

**RAAP-RAPPORT 2241**

# **Plangebied Kloostertuin te Ootmarsum**

**Gemeente Dinkelland**

**Archeologisch onderzoek: een archeologische  
begeleiding**

*G. Zielman*



Archeologisch Adviesbureau

## Colofon

**Opdrachtgever:** Aveco de Bondt

**Titel:** Plangebied Kloostertuin te Ootmarsum, gemeente Dinkelland; archeologisch onderzoek: een archeologische begeleiding

**Status:** eindversie

**Datum:** 15 april 2011

**Auteur:** G. Zielman MA

**Projectcode:** DIKK2

**Bestandsnaam:** RA2241\_DIKK2

**Projectleider:** G. Zielman MA

**Projectmedewerkers:** R.M. Brouwer & H. Ringenier

**ARCHIS-vondstmeldingsnummer:** 416127

**ARCHIS-waarnemingsnummer:** nog niet verleend

**ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:** 43484

**Autorisatie:** drs. H.B.G. Scholte Lubberink

**Bevoegd gezag:** gemeente Dinkelland

**ISSN:** 0925-6229

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

Leeuwendeldseweg 5b

1382 LV Weesp

Postbus 5069

1380 GB Weesp

telefoon: 0294-491 500

telefax: 0294-491 519

E-mail: raap@raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2011

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

## Samenvatting

In opdracht van Aveco de Bondt heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau een archeologische begeleiding uitgevoerd in verband met de aanleg van een parkeerplaats en de bouw van een mortuarium in de stad Ootmarsum in de gemeente Dinkelland. Het doel van de archeologische begeleiding was om archeologische resten (sporen en mobilia) op te sporen te documenteren en indien relevant te bergen (behoud *ex situ*).

Tijdens de archeologische begeleiding zijn de ontgravingsprofielen en het -vlak gedocumenteerd. De archeologische begeleiding heeft nieuwe gegevens opgeleverd over de activiteiten sinds de Middeleeuwen ter plaatse van de Kloostertuin. Er zijn zowel sporen van middeleeuwse bewoning als sporen van ambachtelijke activiteiten (leerlooien) uit de Middeleeuwen en Nieuwe tijd gevonden. Opmerkelijk is dat in het ontgraven gedeelte sporen van een middeleeuws erf zijn gevonden, dat van vóór de aanleg van de vestingwerken omstreeks 1400 dateert.

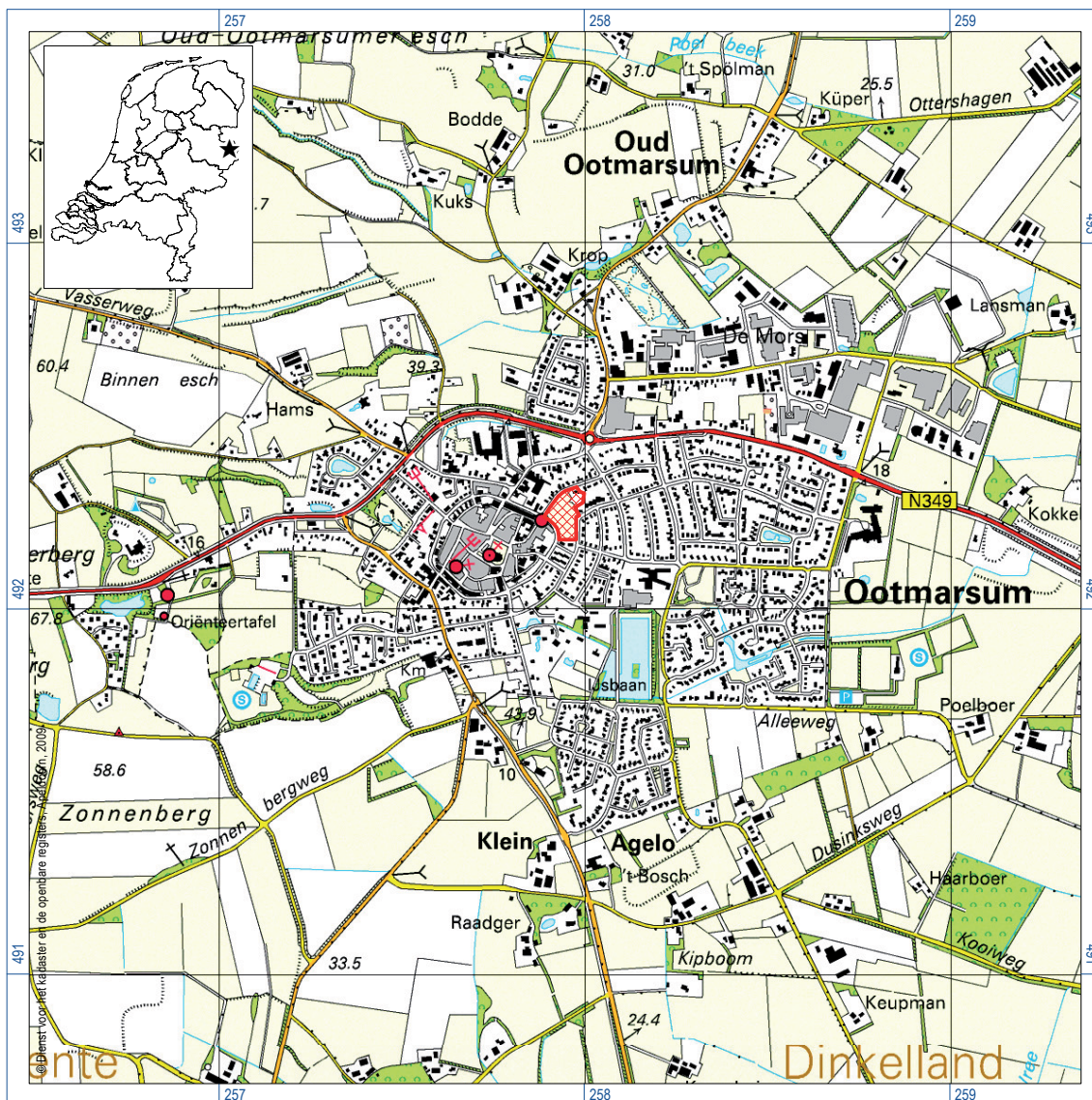
# Inhoud

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| <b>Samenvatting</b>                                | 4  |
| <b>1 Inleiding</b>                                 | 6  |
| 1.1 Kader en doelstelling                          | 6  |
| 1.2 Administratieve gegevens                       | 8  |
| <b>2 Voorgaand onderzoek</b>                       | 9  |
| 2.1 Algemeen                                       | 9  |
| 2.2 Landschappelijk en historisch kader            | 9  |
| 2.3 Plangebied Kloostertuin                        | 11 |
| <b>3 Onderzoeksvragen</b>                          | 18 |
| <b>4 Methoden</b>                                  | 19 |
| <b>5 Resultaten</b>                                | 21 |
| 5.1 Landschappelijke aspecten                      | 21 |
| 5.2 Grondsporen                                    | 21 |
| 5.5 Vondsten                                       | 26 |
| 5.6 De vindplaats                                  | 27 |
| <b>6 Conclusies en aanbevelingen</b>               | 29 |
| 6.1 Conclusies                                     | 29 |
| 6.2 Aanbevelingen                                  | 30 |
| <b>Literatuur</b>                                  | 31 |
| <b>Gebruikte afkortingen</b>                       | 32 |
| <b>Verklarende woordenlijst</b>                    | 33 |
| <b>Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen</b> | 35 |
| <b>Bijlage 1. Sporenlijst</b>                      | 36 |
| <b>Bijlage 2. Vondstenlijst</b>                    | 44 |

# 1 Inleiding

## 1.1 Kader en doelstelling

In opdracht van Aveco de Bondt heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau een archeologische begeleiding uitgevoerd in verband met de aanleg van een parkeerplaats en de bouw van een mortuarium in de stad Ootmarsum in de gemeente Dinkelland (figuur 1). De begeleiding is het vervolg op een bureauonderzoek.<sup>1</sup> Op grond van de resultaten daarvan werd geconcludeerd dat er mogelijk belangrijke archeologische resten aanwezig zijn in het plangebied. Naar aanleiding hiervan



Figuur 1. Ligging van plangebied Kloostertuin (gearceerd); inzet: ligging in Nederland.

<sup>1</sup> Scholte Lubberink, 2009.

## RAAP-RAPPORT 2241

Plangebied Kloostertuin te Ootmarsum, gemeente Dinkelland  
Archeologisch onderzoek: een archeologische begeleiding

| Archeologische perioden               |                                           |        |                    |              |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|--------|--------------------|--------------|
| Tijdperk                              |                                           |        |                    | Datering     |
| <b>Nieuwste tijd</b> (=Nieuwe tijd C) |                                           |        |                    | 1795         |
| <b>Nieuwe tijd</b>                    |                                           | B      |                    | 1650         |
|                                       |                                           | A      |                    | 1500         |
| <b>Middeleeuwen</b>                   |                                           | Laat   |                    | 1250         |
|                                       |                                           | Vol    |                    | 1050         |
|                                       |                                           | Vroeg  | Ottoons            | 900          |
|                                       |                                           |        | Karolingisch       | 725          |
|                                       |                                           |        | Merovingisch laat  | 525          |
|                                       |                                           |        | Merovingisch vroeg | 450          |
| <b>Romeinse tijd</b>                  |                                           | Laat   |                    | 270          |
|                                       |                                           | Midden |                    | 70 na Chr.   |
|                                       |                                           | Vroeg  |                    | 15 voor Chr. |
| <b>Prehistorie</b>                    | <b>IJzertijd</b>                          |        | Laat               | 250          |
|                                       |                                           |        | Midden             | 500          |
|                                       |                                           |        | Vroeg              | 800          |
|                                       | <b>Bronstijd</b>                          |        | Laat               | 1100         |
|                                       |                                           |        | Midden             | 1800         |
|                                       |                                           |        | Vroeg              | 2000         |
|                                       | <b>Neolithicum</b><br>(Nieuwe Steentijd)  |        | Laat               | 2850         |
|                                       |                                           |        | Midden             | 4200         |
|                                       |                                           |        | Vroeg              | 4900/5300    |
|                                       | <b>Mesolithicum</b><br>(Midden Steentijd) |        | Laat               | 6450         |
|                                       |                                           |        | Midden             | 8640         |
|                                       |                                           |        | Vroeg              | 9700         |
|                                       | <b>Paleolithicum</b><br>(Oude Steentijd)  |        | Laat               | 12.500       |
|                                       |                                           |        | Jong B             | 16.000       |
|                                       |                                           |        | Jong A             | 35.000       |
|                                       |                                           |        | Midden             | 250.000      |
|                                       |                                           |        | Oud                |              |

tabel1\_standard\_Archeologisch\_RAAP\_2010

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

werd aanbevolen om dit door middel van proefsleuven te laten vaststellen. Op advies van de regio-archeoloog (drs. J.A.M. Oude Rengerink) is, namens het bevoegd gezag, d.d. 19 februari 2010 een archeologische begeleiding onder protocol opgraven voorgeschreven in de geselecteerde delen.

Het veldwerk is uitgevoerd van 22 oktober t/m 1 november 2010. De uitwerking vond plaats tussen november 2010 en januari 2011. Tijdens het onderzoek is op een prettige wijze samengewerkt met leden van de vereniging Heemkunde Ootmarsum en omstreken, de AWN afdeling Twente en de gemeente Dinkelland. Onderzoeksdocumentatie en vondstmateriaal zullen worden overgedragen aan het depot van de provincie Overijssel te Deventer.

Deze archeologische begeleiding is uitgevoerd volgens de normen van de archeologische beroeps-groep (zie artikel 24 van het Besluit archeologische monumentenzorg). De Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 3.1), beheerd door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging

Bodembeheer (SIKB) geldt in de praktijk als richtsnoer.<sup>2</sup> RAAP beschikt over een opgravingsvergunning, verleend door de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.

Zie tabel 1 voor de dateringen van de in dit rapport genoemde archeologische perioden. Enkele vaktermen worden achter in dit rapport beschreven (zie verklarende woordenlijst).

## **1.2 Administratieve gegevens**

**Gemeente:** Dinkelland

**Plaats:** Ootmarsum

**Plangebied:** Kloostertuin

**Centrumcoördinaten:** 257.955/492.216

**ARCHIS-vondstmeldingsnummer:** 416127

**ARCHIS-waarnemingsnummer:** nog niet verleend

**ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:** 43484

---

<sup>2</sup> [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl).

## 2 Voorgaand onderzoek

### 2.1 Algemeen

In verband met de geplande herontwikkeling van twee plangebieden in en ten noordoosten van de oude stadskern van Ootmarsum is in het najaar van 2009 een bureauonderzoek uitgevoerd.<sup>3</sup> Een van deze plangebieden is het in deze rapportage verder onderzochte plangebied Kloostertuin; het andere plangebied, aangeduid als 'Klooster en Radboudzalen', ligt direct ten zuiden van plangebied Kloostertuin. Het bureauonderzoek had tot doel om een gespecificeerde archeologische verwachting op te stellen voor beide gebieden op basis van geologische, bodemkundige en landschappelijke kenmerken alsook op basis van bekende archeologische resten en historische kaarten. Hieronder zijn de gegevens uit het bureauonderzoek voor zover relevant voor plangebied Kloostertuin integraal overgenomen.

### 2.2 Landschappelijk en historisch kader

#### Landschappelijke ligging van de stad Ootmarsum

De nederzetting en latere stad Ootmarsum is in de Vroege Middeleeuwen ontstaan op de oostflank van de Noord-Twentse stuwwal. Ten noorden en ten zuiden van Ootmarsum zijn in de ijstijden diepe erosiedalen uitgesleten in de flank van de stuwwal. Tussen deze erosiedalen is een hooggelegen maar smalle rug of langtong, opgebouwd uit (gestuwde) tertiaire klei, gespaard gebleven, waarop het oudste deel van Ootmarsum ligt.<sup>4</sup> Op de tertiaire klei is plaatselijk sprake van een relatief dunne laag keileem, grindrijke grove zanden en/of dekzand. In de Nieuwe tijd zijn op grote delen van de rug als gevolg van de toepassing van plaggenbemesting dikke cultuur- of esdekken ontstaan.<sup>5</sup>

De aan weerszijden van de rug gelegen erosiedalen zijn voor belangrijk deel opgevuld met smeltwaterafzettingen afkomstig van de stuwwal.<sup>6</sup> Via deze laaggelegen gebieden voeren beken water afkomstig van de stuwwal af in de richting van het Dinkeldal: de Vlasbeek, Ribbertbeek en Moerbeek aan de noordzijde van Ootmarsum en de Binnenbeek en Molenbeek aan de zuidzijde. Als gevolg hiervan wordt Ootmarsum aan twee zijden omgeven door (van oorsprong) laaggelegen, moerassige gebieden die zich in bodemkundig opzicht kenmerken door vochtige veldpodzolen en natte beekerdgronden.<sup>7</sup>

#### Beknopte historie en ontwikkeling van de stad Ootmarsum

Aangenomen mag worden dat Ootmarsum is ontstaan uit de gelijknamige domaniale hof waarvan de oorsprong in de Vroege Middeleeuwen ligt. In de Late Middeleeuwen was de hof Ootmarsum in

<sup>3</sup> Scholte Lubberink, 2009.

<sup>4</sup> Van den Berg & Den Otter, 1993, code GT.

<sup>5</sup> Ebbers & Van het Loo, 1992, codes zEz23 en bEz23.

<sup>6</sup> Van den Berg & Den Otter, 1993, code TW4.

<sup>7</sup> Ebbers & Van het Loo, 1992, codes Hn21 en pZg23.

het bezit van de bisschop van Utrecht. De exacte ligging van de hof is tegenwoordig niet meer bekend. Aangenomen wordt dat deze globaal het gebied omvatte dat wordt omsloten door de Grotestraat, de Schiltstraat, het Kerkplein en de Oostwal aan de westzijde van de stadskern.<sup>8</sup> De kerk van de H.H. Simon en Judas zal (door de eigenaar van de hof Ootmarsum) zijn gesticht op het terrein van de hof. Wanneer dit exact gebeurde, is onbekend. De vroegste schriftelijke vermelding van de kerk is het jaar 1162.

