op te maken. De datering van het vondstmateriaal, op basis van het boven dit niveau (in de zandlagen) gevonden aardewerk, is niet erg scherp omdat het vooral roodbakkerd aardewerk betreft. De datering van het straat- of puinniveau is waarschijnlijk 17<sup>e</sup> à 18<sup>e</sup> eeuw.

Verder is op een aantal plaatsen midden in de straat (bovenkant ca. 50 cm onder maaiveld) een oud riool (mogelijk 19<sup>e</sup> eeuw) aangetroffen, dat volgens de uitvoerder bij de gemeente niet bekend is.

De drie sonderingen die zijn gezet, zijn uitgevoerd tot ca. 15 meter. Dit gebeurt echter zonder dat bodemmateriaal naar boven wordt gehaald. De mondelinge mededeling van de boorders is dat dat het klei- en zandpakket tenminste tot 3 meter onder het maaiveld doorloopt, met daaronder veen (en/of klei) en op ca. 10-12 meter weer zand (Pleistoceen).

## 5. WAARDESTELLING

### 5.1 Conclusies

Uit het bureauonderzoek is gebleken dat de Vlamingstraat vanaf ongeveer 1350, het moment dat de stadsgracht en mogelijk ook de stadsmuur werden aangelegd, binnen de Goudse poorten lag. Deze straat, die in 1375 voor de eerste maal wordt vermeld, was via een brug verbonden met het omliggende platteland. Later in de 17<sup>e</sup> eeuw werd de brug vervangen door een veer. In hoeverre sprake is geweest van bestrating van deze straat is uit het bureauonderzoek niet duidelijk geworden. Wel mag worden aangenomen dat de Vlamingstraat als één van de eerste straten van Gouda zal zijn bestraat (mogelijk in de 14<sup>e</sup> of 15<sup>e</sup> eeuw?), omdat het één van de wegen was die de stad met het platteland verbond.

Het beeld van het mogelijke oude straatniveau is op grond van de boringen over de gehele straat vergelijkbaar. Op een diepte van 1,8 meter bevindt zich een hard niveau, vermoedelijk een straat. Dit niveau zal bij de aanleg van de riolering niet verstoord worden. Uitgegaan wordt van een aanlegdiepte van ca. 1,5 meter onder het huidige straatniveau. Boven dit niveau zijn verschillende zandpakketten aangetroffen. Daarin zijn geen aanwijzingen voor bestratingen aangetroffen.

### 5.2 Aanbevelingen

Een beperkte archeologische begeleiding van de graafwerkzaamheden ten behoeve van de aanleg van de riolering, is voldoende.

Aangeraden wordt op een drietal plaatsen een archeologisch profiel aan te leggen en te documenteren, met het doel de opbouw en datering van de verschillende ophogingsniveaus te bepalen. Tevens dient tot op het oude straat- of puinniveau verdiept te worden, zodat informatie over dit niveau kan worden verzameld.

Voorgesteld wordt om dit te doen aan beide uiteinden van de straat en ter hoogte van boring 004, dus ter hoogte van huisnummer 17.

## 6. GERAADPLEEGDE BRONNEN EN LITERATUUR

*Archeologische Monumentenkaart*, 2005, Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB), Amersfoort (cd-rom).

*Archeologische vondstmeldingen uit ARCHIS* (ARChEologisch Informatie Systeem), 2005, Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB), Amersfoort.

*Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (2<sup>e</sup> generatie)*, 2000, Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB), Amersfoort (cd-rom).

*Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie*, versie 2.2, 2005, College voor de Archeologische Kwaliteit (CvAK), Zoetermeer.

*Het groene Hart in Kaart*, 2000, cd-rom met uitgebreide informatie verzorgd door Mevr. Drs. C. W. Hesselink-Duursma, Streekarchief Hollands Midden, Gouda.

Abels, P.H.A.M e.a. (red.), 2002, *Duizend jaar Gouda, Een stadsgeschiedenis*, Hilversum.

Bik, J.G.W.F, 1955, *Vijf eeuwen medisch leven in een Hollandse Stad*, Assen.

Denslagen, W. (red.), 2001, *Gouda, 'de Nederlandse monumenten van geschiedenis en kunst'*. Rijksdienst voor de Monumentenzorg, Zeist.

Gemeente Gouda, 2003, *Archeologische Basiskaart*, Gouda.

Scheygrond, A., 1979, *Goudsche straatnamen*, Alphen aan den Rijn.