De aanwezigheid van de hof met de kerk leidde tot het ontstaan van de nederzetting Ootmarsum. Vermoedelijk oefenden hof en kerk aantrekkingskracht uit op handelaren, ambachtslieden, begijnen, etc. die zich op van de hof Ootmarsum afgesplitste percelen vestigden. Rekeningen van de bisschop van Utrecht uit de 14e en 15e eeuw geven een opsomming van de van de hof afgesplitste percelen, waarvoor een jaarlijkse tijs (pacht) aan de bisschop verschuldigd was. De bewoners van de tijsplichtige percelen en de onder de hof ressorterende horigen vielen onder de rechtspraak van de hof: het zogenaamde wigboltsrecht. Dit recht wordt in 1314 door bisschop van Utrecht uitgebreid, onder andere met het recht om een week- en jaarmarkt te houden. Vanaf dat moment kan van een vorm van stadsrecht gesproken worden. Het noemen van schepenen, raden en gemeente in 1325 en het recht om een eigen stadszegel te voeren, bevestigt dat er in die tijd inderdaad sprake was van een stad met een stadsbestuur.<sup>9</sup> Tot het proces van stadsvorming behoort ook de stichting van het Heilige Geestgasthuis in 1398. Dit gasthuis, dat reeds in de eerste helft van de 15e eeuw beschikte over een eigen kapel, bevond zich in het gebied tussen de huidige Gasthuisstraat, het Kerkplein, de Putstraat en de Kloosterstraat. Vóór 1503 werd hier in de vorm van het *hospitium pro leprosis* (leprozenhuis) buiten de stad aan de Wilgendijk, de latere weg naar Denekamp, een tweede geestelijke instelling voor de gezondheidszorg aan toegevoegd.<sup>10</sup>

Het zou tot het eind van de 14e eeuw duren voordat Ootmarsum echt stedelijke allure zou verkrijgen door de aanleg van vestingwerken. In 1397 schenkt bisschop Frederik van Blankenheim de stad Ootmarsum een veld als compensatie voor het afgraven van enkele erven ten behoeve van de aanleg van versterkingen.<sup>11</sup> Voor die tijd was Ootmarsum voor zijn veiligheid aangewezen op versterkingen van de hof. Of de hof zelf omgeven was door grachten is niet geheel ondenkbaar, maar vooralsnog onbekend. Wel wordt in 1393 gesproken van een zogenaamde bergvrede, een houten of stenen verdedigingstoren, met een gracht. De locatie van deze toren wordt gezocht in het zuidwesten van de stad in het gebied van het Bergplein en de Bergstraat.<sup>12</sup> Hoe dan ook, in het begin van de 15e eeuw werd de stad Ootmarsum versterkt door middel van een aarden wal, twee brede, door een wal van elkaar gescheiden, grachten en twee stadspoorten: de Steenpoort en de Poelpoort. De 16e-eeuwse plattegrond van Ootmarsum, getekend door Jacob van Deventer, verschaft een goed beeld van de oude stad en zijn vestigwerken (figuur 2). Niet lang na de vervaardiging van deze kaart verloor Ootmarsum zijn vestingwerken. In het begin van de 17e eeuw werden ze na de verovering van Ootmarsum (1597) door de Staatsen grotendeels ontmanteld: de wallen

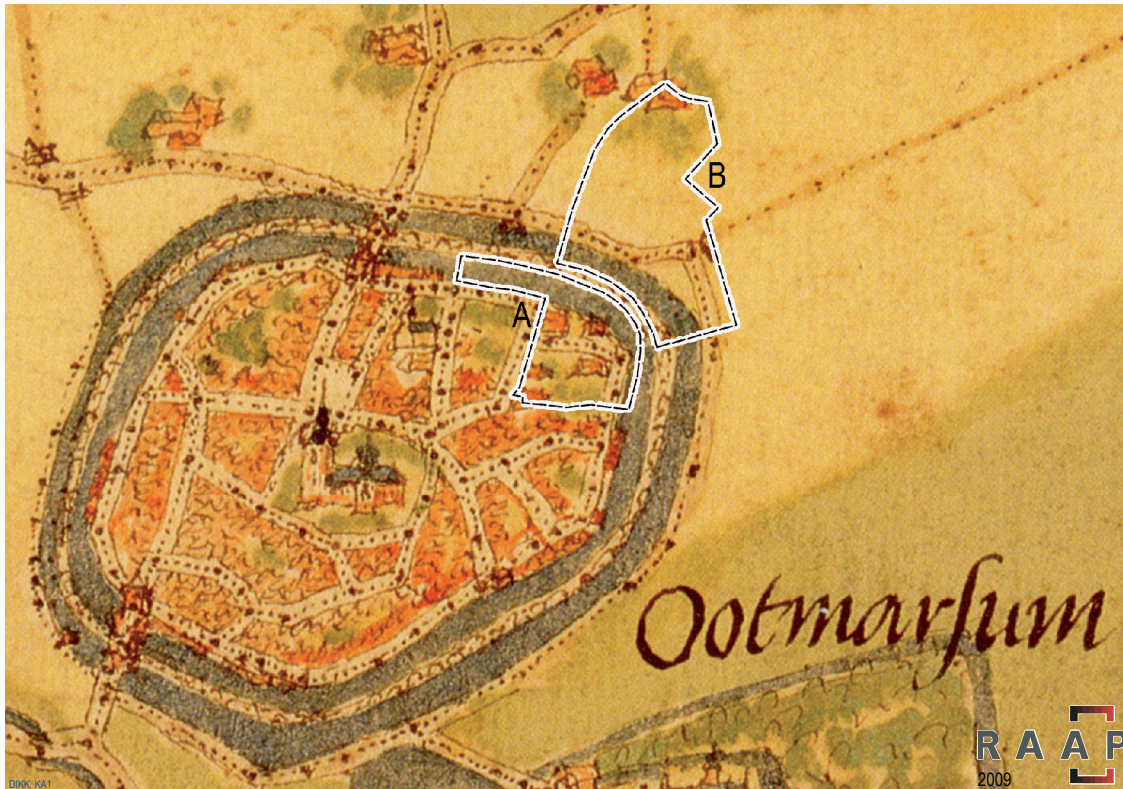
<sup>8</sup> Gerard e.a., 1984.

<sup>9</sup> Formsma, 1943; Eweg, 2007.

<sup>10</sup> Seyger, 2005.

<sup>11</sup> Formsma, 1943.

<sup>12</sup> Eweg, 1998.



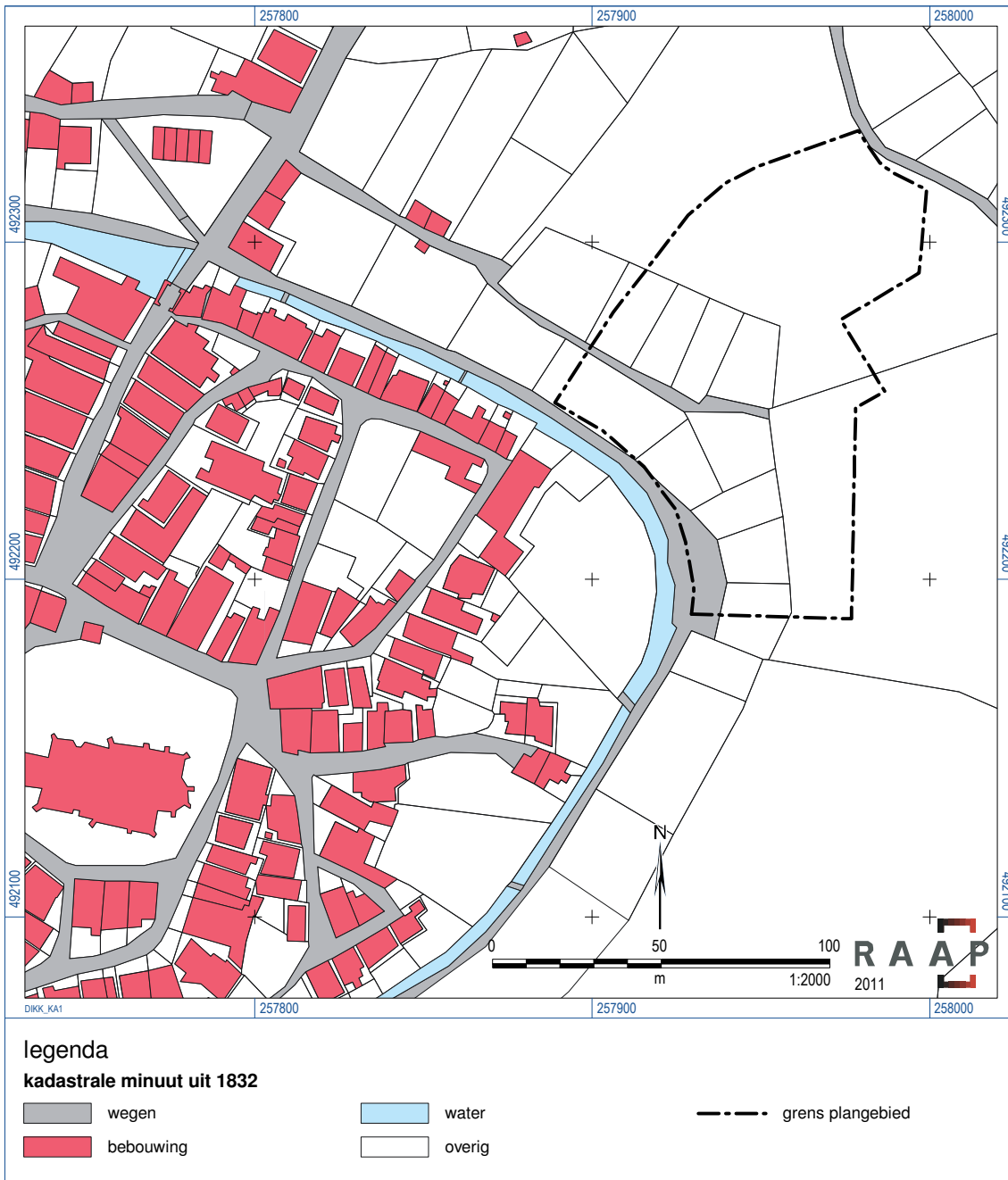
*Figuur 2. Plangebied Kloostertuin (plangebied B) op de kaart van Jacob van Deventer uit ca. 1557. Tevens afgebeeld is het in 2009 onderzochte plangebied Klooster en Radboudzalen (A).*

werden geëgaliseerd, de buitengracht en een groot deel van de binnengracht werden gedempt. De beide stadspoorten echter bleven gespaard. Op de kadastrale minuut van 1829 zijn vorm en omvang van de verdwenen vestingwerken van Ootmarsum nog duidelijk te herkennen in de perce- lering (figuur 3). Grote delen van de voormalige binnengracht, langs de Oost- en de Westwal, zijn met kleine huisjes bebouwd. De restanten van de binnengracht zijn aan het eind van de 19e eeuw gedempt, terwijl buiten de oude stad bedrijfspanden en woonhuizen verrezen. De zeer gelijkma- tige ontwikkeling die de stad Ootmarsum in honderden jaren had doorgemaakt, kwam met name in de tweede helft van de 20e eeuw in een stroomversnelling. Vanaf de jaren 60 van de 20e eeuw is het voormalige middeleeuwse rechtsgebied van de stad (de Wigbold) vrijwel geheel bebouwd. In de oude stadskern maakten oude panden plaats voor nieuwbouw en werden onbebouwde plaatsen bebouwd.

## 2.3 Plangebied Kloostertuin

### Huidige situatie

Plangebied Kloostertuin ligt aan de overzijde van de Oostwal, direct ten noorden van het in 2009 eveneens onderzochte plangebied Klooster en Radboudzalen. Het gebied is sinds jaar en dag als tuin en boomgaard in gebruik en behoorde tot voor kort tot de tuinen van het klooster Maria ad Fontes aan de Oostwal.



Figuur 3. Projectie van plangebied op de kadastrale minuut uit 1829.

### Geomorfologie en bodem

Plangebied Kloostertuin ligt op de overgang van de (in § 2.2 beschreven) rug van (gestuwde) tertiaire klei waarop de oude stadskern van Ootmarsum ligt naar de laaggelegen gebieden ten zuiden en oosten hiervan. In geomorfologisch opzicht ligt het plangebied op de overgang van een hoge stuwwal<sup>13</sup> naar een droogdal en/of dalvormige laagte.<sup>14</sup>

<sup>13</sup> Kleinsman e.a., 1977, code 14B3.

<sup>14</sup> Kleinsman e.a., 1977, resp. codes 2R2 en 2R3.

Er zijn geen gedetailleerde bodemkundige gegevens bekend met betrekking tot het plangebied. Het gebied is als 'niet gekarteerd' aangegeven op de Bodemkaart van Nederland (schaal 1:50.000). Uit booronderzoek door leden van de werkgroep Archeologie van de vereniging Heemkunde Ootmarsum en omstreken blijkt dat de bodem in het zuidelijke deel van de kloostertuin bestaat uit een laag vuile, zwartgrijze grond op groengrijze leem of klei. Tijdens booronderzoek door amateur-archeologen is geen duidelijke vulling van de voormalige buitengracht aangetroffen.<sup>15</sup> Gezien de relatief lage ligging van de kloostertuin, de aanwezigheid van leem in de ondergrond en het historische grondgebruik zal de natuurlijke bodem in het grootste deel van de kloostertuin een beek- of gooreerdgrond zijn. Door eventuele ophoging van de tuin kan deze bodem tegenwoordig door een cultuurdek zijn afgedekt. In het noorden, ter hoogte van de Cellenkampstraat, grenst de Kloostertuin aan of valt deze nog net binnen een oud bouwlandcomplex. Hier kan sprake zijn van een hoge enkeerdgrond.

### **Historische geografie**

Plangebied Kloostertuin ligt ten oosten van de oude stadskern van Ootmarsum in een gebied aangeduid als de Cellenkamp, waar zich oorspronkelijk tuinen, akkers en weilanden van de bewoners van de stad bevonden. Het hooggelegen gebied met akkers en tuinen wordt min of meer begrensd door de Denekamperstraat in het noorden, de Smithuisstraat in het zuiden en de Hora Siccemastraat in het oosten. Ten zuiden en ten westen hiervan lagen natte weidegronden. Vermoed wordt dat vóór de aanleg van de grachten een oude weg uit centrum van Ootmarsum ter hoogte van de huidige Gasthuisstraat/Putstraat de stad verliet om via de hoge gronden in het gebied van de huidige Cellenkamp-/Smithuisstraat in oostelijke richting te lopen.<sup>16</sup> Na het graven van de grachten is deze route vanuit de stad afgesloten en is rond de buitengracht een soort rondweg om de stad aangelegd. Op de 16e-eeuwse kaart van Jacob van Deventer is deze weg duidelijk te herkennen, evenals de 15 tot 20 m brede buitengracht, waarmee het westelijke en zuidelijke deel van plangebied Kloostertuin grotendeels samenvalt (zie figuur 2). Ter hoogte van het zuidelijke deel van plangebied Kloostertuin is in de rondweg een merkwaardige scherpe bocht aangegeven op de plaats waar deze aansluit op een door een hek afgesloten pad (op een dijkje?) dat langs de zuidzijde van de hoge gronden ongeveer via het tracé van de huidige Smithuisstraat in oostelijke richting liep. Tussen deze bocht en de buitengracht is een stuk onbebouwde grond aangegeven. Het kan niet uitgesloten worden dat zich hier oorspronkelijk iets bevond (bijvoorbeeld bebouwing, een sluisje of een onderdeel van de vestingwerken) waar de rondweg omheen ging. Het noordelijke deel van plangebied Kloostertuin is op de kaart van Van Deventer niet bebouwd met uitzondering van de meest noordelijke punt die deels overlapt met een boerderij (zie figuur 2).

Op de kadastrale minuut van 1829 is de gedempte buitengracht nog duidelijk in de verkaveling te herkennen (zie figuur 3). Ter hoogte van plangebied Kloostertuin is de voormalige gracht verdeeld in diverse kleine percelen met tuinen. Deze tuinen werden vanuit het noorden ontsloten via een restant van de voormalige rondweg, die in het huidige plangebied eindigde (figuur 3). Ten oosten van de tuinen was sprake van onbebouwde weidegronden. De door Van Deventer aangegeven

<sup>15</sup> Bökkers & Eweg, 2007, 138-139.

<sup>16</sup> Bökkers & Eweg, 2007, 14-18.

bebouwing aan de noordzijde van plangebied Kloostertuin was in 1829 reeds verdwenen. Wel is op de kadastrale minuut de ontsluitingsweg naar deze boerderijen vanaf de Denekamperstraat nog aanwezig. De 19e-eeuwse situatie bleef tot na de Tweede Wereldoorlog vrijwel onveranderd. In het begin van de jaren 50 van de 20e eeuw werden op de Cellenkamp de eerste woningen gebouwd. Ook kwamen de zusters van het klooster Maria ad Fontes in die tijd via de gemeente in het bezit van een groot stuk grond aan de Oostwal waarop een boomgaard en tuin aangelegd werden.<sup>17</sup> Boomgaard en tuin bleven tot de opheffing in het bezit van het klooster. Door uitbreiding van de bebouwing rond de tuin vormt de Kloostertuin tegenwoordig een groene enclave binnen Ootmarsum.