Visser, J.C., 1997, De Keizerstraat: een uitbreidingsplan uit 1335, in Sprokholt e.a. (red.) *Een kijkje in de Keizerstraat*, Gouda.

# BIJLAGE 1

## Ligging onderzoekslocatie

Bijlage bij rapport A04-475-Z / Verkennend archeologisch onderzoek riolering Vlamingstraat te Gouda





# BIJLAGE 2

## Detailtekening onderzoekslocatie met boorpunten

(geleverd door IDDS BV)

# BIJLAGE 3

## Boorstaten

Bijlage bij rapport A04-475-Z / Verkennend archeologisch onderzoek riolering Vlamingstraat te Gouda



# BIJLAGE 4

## Vondstenlijst

# BIJLAGE 5

## Betrouwbaarheid van archeologisch booronderzoek

Het onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en richtlijnen, zoals vastgelegd in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie van het College voor de Archeologische Kwaliteit (2001).

Bij ieder bodemonderzoek wordt gestreefd naar een optimale representativiteit. Het onderzoek is echter gebaseerd op het verrichten van een beperkt aantal boringen tot een beperkte diepte. Daardoor blijft het mogelijk dat lokaal archeologische waarden in de bodem aanwezig zijn, die tijdens het onderzoek niet naar voren zijn gekomen. Bovendien laten bepaalde archeologische resten, zoals grafvelden, zich lastig ontdekken met behulp van grondboringen.

ArcheoMedia BV acht zich niet aansprakelijk voor de eventueel uit de bovengenoemde afwijkingen voortvloeiende schade of gevolgen.

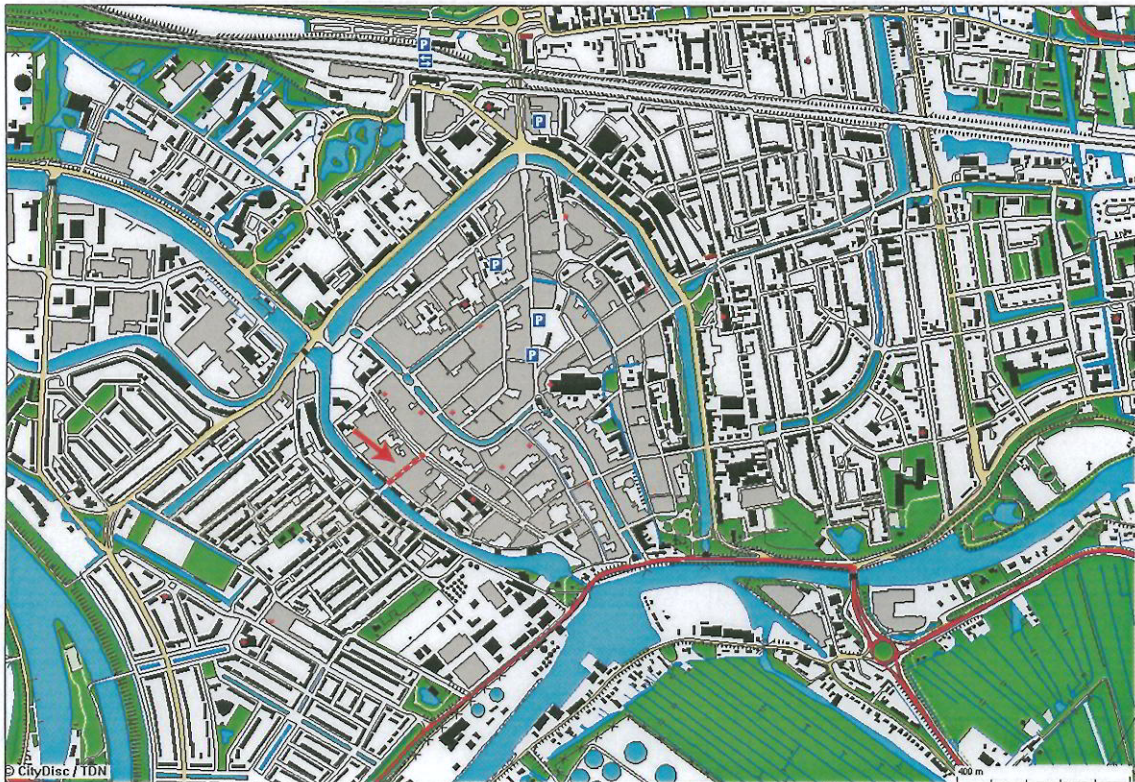
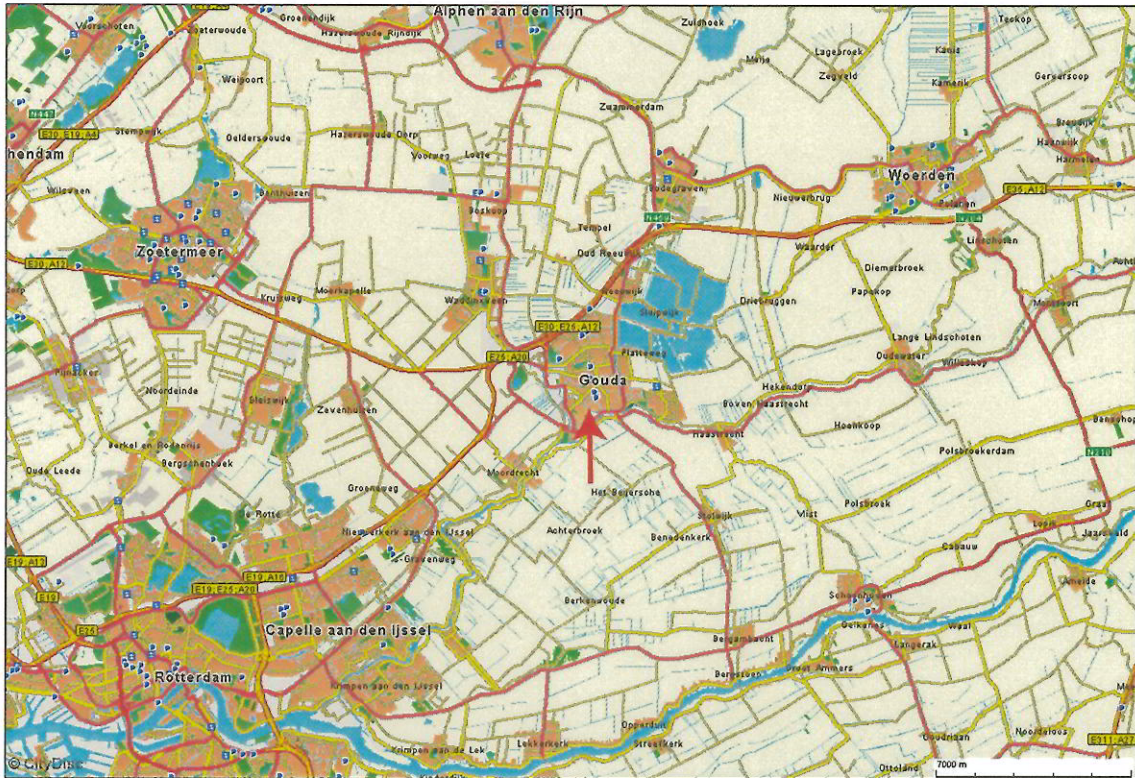
# BIJLAGE 1