### **Bekende archeologische waarden**

#### *ARCHIS en AMK*

In ARCHIS staan geen archeologische vondsten geregistreerd uit het plangebied. De historische kern van Ootmarsum is op de archeologische monumentenkaart van de provincie Overijssel (AMK-Overijssel) opgenomen als een gebied met een hoge archeologische waarde (monumentnummer 13973). Het plangebied Kloostertuin valt echter net buiten het AMK-terrein. In het tracé van de Cellenkampstraat aan de noordwestzijde van het plangebied heeft in 1997 een geofysisch onderzoek plaatsgevonden met als doel het opsporen van de gedempte grachten. Hierbij zijn aan de noordwestzijde van plangebied Kloostertuin (waarschijnlijk) aanwijzingen gevonden voor de voormalige buitengracht (ARCHIS-onderzoeksnummer 11126).<sup>18</sup> Aan de Smithuisstraat is in 2005 op een perceel dat aan de oostzijde aan plangebied Kloostertuin grenst, een verkennend archeologisch booronderzoek uitgevoerd. Dit onderzoek heeft geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische resten opgeleverd (ARCHIS-onderzoeksnummer 12101).<sup>19</sup>

#### *Archeologische verwachtingskaart van de gemeente Dinkelland*

Op de archeologische verwachtings- en beleidsadvieskaart van de gemeente Dinkelland is de west- en zuidzijde van het plangebied aangeduid als historische kern waarin de kans op de aanwezigheid van archeologische resten uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd hoog geacht wordt. Het noordelijke deel van het plangebied valt binnen een gebied met dekzandhoogten en -ruggen met een hoge archeologische verwachting voor resten uit alle perioden.<sup>20</sup> Voor het resterende zuid-oostelijke deel van het plangebied geldt een lage archeologische verwachting voor vindplaatsen uit alle perioden (figuur 4).

#### *Vondsten en waarnemingen van amateurarcheologen*

In 2006 is door de vereniging Heemkunde Ootmarsum en omstreken in samenwerking met de AWN Twente een booronderzoek uitgevoerd om de grachten beter in kaart te brengen. Ter hoogte van het klooster werd vanaf de binnenplaats een raai tot in de Kloostertuin geboord. Op de plaats waar de voormalige buitengracht verwacht mocht worden, is geen duidelijke grachtvulling gevonden. In plaats daarvan is een 1 tot 1,5 m dikke verrommelde laag met zwartgrijze grond op keileem vast-

<sup>17</sup> Morshuis 2000, 93.

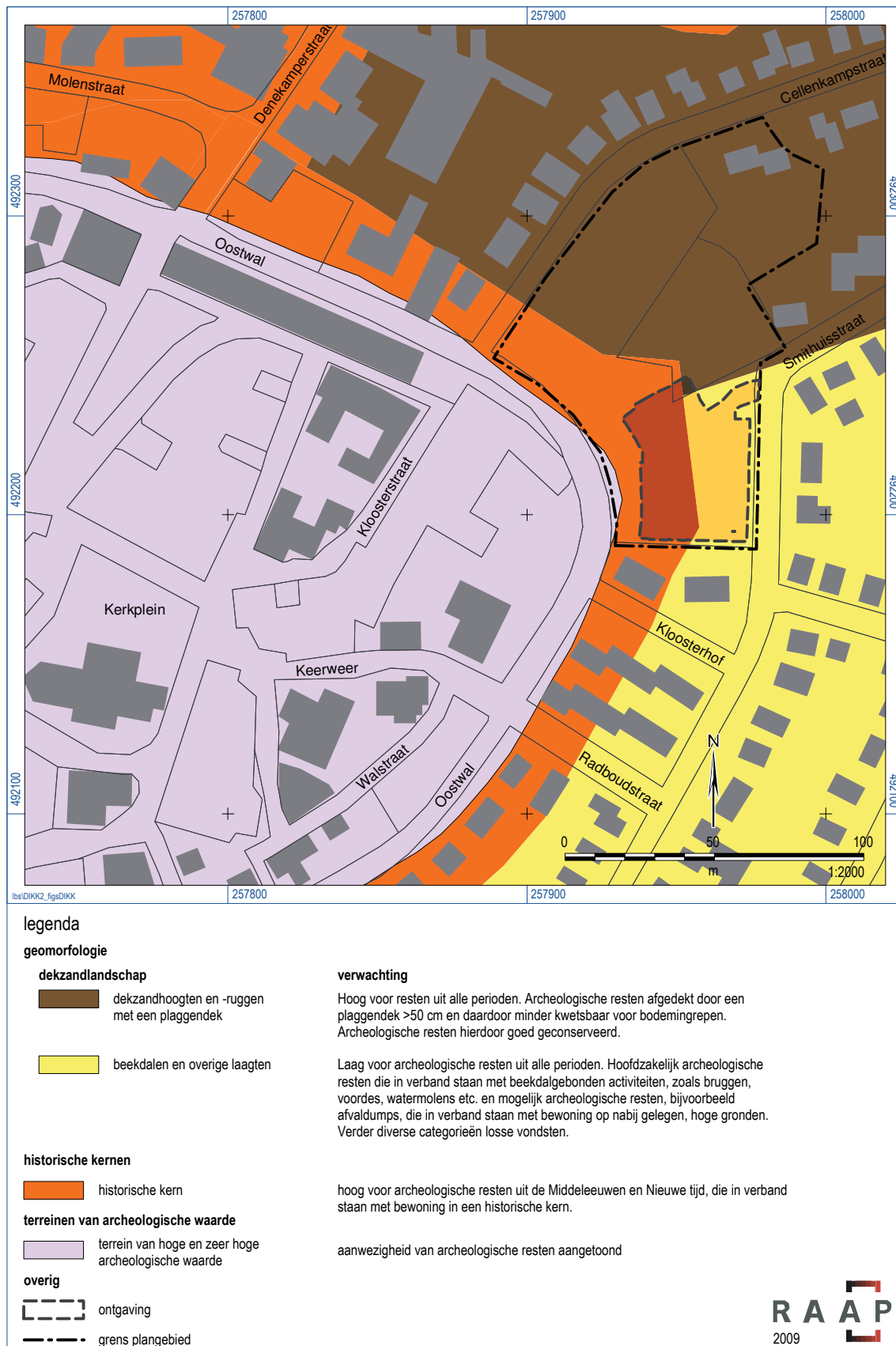
<sup>18</sup> Oude Rengerink, 1997.

<sup>19</sup> Van Putten, 2005.

<sup>20</sup> Scholte Lubberink, 2007.

## RAAP-RAPPORT 2241

Plangebied Kloostertuin te Ootmarsum, gemeente Dinkelland  
Archeologisch onderzoek: een archeologische begeleiding



Figuur 4. Projectie van plangebied Kloostertuin op de archeologische verwachtingskaart van de gemeente Dinkelland (naar: Scholte Lubberink, 2007).

gesteld. Het ontbreken van een duidelijke grachtvulling wordt verklaard door het grote hoogteverschil van 1 tot 1,5 m tussen de binnengracht en de buitengracht. Vermoed wordt dat de buitengracht hier niet diep ingegraven was, maar dat deze aan de oostzijde omgeven was door een dijk die het water in de gracht hield. Na het slechten van de dijk zou de buitengracht weinig sporen in de bodem hebben nagelaten.<sup>21</sup>

**Gespecificeerde archeologische verwachting (figuur 5)**

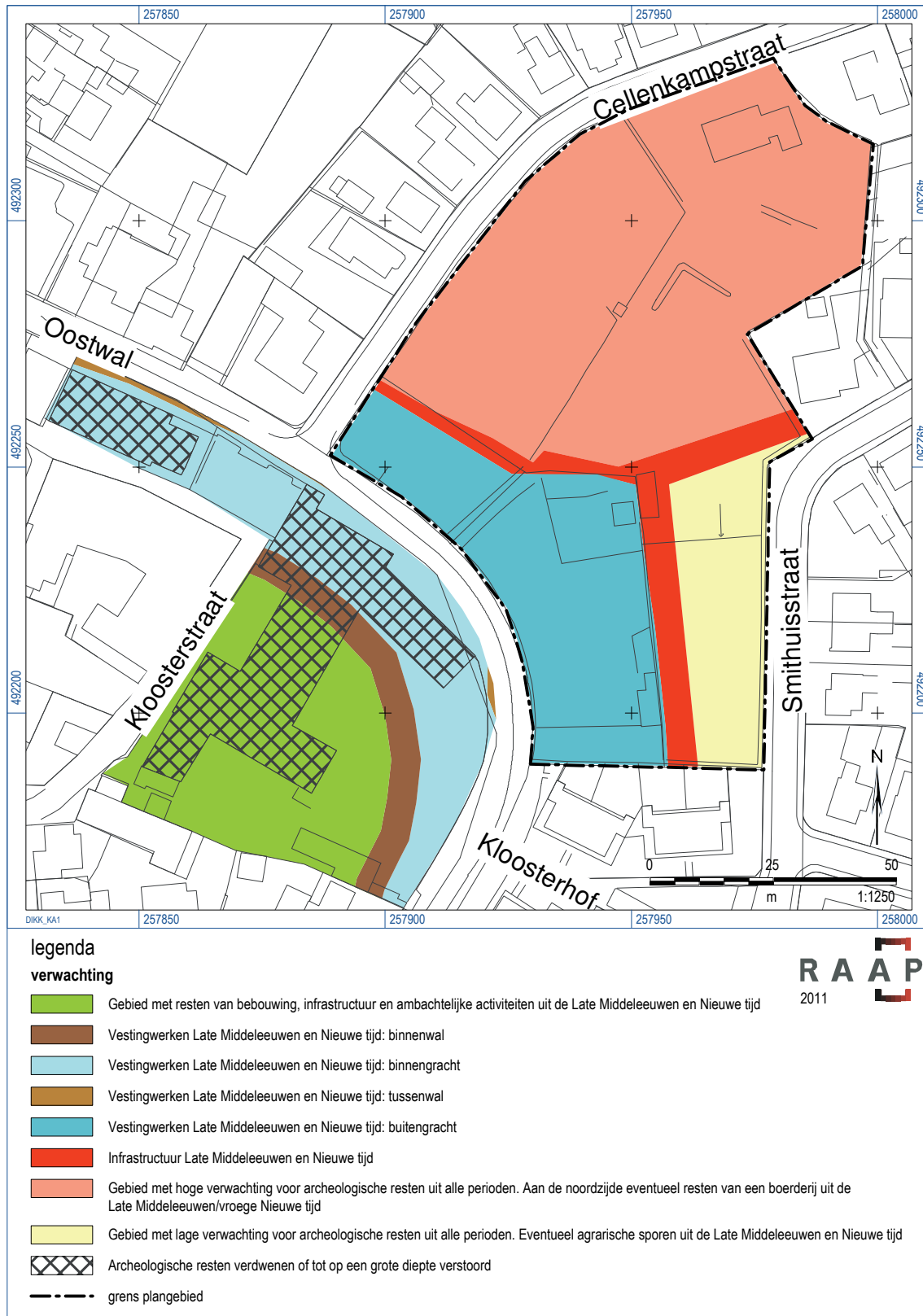
Op grond van de historische informatie en gegevens van amateur-archeologen dient aan de west- en zuidzijde van het plangebied rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van restanten van de voormalige vestingwerken uit de Late Middeleeuwen (de buitengracht) en resten van infrastructuur (wegen en dijken). In het uiterste noorden van het plangebied worden op basis van historisch kaartmateriaal resten van een boerderij verwacht uit de Middeleeuwen en/of vroege Nieuwe tijd. Op basis van de landschappelijke ligging van dit deel van het plangebied, op de rand van een hoge rug met een plaggendeek, zijn eventueel ook resten uit oudere perioden aanwezig. Hierbij moet vooral gedacht worden aan nederzettingssporen en agrarische sporen (greppels, ontginningssporen, kuilen, etc.). Elders in het plangebied kan sprake zijn van agrarische sporen uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd. Eventuele archeologische resten worden in het gehele plangebied verwacht binnen 1 tot 1,5 m -Mv.

---

<sup>21</sup> Bökkers & Eweg, 2007, 138-139.

## RAAP-RAPPORT 2241

Plangebied Kloostertuin te Ootmarsum, gemeente Dinkelland  
Archeologisch onderzoek: een archeologische begeleiding



*Figuur 5. Gespecificeerde verwachtingskaart van plangebied Kloostertuin.*

### 3 Onderzoeksvragen

Het doel van de archeologische begeleiding was om eventuele archeologische sporen en mobilia op te sporen te documenteren en te bergen. In principe zou de archeologische begeleiding bestaan uit het verrichten van waarnemingen in en het documenteren van de wanden van de ontgraving (ontgravingsprofielen). Alleen wanneer in het vlak relevante sporen of structuren zouden worden waargenomen diende het vlak (of een deel daarvan) als een opgravingsvlak gedocumenteerd worden.<sup>22</sup>

In het Programma van Eisen (PvE) zijn de volgende onderzoeksvragen geformuleerd:

1. Wat is de aard en begrenzing van de voormalige buitengracht? Is er een stratigrafie waarneembaar in de dempingslagen? Zijn er meerdere dempingslagen waarneembaar? Is de demping dateerbaar, en mogelijk in fasen?
2. Wat is de aard en de morfologie van eventueel nog aanwezige dijklichamen? Zijn er ook resten van grondkeringen of beschoeiingen aan de grachtzijde?
3. Zijn er in het ontgravingsvlak buiten de buitengracht ook nog sporen van activiteiten die te relateren zijn aan het historisch gebruik (tuinen en ambachtelijke activiteiten)?

Deze vragen hebben niet alleen betrekking op de aard en de omvang van het archeologische complex, maar ook op de datering, economische bestaansbasis, landschappelijke inbedding en regionale (culturele) betekenis ervan. Al deze elementen dienen tijdens de begeleiding onderzocht en verklaard te worden.

Na het uitvoeren van de begeleiding dienen geen verdere aanbevelingen meer te worden gedaan met betrekking tot de omgang met het plangebied. Wel dient het onderzoek te resulteren in een advies over het toekomstig beleid in aangrenzende gebieden. Mogelijk kan wel advies worden verstrekt met betrekking tot de publieke presentatie van de archeologische vondsten en/of de integratie van de archeologische vindplaats in de planontwikkeling.

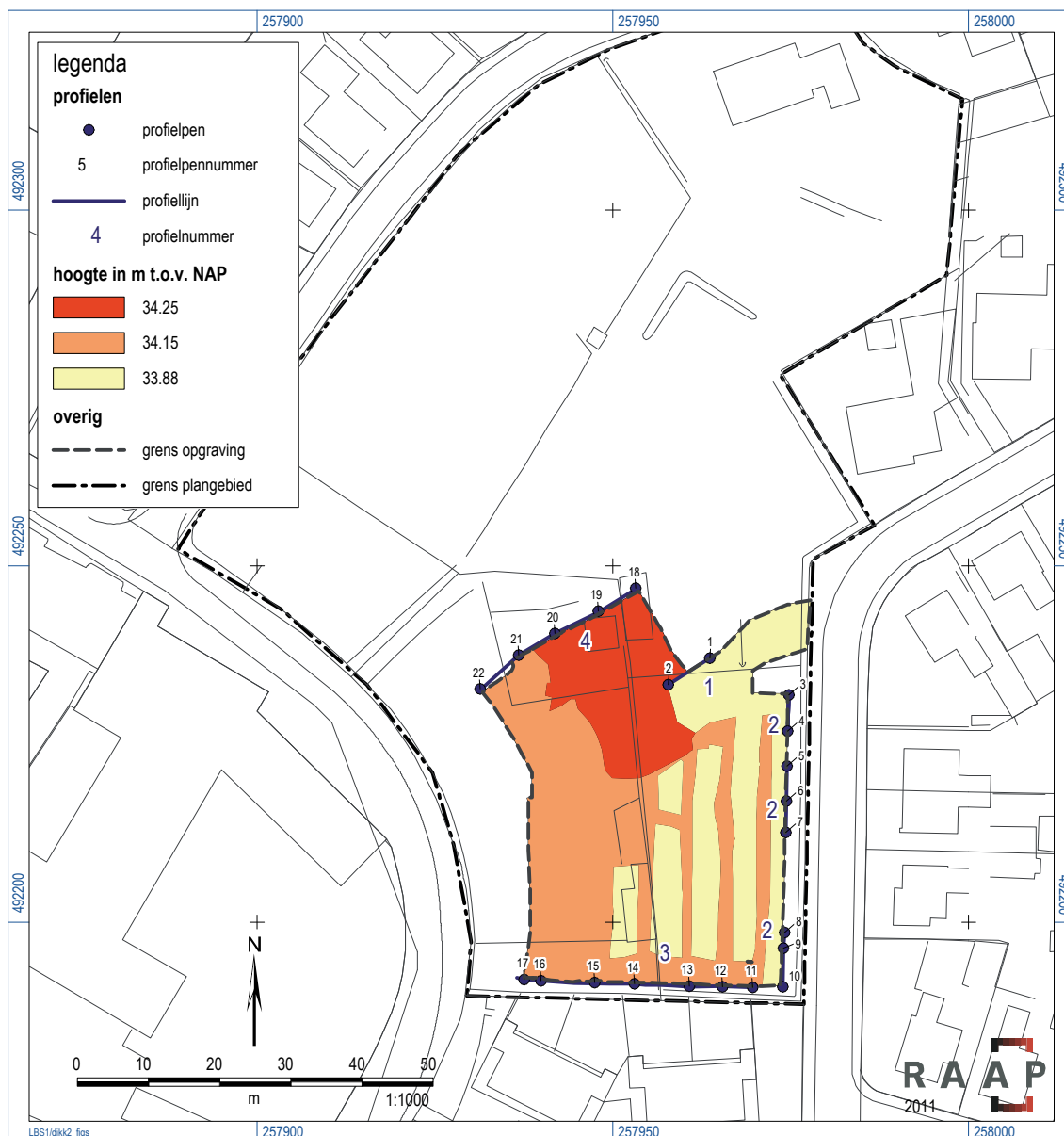
---

<sup>22</sup> Oude Rengerink, 2010.

## 4 Methoden

### Ontgravingsvlakken en profielen

De werkzaamheden bestonden, conform het PvE, uit het bestuderen en documenteren van de wanden (ontgravingsprofielen) van de bouwput. Een tweede opgave was het waarnemen en documenteren van de begrenzing van de buitengracht en eventueel overige relevante sporen in het ontgravingsvlak.<sup>23</sup> De omvang en de diepte van de ontgraving werd bepaald door het civieltechnische



*Figuur 6. Gedocumenteerde ontgravingsvlakken en profielen.*

<sup>23</sup> Oude Rengerink, 2010.

werk ten behoeve van de ontgraving van de bouwput van het toekomstige mortuarium en de bijbehorende parkeerplaats. In totaal is een gebied van ca. 1.840 m<sup>2</sup> afgegraven en als archeologisch opgravingsvlak gedocumenteerd. De profielen zijn gefotografeerd, gedocumenteerd en getekend (schaal 1:20), met uitzondering van het westprofiel en delen het oostprofiel die kort na de ontgraving zijn ingestort (figuur 6).

### **Afwerking en behandeling van sporen en vondsten**

De sporen die tevoorschijn kwamen na het ontgraven van de bouwput zijn met behulp van een GPS direct in het Rijksdriehoekstelsel (RD) ingemeten en vervolgens in de RAAP-database Odile beschreven (bijlage 1). Daarnaast is vondstmateriaal verzameld en is een aantal van de sporen gecoupeerd en afgewerkt. De coupes zijn gefotografeerd en in profiel getekend op schaal 1:20. In het ontgravingsvlak zijn door detectoramateurs dertig metalen artefacten aangetroffen, die als puntvondst zijn ingemeten.

### **Bemonstering**

In verband met de beantwoording van de onderzoeksvragen is een beperkt aantal monsters genomen. Ten behoeve van de datering van sporen ging het om een houtmonster en een paleobotanisch monster uit een huisplattegrond (onderzoeksvraag 1). Verder zijn paleobotanische monsters uit een paalkuil en een leerlooierskuil genomen (onderzoeksvraag 3). Enkele houten palen van een beschoeiing en palen uit de vullingen van de gracht zijn voor dendrochronologische monsternamen meegenomen.

### **Afwijkingen en aanpassingen van de onderzoeksstrategie**

Tijdens het veldonderzoek is op twee punten afgeweken van de onderzoeksstrategie zoals in het PvE omschreven.

- De aannemer had er voor gekozen om kort na het ontgraven van de bouwput deze met zand aan te vullen om de wateroverlast te beperken. Gelet op deze werkwijze en aangezien bij aanvang van de ontgraving al grondsporen in het vlak tevoorschijn kwamen, is met Aveco de Bondt (dhr. van Haarst) afgesproken om de archeologische begeleiding tijdens de civieltechnische ontgraving uit te voeren (en dus niet conform PvE na afloop).
- Door de grote hoeveelheid sporen kon binnen de beschikbare tijd het merendeel van de sporen niet gecoupeerd worden. Daarom is er voor gekozen om de diepte van zoveel mogelijk sporen te bepalen door middel van gutsboringen.

## 5 Resultaten

### 5.1 Landschappelijke aspecten

In geomorfologisch opzicht ligt het plangebied op een overgang van een rug van een hoge stuwwal naar een droogdal en/of dalvormige laagte.<sup>24</sup> De natuurlijke afzettingen aan de zuidkant van de ontgraving bestaan grotendeels uit groengrijze of blauwe, zwak zandige klei en leem (S1007 en S1008) en aan de noordkant uit lichtbruinrijze, zwak zandige leem met ijzervlekken (S1005). Overeenkomstig het bureauonderzoek gaat het hier om gestuwde tertiaire afzettingen.<sup>25</sup> In de lagere terreindelen bleken deze afzettingen te zijn bedekt met een laag lichtgrijs, zwak siltig zand dat grindloos is en goed gesorteerd (S977 en S1004). In het zuidprofiel is aan de basis van het antropogene pakket een deel van de oorspronkelijke A-horizont waargenomen (S947), die ter hoogte van het vlak op een C-horizont met ijzervlekken rust (beekeerdgrond).

### 5.2 Grondsporen

#### Algemeen

De archeologische begeleiding heeft een groot aantal sporen opgeleverd. In totaal zijn 278 spoornummers uitgedeeld. Het betreft 224 spoornummers voor archeologische sporen, 36 spoornummers voor natuurlijke lagen in het vlak en in de profielen, elf spoornummers voor recente en dierlijke verstoringen, drie spoornummers voor veldkeien en vier spoornummers die betrekking hebben op vervallen of administratieve sporen (bijlage 1).

#### De buitengracht

##### *Aard en omvang*

In het westen van de bouwput is de voormalige buitengracht van de stad Ootmarsum aangesneden (kaartbijlage 1). Door middel van gutsboringen is vastgesteld dat de hoogte van de grachtbodem langs het zuidprofiel varieert van 33,8 tot 33,6 m +NAP, zodat de ca. 2,5 m diepe gracht hier een relatief vlakke bodem moet hebben gehad (kaartbijlage 2).

De sliblagen en andere vullingen van de gracht hadden (binnen het gedocumenteerde vlak) een gezamenlijke breedte van 8 tot 9 m. De westelijke begrenzing is enkel aan de zuidzijde gedocumenteerd, aangezien de gracht in het noorden naar het westen afbuigt, buiten de grens van de ontgraving. Aan de noordkant van de ontgraving lijkt de gracht, over een lengte van ca. 7 m, ongeveer 3 m smaller te zijn geweest. Op grond van de vondst van houten palen ter hoogte van deze versmalling betreft het mogelijk een bruggehoofd (zie hieronder). Ten noorden van deze versmalling verbreedt de gracht zich opeens weer tot dezelfde denkbeeldige boogstraal van de gracht-rand. De gracht valt hier uiteen in twee delen, die onderling worden gescheiden door de natuurlijke

<sup>24</sup> Kleinsman e.a., 1977.

<sup>25</sup> Scholte Lubberink, 2009; zie ook § 2.3.

ondergrond, zodat de gracht aan de oostkant dieper is dan in het centrum. Mogelijk is dit gedeelte van de gracht bij de oorspronkelijke aanleg dieper uitgegraven, of is er sprake van meerdere aanlegfasen, waarbij de gracht op dusdanige wijze is verbreed dat hier een w-vormige doorsnede ontstaan is. De gracht is vanuit de stadszijde opgevuld met verschillende humeuze zandpakketten, die van het talud van de Oostwal zijn afgeschoven. Het weinige vondstmateriaal dat in de grachtvullingen is aangetroffen, biedt geen mogelijkheid om de afzonderlijke vullingen en dempingslagen anders te dateren dan op basis van historische bronnen mogelijk is.

#### *Afval van leerlooiers*

In 2005 werden renovatiewerkzaamheden van bestrating en rioolstelsel van de Oostwal begeleid door amateur-archeologen van de Werkgroep Archeologie van de vereniging Heemkunde Ootmarsum en omstreken. Tijdens deze werkzaamheden werden op de Oostwal ter hoogte van het Klooster en de kloostertuin diverse waarnemingen gedaan en archeologische vondsten verzameld. In het tracé van het nieuwe riool werd onder een dikke laag opgebracht schoon zand de enige vulling van de binnengracht aangetroffen. In de bocht van de Kloosterstraat aan de oostzijde van het kloosterterrein vond men de restanten van een rij zware houten palen (20 x 30 cm in doorsnede). In de enige vulling van de gracht werden rondom de palen veel hoornpitten van runderen gevonden. Deze hoornpitten duiden, met de oude veldnaam *De Koem*, op activiteiten van leerlooiers. De palen zijn mogelijk afkomstig van een beschoeiing of van vlonders die verband houden met de leerlooierij.<sup>26</sup>

Tijdens de archeologische begeleiding zijn ter hoogte van het Klooster wederom aanwijzingen voor van activiteiten van leerlooiers gevonden. In het pakket sliblagen van de gracht zijn diverse concentraties eikenschors aangetroffen alsmede hoornpitten van runderen, die afval vormen van het looien van huiden (zie ook § 2.3).

In het zuiden van de bouwput lag in het hart van de gracht een langgerekte vlek met eikenschors, die abrupt stopte op het punt waar twee palen (S82 en S83) in de gracht stonden. Beide palen hebben vermoedelijk onderdeel uitgemaakt van een steiger. De huiden zijn mogelijk in de gracht gespoeld, aangezien tijdens het onderzoek twee ijzeren bootshaken zijn gevonden, waarmee huiden eventueel uit de gracht gevestigd konden worden. Anderzijds is het ook denkbaar dat het looien van huiden in kuipen of kuilen binnen de stadswal gebeurde, terwijl het afval (eikenschors, hoornpitten e.d.) hier vanaf een steigertje in de gracht gedumpt werd. Dat er op deze locatie langdurig huiden gelooid werden, blijkt uit het feit dat looiersafval zowel op de bodem van de gracht als in een in de dempingslagen van de gracht is ingegraven kuil (S966) is aangetroffen.

#### *Aanwijzingen voor een brug*

Ter plaatse van de versmalling van de gracht is een aangepunte houten balk gevonden (S200). Uit deze balk (vierkante vorm 21 x 21 cm) is een monster gezaagd om middels dendrochronologie de ouderdom te kunnen bepalen. Dit onderzoek heeft helaas geen datering opgeleverd, aangezien het bleek te gaan om snel gegroeid hout met te weinig jaarringen voor een betrouwbare datering. De versmalling van de gracht en de vondst van deze houten balk kunnen worden opgevat

<sup>26</sup> Grimberg, 2005.



*Figuur 7. Doorsnede van de buitengracht (links) en een palenrij aan de voet van de Oostwal (rechts).*

als aanwijzingen dat ter plaatse van de versmalling in de gracht een brug heeft gelegen. De versmalling vormt vermoedelijk het relict van een bruggenhoofd. Op de stadsplattegrond van Jacob van Deventer uit ca. 1557 is weliswaar geen brug te zien, maar wel een weg of pad die/dat vanuit de rondweg om de buitengracht (= ter hoogte van de noordoostelijke hoek van de ontgravingsput) in noordoostelijke richting liep (zie figuur 2). Voordat de gracht is gegraven heeft deze weg waarschijnlijk doorgelopen richting de H.H. Simon en Judaskerk en vormde daarmee de verbinding tussen de bouwlanden op de Cellenkamp en het centrum van Ootmarsum. Het is denkbaar dat deze verbinding na de aanleg van de gracht nog enige tijd door middel van een brug in stand is gehouden. Daarnaast is het aannemelijk dat op diverse plaatsen in de gracht sprake was van bruggetjes voor lokaal gebruik en steigers voor huishoudelijk en ambachtelijk gebruik.

#### *Grondkeringen en dijklichamen*

Aan de stadszijde van de gracht is een rij aangepunte eikenhouten paaltjes gevonden met een diameter van ca. 12 cm (figuur 7). Hoewel tussen de palen geen verticaal liggende delen zijn gevonden zoals houten planken, balken, stammetjes e.d., zal de palenrij gediend hebben als grondkering om te voorkomen dat delen van het wallichaam (i.e. de Oostwal) in de gracht zakten. Langs de buitenrand van de gracht zijn geen grondkeringen of restanten van wal- of dijklichamen herkend. Wel was in het zuidprofiel een lensvormige grijsbruine laag zichtbaar (ca 3,5 m breed en maximaal 0,2 m dik) waarin veel kiezels aanwezig zijn (S975). Dit laagje is geïnterpreteerd als een overblijfsel van een weg, temeer ook omdat de locatie hiervan overeenkomt met een weg die op basis van het bureauonderzoek kon worden verwacht (zie figuur 5). Op de plaats waar de doorsnede van de weg in het profiel zichtbaar was, is onder een egalisatielaag over een afstand van ca. 7 m een restant van de oorspronkelijke A-horizont zichtbaar (S978). Beide grondsporen markeren waarschijnlijk de locatie van een dijklichaam dat rond de buitengracht heeft gelegen.

#### **Een middeleeuwse boerderij (structuur 1)**

Verassend was de vondst van de grondsporen van een middeleeuwse boerderij direct ten oosten van de buitengracht. De grondsporen vormen een plattegrond die bestaat uit twee enigszins gebogen, noordoost-zuidwest georiënteerde palenrijen (figuur 8). De paalkuilen zijn over het algemeen rechthoekig van vorm en hebben een doorsnede van 0,7 tot 0,8 m. De diepte varieert van 10 tot 55 cm (figuur 9). De plattegrond heeft een (minimale) lengte van ca. 22 m en een maximale



*Figuur 8. Palenrij van een huisplattegrond (structuur 1), foto richting het noordoosten.*

breedte van 6,5 m tussen de dakdragende stijlen. Een deel van de noordelijke palenrij ligt buiten de bouwput en kon daarom niet gedocumenteerd worden.

In één paalkuil (S5) is een restant van een de eikenhouten paal (of schoor) bewaard gebleven. Hoewel dit stuk hout kansrijk was voor dendrochronologisch onderzoek heeft het geen datering opgeleverd. De aardewerkfragmenten die uit de paalkuilen verzameld zijn (veertien fragmenten kogelpot en één fragment proto-steengoed), wijzen op een datering in de 13e eeuw.