## Ligging onderzoekslocatie

Bijlage bij rapport A04-475-Z / Verkennend archeologisch onderzoek riolering Vlamingstraat te Gouda







0 METER 1000



onderzoekstraject geprojecteerd op de topografische kaart  
Bron: Topografische Dienst, Emmen

Vlamingstraat te Gouda

A04-475-Z



ArcheoMedia

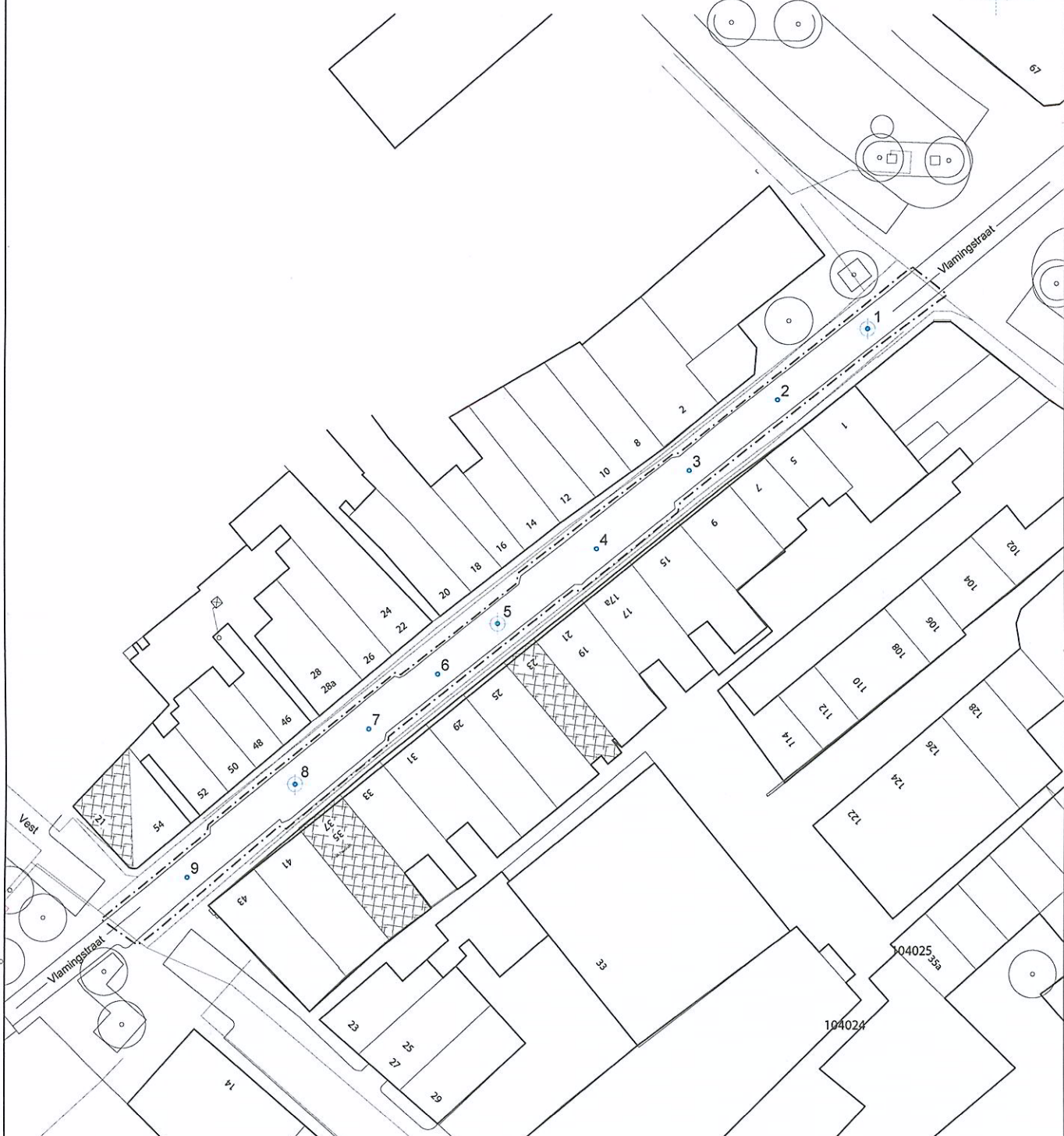
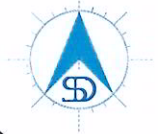


# BIJLAGE 2

## Detailtekening onderzoekslocatie met boorpunten

(geleverd door IDDS BV)

Bijlage bij rapport A04-475-Z / Verkennend archeologisch onderzoek riolering Vlamingstraat te Gouda



LEGENDA

- X boring
- boring met peilbuis
- verdachte locatie
- bebouwing
- - - begrenzing onderzoekslocatie
- 17 huisnummer



REV.	DATUM	NAAM	OMSCHRIJVING	GOED GEK.
0	29.10.04	MS	SITUATIETEKENING	
				SCHAAAL: <b>1:500</b>
AMBACHTSWEG 7C, POSTBUS 3012, 2220 CA KATWIJK (ZH) TEL: 071-4028588, FAX: 071-4035524, EMAIL: INFO@IDDSBV.NL				FORMAAT: <b>A4</b>
OMSCHRIJVING VLAMINGSTRAAT 1-54 TE GOUDA				
PROJECT NR. 04105907/GG				

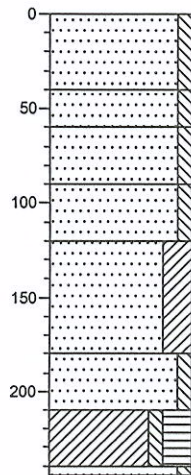
# BIJLAGE 3

## Boorstaten

Bijlage bij rapport A04-475-Z / Verkennend archeologisch onderzoek riolering Vlamingstraat te Gouda



**Boring: 001**



- Zand, uiterst fijn, zwak siltig, geel, Actiefoto Jeen

---

- Zand, uiterst fijn, zwak siltig, lichtgrijs-lichtbruin, Schoon
- Zand, uiterst fijn, zwak siltig, bruingeel, Schoon