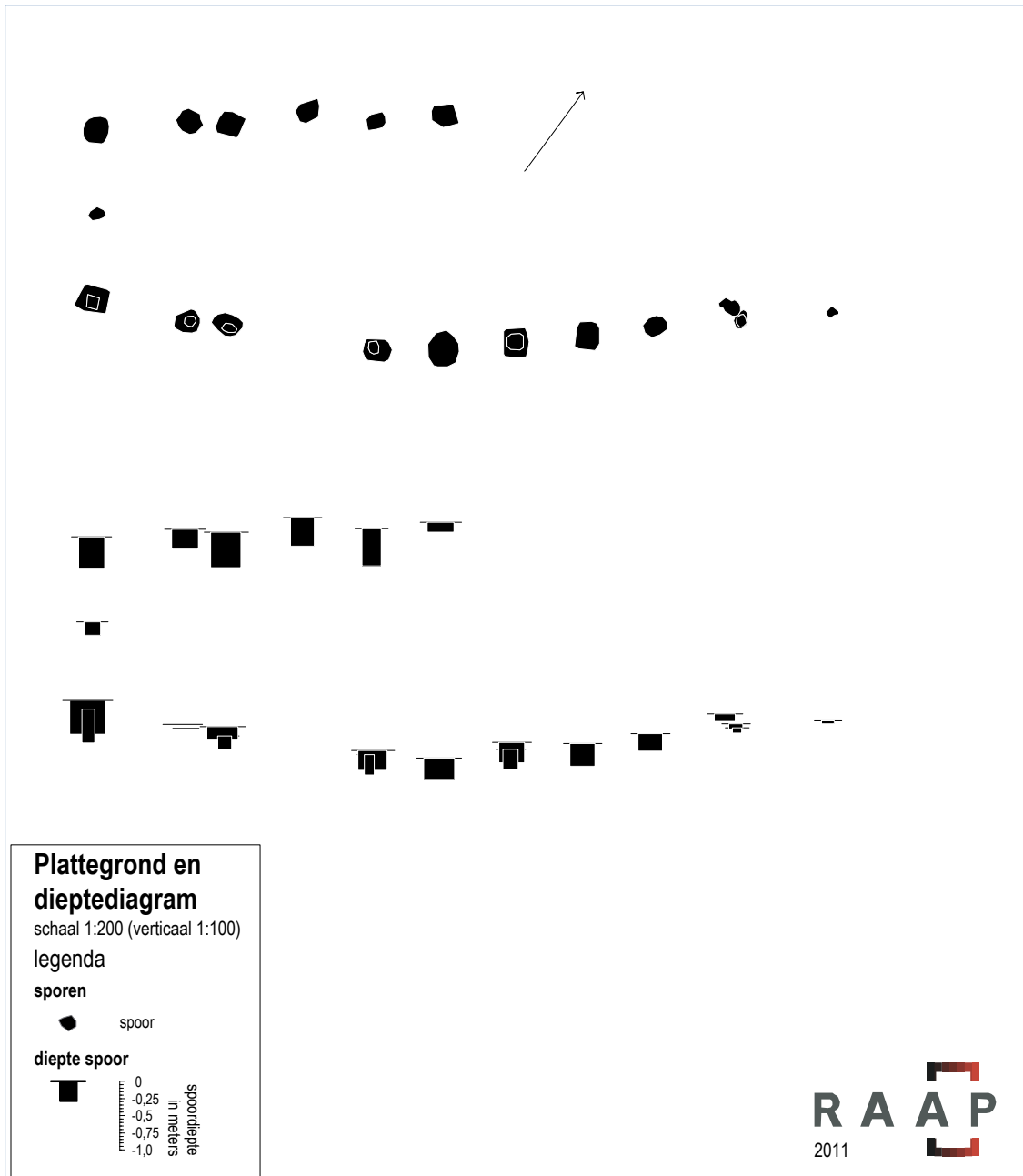
Op basis van de afmetingen en het ontbreken van uitkubbingen, kan de boerderijplattegrond tot het type Gasselte A gerekend worden. De constructie van dit huistype wordt gevormd door een gebintenconstructie met een geschoorde dwarsbalk.<sup>27</sup> Woonstalhuizen van het type Gasselte A kwamen hoofdzakelijk voor in de 10e eeuw. Echter ook in de 11e t/m 14e eeuw was dit huistype nog gangbaar, gelijktijdig met het latere type Gasselte B.<sup>28</sup>

#### *De plattegrond van een schuur? (structuur 2)*

Ten noorden van structuur 1 bevindt zich een dichte concentratie paalkuilen, waarin tijdens het veldonderzoek geen structuren zijn herkend. Bij de uitwerking van de opgravingsgegevens kon uit dit palencluster een tweede plattegrond gereconstrueerd worden (structuur 2). Het gaat vermoedelijk om een schuur met een lengte van minstens 8,8 m en een breedte van ca. 6,2 m. Het gebouw is mogelijk langer geweest, aangezien het gedeelte ten westen ervan te diep en het gedeelte ten oosten te ondiep was afgegraven om sporen te kunnen herkennen. In een van de paalkuilen is een

<sup>27</sup> Huijts, 1992, 160-171; Waterbolk, 2010, 94.

<sup>28</sup> Waterbolk, 2010, 94.



*Figuur 9. Middeleeuwse huisplattegrond (structuur 1) grondsporen en dieptediagram (schaal resp. 1:200 en 1:100).*

fragment kogelpot en een fragment Pingsdorf aangetroffen (S123, V18). Gelet op de datering van dit vondstmateriaal en gezien het feit dat de oriëntatie van de tweede plattegrond overeenkomt met die van structuur 1 zijn ze vermoedelijk (min of meer) gelijktijdig.

#### *Overige bijgebouwen (structuren 3 t/m 8)*

Ter hoogte van structuur 2 vormen zes paalkuilen een zeshoekig grondvlak met zijden van ca. 4,0 m (structuur 3). De paalkuilen hebben een doorsnede van 40 tot 60 cm. De resterende diepte van drie paalkuilen bedraagt 5, 12 en 5 cm. De grondsporen markeren vermoedelijk de locatie van

een hooiberg (roedenberg). Even ten zuiden van deze structuur zijn nog eens vijf structuren herkend (structuren 4 t/m 8). Het betreft relictten van roedenbergen in de vorm van gelijkzijdige driehoeken met zijden met een lengte van respectievelijk 5,3; 4,3; 2,4; 2,5 en 3,05 m. Paalkuilen van drie van deze structuren doorsnijden de vulling van een oudere waterput. De datering van de roedenbergen is onzeker, aangezien slechts een van hen dateerbaar vondstmateriaal heeft opgeleverd: een fragment roodbakkend aardewerk (S130). Het is onzeker of deze gebouwen tot de hierboven beschreven boerderij gerekend moeten worden of dat het gaat om relictten van latere mijten waarin burgers van Ootmarsum buiten de stadswallen hooi opsloegen.

### Overige sporen

Aan de zuidwestkant van de structuur 1 lag een nagenoeg cirkelvormig spoor met drie vullingen (S70). Door middel van een gutsboring is vastgesteld dat dit spoor minimaal 2 m diep is ingegraven. Gelet op de datering van het vondstmateriaal dat uit de bovenzijde van dit spoor is verzameld en de ligging naast een de plattegrond van een boerderij ligt het voor de hand om te veronderstellen dat het gaat om een gelijktijdige waterput. Ten noorden van structuur 1 lag mogelijk een tweede waterput (S178). In dit gebied was een grote dichtheid aan sporen aanwezig, waarvan de interpretatie en functie onzeker is. De meeste sporen zijn kuilen en paalkuilen die dateren uit de periode Volle Middeleeuwen t/m Nieuwe tijd. Mogelijk moet de kern van het middeleeuwse erf, waarvan in de bouwput diverse gebouwen en sporen zijn gedocumenteerd, in deze richting gezocht worden.

## 5.5 Vondsten

Tijdens de archeologische begeleiding is een geringe hoeveelheid aardewerk, metaal, hout en bot geborgen (bijlage 2). Het merendeel daarvan is afkomstig uit paalkuilen in het noordelijke deel van de bouwput, waar de spoordichtheid het hoogst is. De vondsten uit de cultuurlagen en sporen (de stadsgracht uitgezonderd) dateren met name uit de 12e en/of 13e eeuw. In het zuidoostelijke deel van de bouwput, zijn slechts weinig vondsten gedaan. De gracht bevatte relatief weinig anorganisch vondstmateriaal (aardewerk, stenen, metaal, etc.).

| Omschrijving                       | aantal (n) |
|------------------------------------|------------|
| kogelpot                           | 140        |
| steengoed                          | 5          |
| roodbakkend geglaazuurd aardewerk  | 5          |
| proto-steengoed                    | 3          |
| Pingsdorf geelwitbakkend           | 2          |
| grijsbakkend gedraaid aardewerk    | 2          |
| pijp/pijpekop/pijpestee            | 1          |
| grijsbakkend handgevormd aardewerk | 1          |
| <b>Totaal</b>                      | <b>159</b> |

Tabel 2. Overzicht van aangetroffen keramiek.

### Aardewerk

Het merendeel van het aangetroffen aardewerk bestaat uit scherven van middeleeuwse kogelpotten (tabel 2). Een groot deel hiervan (98 scherven) behoort toe aan één pot (V61). De pot was

met de opening naar boven begraven in een kuil die zich aftekende in het noordprofiel van de ontgravingsput (kaartbijlage 2, profiel 4). De pot heeft een halsopening van ca. 18 cm en een buikdiameter van tenminste 41 cm en is net als het overige kogelpotaardewerk gemagerd met grof steengruis. Van de overige fragmenten kogelpotaardewerk is een aanzienlijk deel beroet aan de buitenzijde. Dit wijst erop dat ze in contact zijn geweest met vuur en vermoedelijk gebruikt zijn om voedsel te bereiden. De randfragmenten (n=12) zijn doorgaans hoekig in combinatie met een ondiepe dekselgeul. Het kogelpotaardewerk is moeilijk te dateren op basis van baksel en vorm, aangezien vergelijkbare, goed dateerbare vondstcomplexen ontbreken. Verhoeven neemt aan dat dekselgeulen in Oost-Nederland in de loop van de 11e eeuw verschenen, terwijl een randfragment met een knikhals (zoals V32) een fenomeen is dat hier vanaf de 12e eeuw lijkt voor te komen.<sup>29</sup>

### **Metaal**

Direct ter noorden van een concentratie eikenschors zijn in een van de onderste vullingen van de buitengracht (S202) twee ijzeren bootshaken en een ijzeren bijl gevonden (V63 en V62). Dergelijke objecten houden waarschijnlijk verband met het looien van huiden. Van een beslagstuk van een koperlegering is niet precies bekend uit welk deel van de grachtvulling deze afkomstig is; wel zeker is dat deze ter plaatse van de gracht is gevonden. Het merendeel van de metaalvondsten bestaat verder uit gesmede ijzeren spijkers.

### **Hout**

In totaal zijn er elf stukken hout geborgen. Naast een stuk hout uit de onderzijde van een tot de plattegrond van een boerderij (structuur 1) behorende paalkuil (S5) gaat het om houten paaltjes van de beschoeiing tussen de buitengracht en de Oostwal, twee palen van een steiger of vlonder in de buitengracht (S82 en S83) en een aangepunte houten balk die mogelijk onderdeel heeft uitgemaakt van een brug (S200).

### **Bot**

Het proefsleuvenonderzoek heeft 24 botfragmenten opgeleverd. Naast vijftien matig geconserveerde paarden- en varkenskiezen (V40) gaat het om negen hoornpitten van runderen die in de voormalige buitengracht zijn gevonden.

### **Botanische macroresten**

Uit twee paalkuilen (S5 en S42) en een leerlooierskuil (S966) zijn grondmonsters genomen ten behoeve van archeobotanisch onderzoek. Door de natte bodemomstandigheden zijn de botanische macroresten in deze monsters vermoedelijk goed geconserveerd. Geen van de monsters is archeobotanisch onderzocht en de monsters zullen worden uitgeselecteerd.

## **5.6 De vindplaats**

### **Interpretatie**

Ter plaatse van het toekomstige mortuarium bevond zich in de 12e en/of 13e eeuw een erf met een boerderij, diverse bijgebouwen en waterputten. De structuur en de locatie van dit erf, op de rand

<sup>29</sup> Verhoeven, 1998.

van een hooggelegen gebied met bouwlanden (De Cellenkamp), wijkt niet af van andere Twentse erven in deze periode. De aanwezigheid van deze bewoningssporen wijst erop dat zich in de Middeleeuwen rond de kern van Ootmarsum, die in de 15e eeuw door middel van een gracht en wallen werd versterkt, sprake was van normale boerenerven. In overeenstemming hiermee zijn in de zomer van 2010 in de bouwput van het gezondheidscentrum langs de Molenstraat ook paalsporen uit Volle Middeleeuwen gevonden.<sup>30</sup> Het tijdens de begeleiding gedocumenteerde erf duidt mogelijk de plaats aan van (een voorganger van) een van de boerderijen die op last van de Utrechtse bischop in 1397 zijn ontmanteld ten behoeve van de aanleg van de vestingwerken (zie § 2.2).

Het is denkbaar dat de eveneens aangetroffen schuur en roedenbergen tot hetzelfde erf behoren, maar gezien de datering van het schaarse vondstmateriaal is een latere datering eveneens mogelijk. In dat geval betreft het op zichzelf staande losse bouwwerken waarin bijvoorbeeld burgers van de stad Ootmarsum hooi of andere agrarische producten buiten de stadswallen opsloegen. De opslag was mogelijk vanuit de stad via een brug over de gracht bereikbaar.

Uit historische bronnen kan worden afgeleid dat de buitengracht rond het begin van de 15e eeuw is gegraven en vermoedelijk kort na de inname van Ootmarsum (1597) door het Staatse leger (grotendeels?) is gedempt (zie § 2.2). De diverse grachtvullingen zijn op basis van het vondstmateriaal niet scherper te dateren dan op basis van historische bronnen bekend is. Uit het gedocumenteerde vlak en de dwarsprofielen over de gracht zijn aanwijzingen gevonden dat de buitengracht in meerdere fasen is aangelegd, of dat de gracht gedurende deze periode een of meerdere malen is verbreed. De buitengracht heeft in het noorden van de ontgravingsput een w-vormig profiel.

Ook is nogmaals bevestigd dat in deze dunbevolkte hoek van de stad leerlooiers hun activiteiten ontplooiden, het water uit de gracht benutten en hun afvalproducten in de gracht achterlieten. Het terrein direct ten westen van het plangebied stond in het verleden bekend als *de Koem*. Een koem of kuim is een kolk of een gedeelte van de stadsgracht waarin de looikuipen van leerlooiers zich bevonden. Nadat de gracht was gedempt, werd het vrijgekomen terrein nog een tijd lang gebruikt om leer te looien, aangezien een leerlooierskuil door de dempingslagen van de gracht is gegraven. Uit de kadastrale minuut van 1829 blijkt dat in die tijd nog verschillende tuinen ter plaatse van de voormalige buitengracht het eigendom waren van schoenmakers. Het is aannemelijk dat leden van het schoenmakersgilde het terrein nog tot in de 19e eeuw gebruikt hebben voor het looien van huiden.

---

<sup>30</sup> Slot, 2010.

## 6 Conclusies en aanbevelingen

### 6.1 Conclusies

De archeologische begeleiding heeft belangwekkende gegevens opgeleverd met betrekking tot activiteiten die zich sinds de Middeleeuwen hebben afgespeeld ter plaatse van de Kloostertuin. Er zijn zowel sporen van bewoning als sporen van ambachtelijke activiteiten (leerlooien) gevonden. Opmerkelijk is dat in het ontgraven gedeelte een grote dichtheid aan sporen van een middeleeuws erf zichtbaar was, dat van vóór de aanleg van de buitengracht dateert. In het archeologische verwachtingsmodel werd niet direct rekening gehouden met sporen en resten van een middeleeuws erf ter plaatse van het ontgravingsvlak. Het erf (dat gedeeltelijk is opgegraven) bevindt zich namelijk in een zone waaraan een lage archeologische verwachting is toegekend voor archeologische resten (behalve dan voor een weg die op de kaart van Jacobus van Deventer is aangegeven, zie figuur 5). De grote dichtheid aan paalkuilen aan de noordkant van de ontgraving bevestigt daarentegen de hoge archeologische verwachting voor middeleeuwse resten ten noorden van de parkeerplaats en de bouwput voor het mortuarium.

Op de specifieke onderzoeksvragen in het PvE kunnen de volgende antwoorden worden gegeven:

*1. Wat is de aard en begrenzing van de voormalige buitengracht? Is er een stratigrafie waarneembaar in de dempingslagen? Zijn er meerdere dempingslagen waarneembaar? Is de demping dateerbaar, en mogelijk in fasen?*

De buitengracht kenmerkt zich door verschillende vullingen waarin nauwelijks vondstmateriaal aanwezig is. Het gaat om een opvulling met humeus slib, lagen eikenschors en dempingslagen. De dempingen zijn niet dateerbaar op grond van het weinige vondstmateriaal dat hierin werd aangetroffen.

*2. Wat is de aard en de morfologie van eventueel nog aanwezige dijklichamen? Zijn er ook resten van grondkeringen of beschoeiingen aan de grachtzijde?*

Binnen de grenzen van de ontgraving zijn geen dijklichamen herkend. Het dijklichaam dat rond de buitengracht heeft gelegen, is in het verleden geëgaliseerd tot in de oorspronkelijke A-horizont. Aan de stadszijde van de buitengracht (Oostwal) lag een grondkering. De buitengracht heeft aan de buitenzijde een flauw talud gehad, waardoor het kennelijk niet noodzakelijk was hier beschoeiingen aan te brengen.

*3. Zijn er in het ontgravingsvlak buiten de buitengracht ook nog sporen van activiteiten die te relateren zijn aan het historisch gebruik (tuinen en ambachtelijke activiteiten)?*

In het noordelijke deel van de bouwput zijn sporen van erf gevonden dat ouder is dan de aanleg van de stadsgracht rond 1400. Het gaat om minstens één boerderijplattegrond die (op basis van

het vondstmateriaal) dateert uit het eind van de 12e en/of 13e eeuw. Daaromheen bevonden zich een schuur, diverse roedenbergen en enkele waterputten.

## **6.2 Aanbevelingen**

De resultaten van de archeologische begeleiding wijzen erop dat in aangrenzende gebieden buiten de bouwput van het mortuarium met behoudenswaardige archeologische resten rekening gehouden moet worden. Daarom wordt aanbevolen archeologisch onderzoek uit te voeren indien ontwikkelingsplannen voor aangrenzende gebieden worden voorgenomen.

De conceptrapportage is namens de gemeente Dinkelland beoordeeld door de regioarcheoloog (drs. J.A.M. Oude Rengerink). Hij heeft hierover opgemerkt dat voor zover er bij de inrichting van het noordelijke gebied alsnog dieper dan 50 cm onder het bestaande maaiveld gegraven gaat worden, dit aan de gemeente moet worden gemeld en dat er bij het graafwerk een archeologische begeleiding plaats moet vinden. Gezien tegen de achtergrond van de aangetroffen sporen is de kans namelijk bijzonder groot dat ten noorden van de parkeerplaats en de bouwput voor het mortuarium nederzettingssporen uit de Late Middeleeuwen aanwezig zijn.

# Literatuur

- Berg, M.W. van den, & C. den Otter**, 1993. *Toelichtingen bij de geologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000: blad Almelo Oost /Denekamp (28O/29)*. Rijks Geologische Dienst, Haarlem.
- Bökkers, T. & H. Eweg**, 2007. *Ootmarsum historie van wallen en grachten*. Vereniging Heemkunde Ootmarsum en omstreken, Ootmarsum.
- Ebbers, G. & H. van het Loo**, 1992. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000: toelichting bij kaartblad 28 Oost-29*. Staring Centrum-DLO, Wageningen.
- Eweg, H.J.**, 1998. Van Berchfrede tot Bergplein. *Jaarboekje Stichting Heemkunde Ootmarsum* 1998: 25-30.
- Eweg, H.J.**, 2007. Ootmarsum, een grensstadje met bisschoppelijke signatuur. *Overijsselse Historische Bijdragen* 122: 127-134.
- Formisma, W.J.**, 1943. *Oud-Archief Ootmarsum*. Van Gorcum & Comp., Assen.
- Gerard, J.N.A., e.a.**, 1984. *De hof Ootmarsum uit de geschiedenis van een landsheerlijke hof*. Stichting Heemkunde Ootmarsum/Stichting Matris, Utrecht.
- Grimberg, R.**, 2005. *Voorlopige bevindingen archeologie m.b.t. de loop van de grachten tussen Keerweer en Marktstraat*. Werkgroep Archeologie, Ootmarsum (<http://heemkunde-ootmarsum.nl/archeo-ovp-4.html>).
- Huijts, C.S.T.J.**, 1992. *De voor-historische boerderijbouw in Drenthe: reconstructiemodellen van 1300 vóór tot 1300 na Chr.* St. Historisch Boerderij-onderzoek Arnhem.
- Kleinsman, W.B., e.a.**, 1977. *Geomorfologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000: blad 28/29 Almelo-Denekamp*. Stichting voor Bodemkartering/Rijks Geologische Dienst, Haarlem/Wageningen.
- Morshuis, B.**, 2000. *Maria ad Fontes: zusters van O.L. Vrouw van Amersfoort 150 jaar in Ootmarsum*. Ben Morshuis Stichting, Ootmarsum.
- Oude Rengerink, J.A.M.**, 1997. Gemeente Ootmarsum: Huis Ootmarsum en stadsgrachten; geofysisch onderzoek. *RAAP-rapport* 274. Stichting RAAP, Amsterdam.
- Oude Rengerink, J.A.M.**, 2010. *Programma van Eisen herinrichting Kloostertuin Ootmarsum, archeologische begeleiding bouw en aanleg mortuarium en parkeerplaats*.
- Putten, M., van**, 2005. Locatie Smithuisstraat 39, Ootmarsum: inventariserend veldonderzoek, karterende fase, oktober 2005. *BAAC-rapport* 05.298. BAAC, 's-Hertogenbosch.
- Scholte Lubberink, H.B.G.**, 2007. Gemeente Dinkelland; archeologische verwachtings- en advieskaart. *RAAP-rapport* 1557. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Scholte Lubberink, H.B.G.**, 2009. Plangebieden Klooster en Radboudzalen en Kloostertuin te Ootmarsum, gemeente Dinkelland; archeologisch vooronderzoek: een bureauonderzoek. *RAAP-notitie* 3285. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Seyger, G.**, 2005. *Hanzerijkdom: armen- en ziekenzorg in Twenthe (797-1626): cartularium Oldenzaals OLV-gilde*. Enschede.
- Slot, H.**, 2010. *Opgravingen Ootmarsum Molenstraat*. Archeologische Club Oldenzaal (ACO) (<http://aco.jouwweb.nl/nieuws/opgravingen-ootmarsum-molenstraat>).
- Waterbolk, H.T.**, 2009. Getimmerd verleden: sporen van voor- en vroeghistorische houtbouw op de zand- en kleigronden tussen Eems en IJssel. *Groningen Archaeological Studies (GAS)* 10. Eelde.

## Gebruikte afkortingen

|               |                                                                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ARCHIS</b> | ARChEologisch Informatie Systeem                                                                     |
| <b>AWN</b>    | Archeologische Werkgemeenschap Nederland                                                             |
| <b>GPS</b>    | Global Positioning System                                                                            |
| <b>KNA</b>    | Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie                                                               |
| <b>-Mv</b>    | beneden maaiveld                                                                                     |
| <b>NAP</b>    | Normaal Amsterdams Peil, de referentiehoogte waaraan hoogtemetingen in Nederland worden gerelateerd. |
| <b>PvE</b>    | Programma van Eisen                                                                                  |
| <b>S</b>      | spoornummer                                                                                          |
| <b>V</b>      | vondstnummer                                                                                         |

# Verklarende woordenlijst

**afzetting**

Neerslag of bezinking van materiaal.

**A-horizont**

Uitspoelingshorizont van een bodemprofiel.

**antropogeen**

Ten gevolge van menselijk handelen (door mensen gemaakt/veroorzaakt).

**artefact**

Alle door de mens gemaakte of gebruikte voorwerpen.

**C-horizont**

Horizont die niet (of weinig) is veranderd door bodemvorming; het oorspronkelijke moedermateriaal.

**cultuurlaag**

Een pakket met afvalresten dat is ontstaan door (meestal) langdurige bewoning van een bepaalde locatie.

**dekzand**

Fijnzandige afzettingen die onder periglaciale omstandigheden voornamelijk door windwerking ontstaan zijn.

**dendrochronologie**

Dateringstechniek gebaseerd op jaarringpatronen van hout.

**eerdgrond**

Donkere, min of meer rulle grond, met organische en anorganische bestanddelen.

**enkeerdgronden**

Dikke eerdgrond ontwikkeld op zandgrond onder invloed van de mens; worden ook wel essen genoemd.

**erosie**

Verzamelnaam voor processen die het aardoppervlak aantasten en los materiaal afvoeren. Dit vindt voornamelijk plaats door wind, ijs en stromend water.

**esdek**

Oud verhoogd bouwland, ontstaan door ophoging ten gevolge van bemesting. Voor de bemesting werden plaggen of met zand vermengde potstalmest opgebracht. De term es is gangbaar in Noord- en Oost-Nederland. In Midden-Nederland wordt gesproken van enk of eng en in Zuid-Nederland van akker of veld.

**ex situ**

Niet in of op zijn/haar oorspronkelijke positie.

**gebint**

Samenstel van een bint met twee vrijstaande stijlen en bijbehorende hoekverstijvingen. De afmeting van een huis werd in Oost-Nederland vaak in gebinten uitgedrukt.

**grondsporen**

Sporen van menselijke werkzaamheden in het verleden (kuilen, greppels, paalgaten), herkenbaar als verkleuringen en verstoringen van de bodemstructuur.

**keileem**

Grondsoort bestaande uit een mengsel van leem, zand, grind en stenen.

**leem**

Grondsoort die wordt gekenmerkt door een hoog siltgehalte (bodemdeeltjes tussen 0,002 en 0,05 mm).

**mobilia**

Alle voorwerpen die door de mens zijn gebruikt of vervaardigd, en die in principe verplaatst kunnen worden; roerende goederen.

**nederzetting**

Woonplaats; de aard en samenstelling van het in het veld aangetroffen sporen en materiaal wordt geïnterpreteerd als resten van bewoning in het verleden.

**periglaciaal**

Heeft betrekking op de stroken rondom het door landijs bedekte gebied, op het daarop heersende klimaat en op kenmerkende verschijnselen in dit gebied.

**silt**

Gronddeeltjes ter grootte van 0,002 tot 0,05 mm.

**sporen**

Zie grondsporen.

**smeltwater**

Water dat ontstaat bij smelting van sneeuw en van gletsjerijs.

**stratigrafie**

Opeenvolging van lagen.

**Tertiair**

Geologische periode vóór het Pleistoceen (dat samen met het Holoceen tot het Kwartair wordt gerekend), ca. 65-2,3 miljoen jaar geleden.

**veldpodzol**

Humuspodzolgronden met een humushoudende bovengrond dunner dan 30 cm. Dergelijke gronden worden hoofdzakelijk aangetroffen in jonge ontginningsgebieden.

**vindplaats**

Plaats waar archeologisch materiaal is verzameld of te verzamelen is.

## Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

**Figuur 1.** Ligging van plangebied Kloostertuin (gearceerd); inzet: ligging in Nederland.

**Figuur 2.** Plangebied Kloostertuin (plangebied B) op de kaart van Jacob van Deventer uit ca. 1557. Tevens afgebeeld is het in 2009 onderzochte plangebied Klooster en Radboudzalen (A).

**Figuur 3.** Projectie van plangebied op de kadastrale minuut uit 1829.

**Figuur 4.** Projectie van plangebied Kloostertuin op de archeologische verwachtingskaart van de gemeente Dinkelland (naar: Scholte Lubberink, 2007).

**Figuur 5.** Gespecificeerde verwachtingskaart van plangebied Kloostertuin.

**Figuur 6.** Gedocumenteerde ontgravingsvlakken en profielen.

**Figuur 7.** Doorsnede van de buitengracht (links) en een palenrij aan de voet van de Oostwal (rechts).

**Figuur 8.** Palenrij van een huisplattegrond (structuur 1), foto richting het noordoosten.

**Figuur 9.** Middeleeuwse huisplattegrond (structuur 1) grondsporen en dieptediagram (schaal resp. 1:200 en 1:100).

**Tabel 1.** Archeologische tijdschaal.

**Tabel 2.** Overzicht van aangetroffen keramiek.

**Bijlage 1.** Sporenlijst.

**Bijlage 2.** Vondstenlijst.

**Kaartbijlage 1.** Sporen en structuren binnen het ontgravingsvlak (schaal 1:100).

**Kaartbijlage 2.** Profielen (schaal 1:100).

## RAAP-RAPPORT 2241

Plangebied Kloostertuin te Ootmarsum, gemeente Dinkelland  
Archeologisch onderzoek: een archeologische begeleiding

# Bijlage 1. Sporenlijst

### SPOOR (Sporen)

#### VORM (vorm van het spoor)

|        |                     |
|--------|---------------------|
| lin    | langwerpig/lineair  |
| NVT    | niet van toepassing |
| onr    | onregelmatig        |
| ovaal  | ovaal               |
| rechth | rechthoekig         |
| rond   | rond                |
| vier   | Vierkant            |

#### VORMCOUPE (vorm van de coupe)

|      |                       |
|------|-----------------------|
| hoek | hoekig                |
| kom  | komvormig             |
| nnb  | niet nader beschreven |
| onr  | onregelmatig          |
| vier | vierkant              |

#### INTERPRET (interpretatie van spoor)

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| GW       | greppel                                    |
| GWC      | gracht                                     |
| HT       | hout                                       |
| HTL      | plank                                      |
| HTP      | houten paal                                |
| KL       | kuil                                       |
| LGB0     | bouwvoor, recent                           |
| LGBV     | bouwvoor, fossiel                          |
| LGC      | cultuurlaag                                |
| LGN      | natuurlijke laag                           |
| LGO      | ophogingslaag                              |
| LL       | leerlooierskuil                            |
| PK       | paalkuil: grondspoor kuil voormalige paal. |
| ST       | steen                                      |
| VERVAL   | vervallen                                  |
| VL       | vlek                                       |
| VSN      | natuurlijke verstoring                     |
| VSR      | verstoring recent                          |
| WA       | waterput                                   |
| WG       | weg                                        |
| ZEEFVLAK | administratief: zeefvak niveau vondsten    |

#### VULLING (Vullingen)

##### TEXTUUR (textuur)

|     |                     |
|-----|---------------------|
| Ks4 | klei uiterst siltig |
| Kz1 | klei zwak zandig    |
| Kz3 | klei sterk zandig   |
| Lz1 | leem zwak zandig    |
| Lz2 | leem sterk zandig   |
| Vk1 | veen zwak kleiig    |
| X   | niet benoemd        |
| Zs1 | zand zwak siltig    |

|     |                     |
|-----|---------------------|
| Zs2 | zand matig siltig   |
| Zs3 | zand sterk siltig   |
| Zs4 | zand uiterst siltig |

#### TBIJMENGh (textuur bijmenging: humus)

|    |                 |
|----|-----------------|
| -  | geen bijmenging |
| h1 | zwak humeus     |
| h2 | matig humeus    |
| h3 | sterk humeus    |

#### TBIJMENGgr (textuur bijmenging: grind)

|    |                 |
|----|-----------------|
| -  | geen bijmenging |
| g1 | zwak grindig    |
| g2 | matig grindig   |
| g3 | sterk grindig   |

#### FEMN (IJzer en Mangaan)

|     |                         |
|-----|-------------------------|
| -   | geen bijmengsels        |
| FE1 | enkele Fe-vlekken       |
| FE2 | veel Fe-vlekken         |
| FE9 | Fe-concreties           |
| FM1 | enkele Fe- & Mn-vlekken |
| FM9 | Fe- & Mn-concreties     |
| MN1 | enkele Mn-vlekken       |

#### KLEUR/GEVLEKT (kleur aangeven volgens standaard codering)

codes kunnen in willekeurige combinaties gebruikt worden

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| L   | licht                        |
| U   | bruin                        |
| D   | donker                       |
| Y   | grijs                        |
| E   | geel                         |
| Z   | zwart                        |
| O   | oranje                       |
| W   | wit                          |
| R   | rood                         |
| P   | paars                        |
| A   | blauw                        |
| G   | groen                        |
| X   | kleur niet te bepalen (veld) |
| NVT | niet van toepassing          |

#### LSR (schelpenresten)

|   |                     |
|---|---------------------|
| - | geen schelpenresten |
|---|---------------------|

#### LPR (plantenresten)

|     |                    |
|-----|--------------------|
| -   | geen plantenresten |
| HO1 | spoor hout (0-1%)  |
| HO3 | veel hout (> 10%)  |

### HK (houtschool)

|   |                |
|---|----------------|
| 0 | afwezig        |
| 1 | enkele spikkel |
| 2 | spikkels       |

### FO (fosfaat)

|   |              |
|---|--------------|
| 0 | afwezig      |
| 1 | lichte zweem |

### PA (archeologisch puin)

|   |                |
|---|----------------|
| 0 | afwezig        |
| 1 | enkel fragment |
| 2 | fragmenten     |

### PO (puin (overig))

|   |                 |
|---|-----------------|
| 0 | afwezig         |
| 1 | enkel fragment  |
| 2 | fragmenten      |
| 3 | veel fragmenten |