---

- ▲ Zand, uiterst fijn, zwak siltig, zwak baksteenhoudend

---

- ▲ Zand, uiterst fijn, kleiig, sterk baksteenhoudend, donkergrijs, V4

---

- ▲ Zand, uiterst fijn, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, grijs

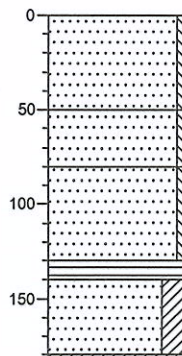
---

- ▲ Klei, zwak siltig, sterk humeus, matig baksteenhoudend, matig veenhoudend, zwak houthoudend, bruingrijs

---

- Zand, uiterst fijn, zwak siltig, grijs

**Boring: 002**



- Zand, uiterst fijn, zwak siltig, geel, Schoon

---

- Zand, uiterst fijn, zwak siltig, grijs

---

- Zand, uiterst fijn, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, grijs

---

- ▲ Veen, mineraalarm, donkerbruin-zwart, V5

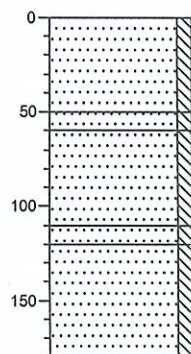
---

- ▲ Zand, uiterst fijn, kleiig, zwak veenhoudend, matig baksteenhoudend, bruingrijs

---

- ▲ Klei, zwak siltig, uiterst baksteenhoudend, rood, Volledig BA V6

**Boring: 003**



- Zand, uiterst fijn, zwak siltig, geel-bruingrijs

---

- ▲ Zand, uiterst fijn, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, zwak grindhoudend, grijs

---

- ▲ Zand, uiterst fijn, zwak siltig, matig baksteenhoudend, donkergrijs-grijs

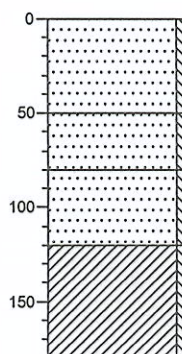
---

- ▲ Zand, uiterst fijn, zwak siltig, sterk baksteenhoudend, grijs-rood

---

- ▲ Zand, uiterst fijn, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, grijs, Gestuit

**Boring: 004**



- Zand, uiterst fijn, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, lichtgeel-lichtgrijs, Riolering op 50cm foto

---

- ▲ Zand, uiterst fijn, zwak siltig, grijs, Pijpensteel

---

- Zand, uiterst fijn, zwak siltig, donkergrijs

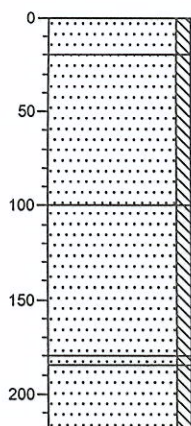
---

- Klei, zwak siltig, matig veenhoudend, matig zandhoudend, donkergrijs-zwart, V3 op 180

---

- ▲ Klei, zwak siltig, uiterst baksteenhoudend, gestuit

**Boring: 005**



- Zand, uiterst fijn, zwak siltig, bruingrijs

---

- Zand, uiterst fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Schoon V6 op 80

---

- Zand, uiterst fijn, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, matig kleihoudend, grijs

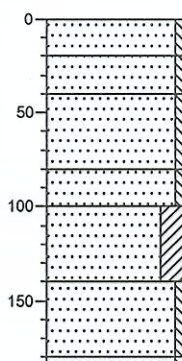
---

- ▲ Zand, uiterst fijn, zwak siltig, uiterst baksteenhoudend, rood

---

- ▲ Zand, uiterst fijn, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, grijs

**Boring: 006**



- Zand, uiterst fijn, zwak siltig

---

- Zand, uiterst fijn, zwak siltig, geel

---

- Zand, uiterst fijn, zwak siltig, grijs

---

- ▲ Zand, uiterst fijn, zwak siltig, zwak baksteenhoudend

---

- ▲ Zand, uiterst fijn, kleiig, zwak baksteenhoudend, grijs-donkergrijs

---

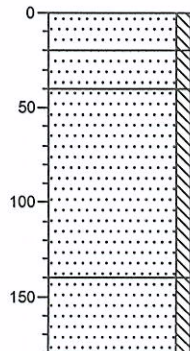
- Zand, uiterst fijn, zwak siltig, grijs

---

- ▲ Zand, uiterst fijn, zwak siltig, uiterst baksteenhoudend, grijs-rood, V7



Boring: 007



Zand, uiterst fijn, zwak siltig, bruingrijs

---

Zand, uiterst fijn, zwak siltig, donkergrijs-zwart, Bovenop grote steen + cement Foto

---

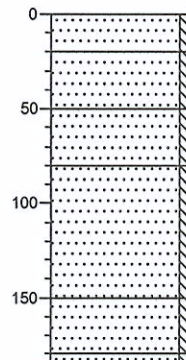
Zand, uiterst fijn, zwak siltig, grijs

---

Zand, uiterst fijn, zwak siltig

---

Boring: 008



Zand, uiterst fijn, zwak siltig, bruingrijs

---

Zand, uiterst fijn, zwak siltig, donkergrijs-zwart, V8

---

▲ Zand, uiterst fijn, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, donkergrijs-zwart

---

Zand, uiterst fijn, zwak siltig, grijs

---

Zand, uiterst fijn, zwak siltig

---

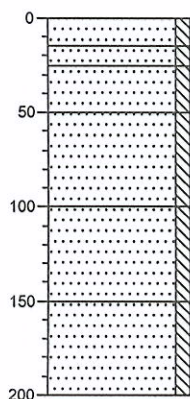
▲ Zand, uiterst fijn, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, grijs, V9

---

▲ Zand, uiterst fijn, zwak siltig, uiterst baksteenhoudend, rood

---

Boring: 009



Zand, uiterst fijn, zwak siltig, geel, GRONDWATER 70- MV

---

▲ Zand, uiterst fijn, zwak siltig, lichtgrijs

---

▲ Zand, uiterst fijn, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, grijs

---

▲ Zand, uiterst fijn, zwak siltig, matig baksteenhoudend, donkergrijs, V1

---

Zand, uiterst fijn, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, grijs, V2

---

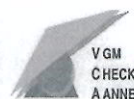
▲ Zand, uiterst fijn, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, grijs-geel

---

# BIJLAGE 4

## Vondstenlijst

Bijlage bij rapport A04-475-Z / Verkennend archeologisch onderzoek riolering Vlamingstraat te Gouda



VGM  
CHECKLIST  
A ANNEMERS



## Vondstenlijst

Projectnaam: Riolering Vlamingstraat  
Lokatie: Vlamingstraat, Gouda  
Projectnr: A04-475-z  
Soort onderzoek: Karterend booronderzoek



<b>Vnr</b>	<b>Vindplaats</b>	<b>Diepte vondst:</b>	<b>Beschrijving:</b>	<b>Datering</b>
1	Boring 009	90-100 cm-mv	1 roodbakkend aardewerk, 1 pijpsteen, natuursteen	17e- 19e eeuw
2	Boring 009	100-150 cm-mv	1 pijpsteen, 1 roodbakkend aardewerk	18e- 19e eeuw
3	Boring 004	180 cm- mv	1 dubbelzijdig geglazuurd roodbakkend aardewerk	ca. 17e eeuw?
4	Boring 001	180 cm- mv	1 enkelzijdig geglazuurd roodbakkend aw, baksteen	ca. 17e eeuw?
5	Boring 002	140 cm - mv	2 dubbelzijdig geglazuurd roodbakkend aardewerk	ca. 17e eeuw?
6	Boring 005	80 cm- mv	1 groengeglazuurd witbakkend aardewerk	17-19e eeuw
7	Boring 006	180 cm- mv	baksteen, met cementresten	?
8	Boring 008	40 cm- mv	1 enkelzijdig geglazuurd roodbakkend aw	17e-19e eeuw
9	Boring 008	150 cm -mv	1 roodbakkend , 1 witbakkend geglazuurd aardewerk	17e-19e eeuw

# BIJLAGE 5

## Betrouwbaarheid van archeologisch booronderzoek

Het onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en richtlijnen, zoals vastgelegd in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie van het College voor de Archeologische Kwaliteit (2001).

Bij ieder bodemonderzoek wordt gestreefd naar een optimale representativiteit. Het onderzoek is echter gebaseerd op het verrichten van een beperkt aantal boringen tot een beperkte diepte. Daardoor blijft het mogelijk dat lokaal archeologische waarden in de bodem aanwezig zijn, die tijdens het onderzoek niet naar voren zijn gekomen. Bovendien laten bepaalde archeologische resten, zoals grafvelden, zich lastig ontdekken met behulp van grondboringen.

ArcheoMedia BV acht zich niet aansprakelijk voor de eventueel uit de bovengenoemde afwijkingen voortvloeiende schade of gevolgen.