RAAP-RAPPORT 2241

Plangebied Kloostertuin te Ootmarsum, gemeente Dinkelland  
Archeologisch onderzoek: een archeologische begeleiding

| SPoor | PUT | VLAk | VORM   | GECOUPEERD | VORMCOUPE | Diepte | INTERPRET | VULLING | TEXTUUR | TRIJMENgH | TRIJMENggr | FEMN | KLEUR | GEVLEKT | LSR | LPR | HK | PO | FO | PA | OPMERKING         | VONDST_NR |
|-------|-----|------|--------|------------|-----------|--------|-----------|---------|---------|-----------|------------|------|-------|---------|-----|-----|----|----|----|----|-------------------|-----------|
| 1     | 1   |      | rechth | ja         | vier      | 8      | PK        |         | Zs3     | h2        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 1     | 1   |      | rechth | ja         | vier      | 8      | PK        | 1       | Zs3     |           |            |      | LEY   |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 2     | 1   |      | rechth | ja         | kom       | 12     | PK        |         | Zs3     | h2        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 3     | 1   |      | rechth | ja         | kom       | 26     | PK        |         | Zs3     | h2        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 4     | 1   |      | rechth | ja         | onr       | 34     | PK        |         | Zs3     | h2        |            |      | DY    | EY      |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 5     | 1   |      | rechth | ja         | vier      | 30     | PK        |         | Zs3     | h1        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                   | 1         |
| 5     | 1   |      | rechth | ja         | vier      | 30     | PK        | 1       | Zs3     |           |            |      | LY    |         |     |     |    |    |    |    |                   | 1         |
| 6     | 1   |      | rechth | nee        |           | 32     | PK        |         | Zs3     | h1        |            |      | DY    | EY      |     |     |    |    |    |    |                   | 4         |
| 7     | 1   |      | rechth | ja         | kom       | 30     | PK        |         | Zs3     | h1        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 7     | 1   |      | rechth | ja         | kom       | 30     | PK        | 1       | Zs3     |           |            |      | DY    | EY      |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 8     | 1   |      | rechth | ja         | kom       | 10     | PK        |         | Zs3     | h1        |            |      | DY    | EY      |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 9     | 1   |      | rond   | ja         | kom       | 21     | VSN       |         | Zs3     | h1        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    | witte zandlaagjes |           |
| 10    | 1   |      | rond   | nee        |           | 20     | VSN       |         | Zs3     | h1        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 11    | 1   |      | ovaal  | ja         | kom       | 20     | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DYU   |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 12    | 1   |      | rechth | ja         | onr       | 10     | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 13    | 1   |      | rechth | ja         | onr       | 20     | KL        |         | Zs3     | h2        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 14    | 1   |      | rechth | ja         | nmb       | 100    | KL        |         | Zs3     | h2        |            |      | DY    | EY      |     |     |    |    |    |    |                   | 5         |
| 15    | 1   |      | rechth | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     | h1        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                   | 2, 3      |
| 15    | 1   |      | rechth | nee        |           |        | PK        | 1       | Ks4     |           |            |      | EY    |         |     |     |    |    |    |    |                   | 2, 3      |
| 16    | 1   |      | ovaal  | ja         | kom       | 30     | PK        |         | Zs3     | h2        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 17    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     | h1        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 18    | 1   |      | ovaal  | ja         | kom       | 40     | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 19    | 1   |      | ovaal  | ja         | hoek      | 8      | PK        |         | Zs3     | h1        | g3         |      | DYZ   |         |     |     |    |    |    |    | stenen            | 6, 7      |
| 20    | 1   |      | ovaal  | ja         | kom       | 5      | PK        |         | Zs3     | h1        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 21    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     | h1        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 22    | 1   |      | ovaal  | ja         | nmb       | 45     | VSN       |         | Zs3     | h1        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    | b                 |           |
| 23    | 1   |      | lin    | ja         | hoek      | 10     | GW        |         | Zs3     |           |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 24    | 1   |      | lin    | ja         | kom       | 3      | GW        |         | Zs3     |           |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 25    | 1   |      | ovaal  | ja         | kom       | 5      | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 26    | 1   |      | ovaal  | ja         | kom       | 12     | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DY    | LY      |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 27    | 1   |      | lin    | ja         | kom       | 10     | GW        |         | Zs3     |           |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 28    | 1   |      | lin    | nee        |           |        | GW        |         | Zs4     | h2        | g2         |      | DZY   |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 29    | 1   |      | ovaal  | ja         | kom       | 32     | KL        |         | Zs3     |           |            |      | YU    |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 29    | 1   |      | ovaal  | ja         | kom       | 32     | KL        | 1       | Zs4     |           |            |      | UY    |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 29    | 1   |      | ovaal  | ja         | kom       | 32     | KL        | 2       | Zs4     |           |            |      | LUY   |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 30    | 1   |      | ovaal  | ja         | kom       | 4      | PK        |         | Zs3     |           |            |      | LY    |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 31    | 1   |      | ovaal  | ja         | kom       | 4      | PK        |         | Zs3     |           |            |      | LY    |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 32    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 33    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     | h2        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 34    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 35    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | Y     | E       |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 36    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | KL        |         | Zs3     | h2        |            |      | DY    | E       |     |     |    |    |    |    |                   | 8         |
| 37    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | VL        |         | Zs3     | h2        | g3         |      | Y     | E       |     |     |    |    |    |    | + stenen          |           |
| 38    | 1   |      | ovaal  | ja         | kom       | 14     | PK        |         | Zs3     |           |            |      | YU    | DUY     |     |     |    |    |    |    |                   |           |
| 39    | 1   |      | ovaal  | ja         | kom       | 8      | PK        |         | Zs3     | h1        |            |      | DY    |         |     | 1   |    |    |    |    |                   | 9         |
| 40    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     | h1        |            | FE2  | UY    |         |     |     |    |    |    |    |                   |           |

# RAAP-RAPPORT 2241

Plangebied Kloostertuin te Ootmarsum, gemeente Dinkelland  
Archeologisch onderzoek: een archeologische begeleiding

| SPoor | PUT | VLAk | VORM   | GEcouPEERD | VORMcouPE | DIePTE | INTERPRET | VULLING | TEXTUUR | BIJMEENGh | BIJMEENGgr | FEMN | KLEUR | GEVLEKT | LSR | LPR | HK | PO | FO | PA | OPMERKING | VONDST_NR |
|-------|-----|------|--------|------------|-----------|--------|-----------|---------|---------|-----------|------------|------|-------|---------|-----|-----|----|----|----|----|-----------|-----------|
| 41    | 1   |      | ovaal  | ja         | korn      | 8      | PK        |         | Zs3     | h1        |            |      | DY    | U       |     |     | 1  |    |    |    |           |           |
| 41    | 1   |      | ovaal  | ja         | korn      | 8      | PK        | 1       | Zs3     | h1        |            |      | Y     | UE      |     |     | 1  |    |    |    |           |           |
| 41    | 1   |      | ovaal  | ja         | korn      | 8      | PK        | 2       | Zs3     | h2        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 42    | 1   |      | ovaal  | ja         | hoek      | 30     | PK        |         | Zs3     | h2        |            | FE9  | DY    |         |     |     | 2  |    |    |    |           | 10        |
| 42    | 1   |      | ovaal  | ja         | hoek      | 30     | PK        | 1       | Zs3     | h2        |            | FE9  | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           | 10        |
| 43    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     | h2        |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 44    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs2     | h1        |            |      | UY    | E       |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 45    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     | h1        |            |      | UY    | E       |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 46    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     | h1        | g3         |      | UY    | E       |     |     |    |    |    |    | + stenen  |           |
| 47    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     | h1        |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 48    | 1   |      | NVT    | nee        |           |        | LGN       |         | Zs3     |           |            |      | AY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 49    | 1   |      | lin    | nee        |           |        | GWC       |         | Zs1     |           | g1         | FE2  | LY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 50    | 1   |      | lin    | nee        |           |        | GWC       |         | Vk1     | h3        | g1         |      | DU    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 51    | 1   |      | lin    | nee        |           |        | GWC       |         | Zs2     | h1        | g1         |      | DU    | WY      |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 52    | 1   |      | lin    | nee        |           |        | GWC       |         | Vk1     |           |            |      | DZY   |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 53    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 53    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        | 1       | Zs3     |           |            |      | DY    | EY      |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 54    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 55    | 1   |      | onr    | nee        |           |        | GW        |         | Zs3     |           |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 56    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 57    | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 20     | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DUY   |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 57    | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 20     | PK        | 1       | Zs3     |           |            |      | UE    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 58    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DUY   |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 58    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        | 1       | Zs3     |           |            |      | UE    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 59    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DY    |         |     |     | 1  |    |    |    |           |           |
| 59    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        | 1       | Zs3     |           |            |      | UE    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 60    | 1   |      | rechth | nee        |           | 50     | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 60    | 1   |      | rechth | nee        |           | 50     | PK        | 1       | Zs3     |           |            |      | UE    |         |     |     | 1  |    |    |    |           |           |
| 61    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DY    | E       |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 62    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DY    |         |     |     | 1  |    |    |    |           |           |
| 63    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 64    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 65    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 66    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | UY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 67    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 68    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | VERVAL    |         | Zs3     |           |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    | = S130    |           |
| 69    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 70    | 1   |      | rond   | nee        |           | 200    | WA        |         | Zs3     | h2        |            |      | DY    | E       |     |     |    |    |    |    | + stenen  | 32        |
| 70    | 1   |      | rond   | nee        |           | 200    | WA        | 1       | Zs4     |           |            |      | Y     | E       |     |     |    |    |    |    |           | 32        |
| 70    | 1   |      | rond   | nee        |           | 200    | WA        | 2       | Zs4     | h1        |            |      | UY    |         |     |     |    |    |    |    |           | 32        |
| 71    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 72    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DY    | E       |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 73    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | Y     | LU      |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 74    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 75    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | GY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 76    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |

RAAP-RAPPORT 2241

Plangebied Kloostertuin te Ootmarsum, gemeente Dinkelland  
Archeologisch onderzoek: een archeologische begeleiding

| SPoor | PUT | VLAk | VORM   | GEcouPEERD | VORMcouPE | DIePTE | INTERPRET | VULLING | TEXTUUR | TRIJMENgh | TRIJMENgr | FEMN | KLEUR | GEVLEKT | LSR | LPR | HK | PO | FO | PA | OPMERKING                 | VONDSr_Nr |
|-------|-----|------|--------|------------|-----------|--------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|------|-------|---------|-----|-----|----|----|----|----|---------------------------|-----------|
| 77    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |           |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 78    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |           |      | GY    |         |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 80    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |           |      | DY    | E       |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 81    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |           |      | DY    | E       |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 82    | 1   |      | rond   | nee        |           |        | HTP       |         | X       |           |           |      | NVT   |         |     |     |    |    |    |    |                           | 28        |
| 83    | 1   |      | rond   | nee        |           |        | HTP       |         | X       |           |           |      | NVT   |         |     |     |    |    |    |    |                           | 27        |
| 84    | 1   |      | rond   | nee        |           |        | VERVAL    |         | X       |           |           |      | NVT   |         |     |     |    |    |    |    | = S202                    |           |
| 85    | 1   |      | lin    | nee        |           |        | GWC       |         | Zs3     |           |           |      | NVT   |         |     |     |    |    |    |    |                           | 55. 57    |
| 86    | 1   |      | lin    | nee        |           |        | GWC       |         | Zs4     | h2        |           |      | UY    |         |     |     |    |    |    |    |                           | 12. 56    |
| 87    | 1   |      | onr    | nee        |           |        | LL        |         | Zs4     | h2        |           |      | DY    |         |     |     |    |    |    | 1  |                           |           |
| 88    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | LGO       |         | Zs3     |           |           |      | LUY   |         |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 89    | 1   |      | lin    | nee        |           |        | GWC       |         | Zs3     |           |           |      | LEY   | Y       |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 90    | 1   |      | lin    | nee        |           |        | GWC       |         | Zs2     | h1        | g1        |      | DY    | WY      |     |     |    |    |    |    |                           | 59        |
| 91    | 1   |      | lin    | nee        |           |        | GWC       |         | Zs3     |           |           |      | YA    | U       |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 92    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | VERVAL    |         | Zs3     |           |           |      | YA    | U       |     |     |    |    |    |    | = S202                    |           |
| 93    | 1   |      | onr    | nee        |           |        | HT        |         | X       |           |           |      | NVT   |         |     |     |    |    |    |    | liggend hout in gracht 21 |           |
| 94    | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |           |      | DUY   |         |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 95    | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 2      | PK        |         | Zs2     |           |           |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 96    | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 5      | PK        |         | Zs2     |           |           |      | DY    |         |     |     | 1  |    |    |    |                           |           |
| 97    | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 2      | PK        |         | Zs3     |           |           |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 98    | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 2      | PK        | 1       | Zs3     |           |           |      | LYU   |         |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 99    | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 2      | PK        |         | Zs3     |           |           |      | YU    |         |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 100   | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 3      | PK        |         | Zs4     | h1        | g1        |      | DY    |         |     |     | 1  |    |    |    |                           |           |
| 101   | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs2     |           |           |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    | + stenen                  |           |
| 102   | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |           | FE9  | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 103   | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 7      | PK        |         | Zs3     |           |           |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 104   | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 4      | PK        |         | Zs3     |           |           |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 105   | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 4      | PK        |         | Zs3     |           |           |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 106   | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 120    | KL        |         | Zs4     |           |           |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 107   | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 20     | PK        |         | Zs3     |           |           |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 108   | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 30     | VSR       |         | Zs3     | h2        |           |      | DUY   |         |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 109   | 1   |      | ovaal  | ja         | hoek      | 39     | PK        |         | Zs2     |           |           |      | Y     | WY      |     |     |    |    |    |    |                           | 13        |
| 110   | 1   |      | rechth | ja         | vier      | 47     | PK        |         | Zs3     |           | g1        | FE9  | Y     |         |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 111   | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 11     | PK        |         | Zs3     |           | g1        |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 112   | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 12     | PK        |         | Zs3     |           |           |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 113   | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |           |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 114   | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 5      | PK        |         | Zs3     | h1        | g1        | FE9  | DY    |         |     |     | 1  |    |    |    |                           |           |
| 115   | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 5      | PK        |         | Zs3     | h1        |           | FE9  | Y     |         |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 116   | 1   |      | ovaal  | ja         | vier      | 38     | PK        |         | Zs3     |           | g2        |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 117   | 1   |      | ovaal  | ja         | hoek      | 22     | PK        |         | Zs3     |           |           |      | DY    |         |     |     | 1  |    |    |    | paalkuil?                 | 14        |
| 118   | 1   |      | ovaal  | ja         | nmb       | 30     | PK        |         | Zs3     |           |           |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                           | 17        |
| 119   | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | VSR       |         | Zs3     |           | g1        |      | Y     | E       |     |     |    |    |    |    |                           |           |
| 120   | 1   |      | rechth | nee        |           | 52     | PK        |         | Zs3     |           | g1        |      | DY    |         |     |     | 1  |    |    |    |                           |           |
| 121   | 1   |      | rechth | nee        |           | 42     | PK        |         | Zs3     |           | g1        |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    | + stenen                  |           |
| 122   | 1   |      | ovaal  | ja         | nmb       | 20     | PK        |         | Zs3     |           |           |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                           |           |

RAAP-RAPPORT 2241

Plangebied Kloostertuin te Ootmarsum, gemeente Dinkelland  
Archeologisch onderzoek: een archeologische begeleiding

| SPOR | PUT | VLAK | VORM  | GECOUPEERD | VORMCOUPE | Diepte | INTERPRET | VULLING | TEXTUUR | TRIJMENGh | TRIJMENGgr | FEMN | KLEUR | GEVLEKT | LSR | LPR | HK | PO | FO | PA | OPMERKING | VONDST_NR |
|------|-----|------|-------|------------|-----------|--------|-----------|---------|---------|-----------|------------|------|-------|---------|-----|-----|----|----|----|----|-----------|-----------|
| 123  | 1   |      | ovaal | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           | 18        |
| 124  | 1   |      | ovaal | ja         | korn      | 18     | PK        |         | Zs3     |           |            |      | Y     | E       |     |     | 1  |    |    |    |           |           |
| 125  | 1   |      | ovaal | nee        |           | 5      | PK        |         | Zs3     |           | g1         |      | Y     | E       |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 126  | 1   |      | ovaal | nee        |           | 5      | PK        |         | Zs2     | h2        | g1         |      | Y     | E       |     |     |    |    |    |    | + kiezels |           |
| 127  | 1   |      | ovaal | nee        |           | 5      | PK        |         | Zs3     |           | g1         |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 128  | 1   |      | onr   | nee        |           |        | ST        |         | X       |           |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 129  | 1   |      | onr   | nee        |           |        | ST        |         | X       |           |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 130  | 1   |      | ovaal | nee        |           | 12     | PK        |         | Zs2     |           |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           | 34        |
| 131  | 1   |      | ovaal | ja         | onr       | 5      | PK        |         | Zs3     |           |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 132  | 1   |      | ovaal | ja         | korn      | 10     | PK        |         | Zs3     |           |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 133  | 1   |      | ovaal | nee        |           | 6      | PK        |         | Zs3     |           |            |      | Y     |         |     |     | 1  |    |    |    |           |           |
| 134  | 1   |      | ovaal | nee        |           | 60     | PK        |         | Zs3     | h2        |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 135  | 1   |      | ovaal | nee        |           | 5      | PK        |         | Zs3     |           |            | FE9  | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 136  | 1   |      | lin   | nee        |           |        | GW        |         | Zs3     | h1        | g1         |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    | + kiezels |           |
| 137  | 1   |      | lin   | nee        |           | 5      | GW        |         | Zs3     | h1        | g1         |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    | + kiezels |           |
| 138  | 1   |      | lin   | nee        |           | 12     | GW        |         | Zs3     | h1        | g1         |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 139  | 1   |      | onr   | nee        |           | 7      | VSR       |         | Zs2     |           | g1         |      | EY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 140  | 1   |      | ovaal | nee        |           | 38     | PK        |         | Zs4     | h1        |            |      | DY    | E       |     |     | 1  |    |    |    |           |           |
| 141  | 1   |      | lin   | nee        |           |        | GW        |         | Zs4     | h1        |            |      | DY    | E       |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 142  | 1   |      | ovaal | nee        |           |        | PK        |         | Zs4     | h1        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 144  | 1   |      | ovaal | nee        |           | 5      | PK        |         | Zs4     | h1        |            |      | DY    |         |     |     | 2  |    |    |    |           |           |
| 145  | 1   |      | ovaal | nee        |           |        | PK        |         | Zs4     | h1        |            |      | DY    | EU      |     |     | 1  |    |    |    |           |           |
| 146  | 1   |      | ovaal | nee        |           | 5      | PK        |         | Zs4     | h1        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 147  | 1   |      | ovaal | nee        |           | 8      | PK        |         | Zs3     | h1        | g1         |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    | + kiezels |           |
| 148  | 1   |      | lin   | nee        |           | 5      | GW        |         | Zs2     | h2        | g1         |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 149  | 1   |      | ovaal | nee        |           | 13     | PK        |         | Zs3     | h1        |            |      | UY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 150  | 1   |      | ovaal | nee        |           |        | PK        |         | Zs4     | h1        |            |      | DYU   |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 151  | 1   |      | ovaal | nee        |           |        | PK        |         | Zs4     |           |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           | 20        |
| 152  | 1   |      | ovaal | nee        |           | 50     | PK        |         | Zs3     |           |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 153  | 1   |      | onr   | nee        |           |        | ST        |         | X       |           |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 154  | 1   |      | ovaal | nee        |           |        | PK        |         | Zs4     |           |            | FE2  | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 155  | 1   |      | ovaal | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     | h2        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 156  | 1   |      | ovaal | nee        |           | 6      | PK        |         | Zs4     | h1        |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 157  | 1   |      | ovaal | nee        |           |        | PK        |         | Zs4     | h1        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           | 39        |
| 158  | 1   |      | ovaal | nee        |           |        | PK        |         | Zs4     | h1        |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 159  | 1   |      | lin   | nee        |           |        | GW        |         | Zs3     | h2        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 160  | 1   |      | ovaal | nee        |           |        | PK        |         | Zs4     | h1        |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 161  | 1   |      | ovaal | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     | h1        |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 162  | 1   |      | ovaal | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     | h1        |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 163  | 1   |      | ovaal | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     | h2        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 164  | 1   |      | ovaal | nee        |           | 15     | PK        |         | Zs4     | h1        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 165  | 1   |      | ovaal | nee        |           | 10     | PK        |         | Zs3     | h1        |            | FE9  | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 165  | 1   |      | ovaal | nee        |           | 10     | PK        | 1       | Zs3     |           |            |      | LUR   |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 166  | 1   |      | ovaal | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     | h1        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 167  | 1   |      | ovaal | nee        |           | 5      | PK        |         | Zs4     | h2        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 168  | 1   |      | lin   | nee        |           | 6      | GW        |         | Zs4     | h2        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    | + kiezels |           |

# RAAP-RAPPORT 2241

Plangebied Kloostertuin te Ootmarsum, gemeente Dinkelland  
Archeologisch onderzoek: een archeologische begeleiding

| SPOR | PUT | VLAK | VORM   | GECOUPEERD | VORMCOUPE | Diepte | INTERPRET | VULLING | TEXTUUR | TRIJMENGh | TRIJMENGgr | FEMN | KLEUR | GEVLEKT | LSR | LPR | HK | PO | FO | PA | OPMERKING | VONDST_NR                              |
|------|-----|------|--------|------------|-----------|--------|-----------|---------|---------|-----------|------------|------|-------|---------|-----|-----|----|----|----|----|-----------|----------------------------------------|
| 169  | 1   |      | rechth | nee        |           | 55     | PK        |         | Zs4     | h2        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 170  | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     | h2        |            |      | DUY   |         |     |     | 2  |    |    |    |           |                                        |
| 171  | 1   |      | lin    | nee        |           |        | GW        |         | Zs4     | h1        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 172  | 1   |      | rechth | nee        |           | 15     | PK        |         | Zs3     | h1        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 173  | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs4     | h1        |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 174  | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs4     | h2        |            |      | dy    |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 175  | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 25     | PK        |         | Zs4     | h2        |            | FE9  | UY    |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 176  | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     | h1        |            | FE9  | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 177  | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs4     | h1        |            | FE9  | Y     | UY      |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 178  | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 120    | WA        |         | Zs4     | h1        |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           | 15, 16                                 |
| 179  | 1   |      | rond   | nee        |           |        | HTP       |         | X       |           |            |      | NVT   |         |     |     |    |    |    |    |           | 24                                     |
| 180  | 1   |      | rond   | nee        |           |        | HTP       |         | X       |           |            |      | NVT   |         |     |     |    |    |    |    |           | 25                                     |
| 181  | 1   |      | rond   | nee        |           |        | HTP       |         | X       |           |            |      | NVT   |         |     |     |    |    |    |    |           | 26                                     |
| 182  | 1   |      | rond   | nee        |           |        | HTP       |         | X       |           |            |      | NVT   |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 182  | 1   |      | rond   | nee        |           |        | HTP       | 1       | Zs3     |           |            |      | UY    |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 183  | 1   |      | rond   | nee        |           |        | HTP       |         | X       |           |            |      | NVT   |         |     |     |    |    |    |    |           | 23                                     |
| 184  | 1   |      | rond   | nee        |           | 12     | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 185  | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           | g1         |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 186  | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 5      | PK        |         | Zs3     |           | g1         |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 187  | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 5      | PK        |         | Zs3     |           | g2         |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 188  | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 5      | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 189  | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | KL        |         | Zs3     |           |            | MN1  | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 190  | 1   |      | lin    | nee        |           |        | GWC       |         | Zs3     |           |            | FE1  | ZY    |         |     |     | 1  | 1  |    |    |           | 41, 42                                 |
| 191  | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs2     |           |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 192  | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | KL        |         | Zs4     |           | g1         |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 193  | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs4     | h2        |            |      | DU    |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 194  | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs4     | h2        |            |      | DU    |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 195  | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     | h2        |            |      | LY    |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 196  | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | LL        |         | Zs4     |           |            |      | DU    |         |     | HO3 |    |    |    |    |           |                                        |
| 197  | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | LL        |         | Zs4     |           |            |      | DU    |         |     | HO3 |    |    |    |    |           |                                        |
| 198  | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DU    |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 199  | 1   |      | lin    | nee        |           |        | GWC       |         | Zs4     |           |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 200  | 1   |      | vier   | nee        |           |        | HTP       |         | X       |           |            |      | X     |         |     |     |    |    | 2  |    |           | 29                                     |
| 201  | 1   |      | lin    | nee        |           |        | GWC       |         | Zs4     |           |            |      | DY    | Y       |     |     |    |    | 2  |    |           | 19, 22, 43, 46, 49, 50, 51, 54, 62, 63 |
| 202  | 1   |      | lin    | nee        |           |        | GWC       |         | Zs4     |           |            |      | DY    | Y       |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 203  | 1   |      | vier   | nee        |           |        | HTL       |         | Zs4     |           |            |      | DY    | Y       |     |     |    |    |    |    |           | 30, 31, 48                             |
| 204  | 1   |      | rond   | nee        |           |        | PK        |         | Zs4     |           |            |      | DYU   |         |     | HO1 |    |    |    |    |           |                                        |
| 205  | 1   |      | rond   | nee        |           |        | PK        |         | Zs4     |           |            |      | DYU   |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 206  | 1   |      | rond   | nee        |           |        | PK        |         | Zs4     |           |            |      | DYU   |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 207  | 1   |      | rond   | nee        |           |        | PK        |         | Zs4     |           |            |      | DYU   |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 208  | 1   |      | rond   | nee        |           |        | PK        |         | Zs4     |           |            |      | DYU   |         |     |     |    |    |    |    |           |                                        |
| 209  | 1   |      | ovaal  | nee        |           | 5      | PK        |         | Zs3     |           |            |      | DY    |         |     |     |    |    | 1  |    |           | 33                                     |
| 210  | 1   |      | onr    | nee        |           |        | GW        |         | Zs4     |           |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           | 35                                     |
| 211  | 1   |      | ovaal  | nee        |           |        | KL        |         | Zs4     |           | g1         |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           | 61                                     |

RAAP-RAPPORT 2241

Plangebied Kloostertuin te Ootmarsum, gemeente Dinkelland  
Archeologisch onderzoek: een archeologische begeleiding

| SPoor | PUT | VLAk | VORM  | GECOUPEERD | VORMCOUPE | Diepte | INTERPRET | VULLING | TEXTUUR | TRIJMENGh | TRIJMENGgr | FEMN | KLEUR | GEVLEKT | LSR | LPR | HK | PO | FO | PA | OPMERKING                                            | VONDST_NR                   |
|-------|-----|------|-------|------------|-----------|--------|-----------|---------|---------|-----------|------------|------|-------|---------|-----|-----|----|----|----|----|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 211   | 1   |      | ovaal | nee        |           |        | KL        | 1       | X       |           |            |      | NVT   |         |     |     |    |    |    |    | aardewerken pot                                      | 61                          |
| 212   | 1   |      | ovaal | nee        |           |        | KL        |         | Lz1     |           | g1         |      | EY    |         |     |     | 2  |    |    |    |                                                      |                             |
| 213   | 1   |      | onr   | nee        |           |        | KL        |         | Zs3     |           |            |      | DY    |         |     |     | 2  |    |    |    | meerdere fragmenten natuursteen: poer? + natuursteen |                             |
| 214   | 1   |      | ovaal | nee        |           |        | PK        |         | Zs4     |           | g1         |      | DY    |         |     |     | 1  |    |    |    |                                                      |                             |
| 215   | 1   |      | ovaal | ja         | nmb       | 10     | KL        |         | Zs3     | h2        | g1         |      | DZY   |         |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 216   | 1   |      | ovaal | nee        |           |        | KL        |         | Zs3     |           | g1         |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 217   | 1   |      | ovaal | nee        |           |        | KL        |         | Zs4     |           | g1         |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 218   | 1   |      | ovaal | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           | g1         |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 941   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | GWC       |         | Zs4     |           | g2         |      | UY    |         |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 942   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | GWC       |         | Zs4     |           | g2         | FE2  | YU    |         |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 943   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | VSR       |         | Zs3     |           |            |      | DUY   | E       |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 944   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | GWC       |         | Zs3     |           |            |      | UY    | E       |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 945   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | LGN       |         | Zs3     |           | g2         |      | LY    |         |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 946   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | KL        |         | Lz1     |           | g2         | FE2  | EY    | UY      |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 947   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | LGBV      |         | Lz1     |           | g1         |      | EY    | UY      |     |     |    |    |    |    |                                                      | 37, 38                      |
| 948   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | KL        |         | Lz2     |           |            |      | LEY   | UY      |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 949   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | LGC       |         | Zs4     |           |            |      | DY    |         |     |     | 1  |    |    |    |                                                      | 36                          |
| 950   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | LGO       |         | Zs3     |           | g1         |      | UY    |         |     |     |    | 1  |    |    |                                                      | 44, 45                      |
| 951   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | LGO       |         | Zs3     |           | g1         |      | DUY   |         |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 952   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | VSR       |         | Zs3     |           | g1         |      | DUY   |         |     |     |    | 3  |    |    |                                                      | recente bakstenen en mortel |
| 953   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | LGN       |         | Zs3     |           |            | FE2  | LEY   |         |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 954   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | GWC       |         | Kz3     |           |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 955   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | GWC       |         | Zs3     |           |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 956   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | GWC       |         | Zs3     |           |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 957   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | GWC       |         | Zs3     | h1        | g1         |      | LY    |         |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 958   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | GWC       |         | Zs4     | h2        | g1         |      | DY    | WE      |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 959   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | GWC       |         | Zs4     | h2        |            |      | Y     | E       |     |     | 1  |    |    |    |                                                      |                             |
| 960   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | GWC       |         | Zs4     | h2        |            |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 961   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | LGN       |         | Zs3     | h2        |            |      | LY    |         |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 962   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | GWC       |         | Zs3     |           |            |      | YU    | WY      |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 963   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | GWC       |         | Zs3     |           |            |      | Y     | AY      |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 964   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | LGN       |         | Zs2     |           |            |      | LY    |         |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 965   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | GWC       |         | Zs3     |           | g2         |      | DYU   |         |     |     | 1  |    |    |    |                                                      |                             |
| 966   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | LL        |         | Zs2     |           |            |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 966   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | LL        | 1       | Zs4     |           | g1         |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 966   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | LL        | 2       | Vk1     |           |            |      | ZU    |         |     | HO3 |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 967   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | GWC       |         | Zs2     |           | g1         |      | YW    |         |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 968   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | LGO       |         | Zs4     |           | g1         |      | YU    |         |     |     | 1  | 1  |    |    |                                                      | 58                          |
| 969   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | LGO       |         | Zs4     |           | g2         |      | DUY   | E       |     |     |    | 2  |    |    |                                                      | 47, 53                      |
| 970   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | LGO       |         | Zs3     |           | g1         | FE9  | UY    | E       |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 971   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | LGO       |         | Zs3     |           | g2         | FE9  | YU    | E       |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 972   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | LGN       |         | Kz1     |           | g3         | FE2  | EY    |         |     |     |    |    |    |    |                                                      |                             |
| 973   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | LGO       |         | Zs3     |           | g1         | FE2  | UY    |         |     |     | 1  | 1  |    |    |                                                      | + kiezels                   |
| 974   | 1   |      | NVT   | nee        |           |        | LGN       |         | Zs2     |           | g1         |      | UY    |         |     |     |    |    |    |    |                                                      | 60                          |

# RAAP-RAPPORT 2241

Plangebied Kloostertuin te Ootmarsum, gemeente Dinkelland  
Archeologisch onderzoek: een archeologische begeleiding

| SPoor | PUT | VLAk | VORM | GEcouPEERD | VORMcouPE | DiePTE | INTERPRET | VULLING | TEXTUUR | TBIJMEHgh | TBIJMEHgr | FEMN | KLEUR | GEVLEKT | LSR | LPR | HK | PO | FO | PA | OPMERKING | VONDST_Nr |
|-------|-----|------|------|------------|-----------|--------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|------|-------|---------|-----|-----|----|----|----|----|-----------|-----------|
| 975   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | WG        |         | Zs3     |           | g1        | FE9  | YU    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 976   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | VSR       |         | Zs3     |           | g1        | FE9  | UY    | WY      |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 977   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | LGN       |         | Zs3     |           | g1        | FM1  | LUY   |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 978   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | LGN       |         | Zs2     |           |           | FM1  | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 979   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | LGO       |         | Zs3     |           | g1        | FE2  | UY    | E       |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 980   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | LGO       |         | Zs3     | h1        | g1        |      | UY    |         |     |     | 1  | 1  |    |    |           |           |
| 981   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | VSR       |         | Zs3     |           | g1        |      | UY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 982   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | LGN       |         | Zs3     |           |           |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 983   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | LGO       |         | Zs3     |           | g1        |      | YU    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 984   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | LGN       |         | Zs2     |           | g1        |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 985   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | LGN       |         | Ks4     |           |           | FE2  | LY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 986   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | LGN       |         | Zs4     |           | g2        | FM9  | YU    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 987   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | LGN       |         | Zs3     |           |           |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 988   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | LGN       |         | Zs3     |           | g2        | FE9  | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 989   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | LGN       |         | Lz2     |           | g2        |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 990   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | LGN       |         | Zs3     |           | g2        |      | LY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 991   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | LGO       |         | Zs3     |           | g1        |      | LY    |         |     |     |    | 2  |    |    |           |           |
| 992   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |           |      | DUY   |         |     |     | 1  |    |    |    |           |           |
| 993   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | PK        | 1       | Zs3     |           |           |      | LY    | DUY     |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 994   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | VSN       |         | Kz3     |           |           | FE9  | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 995   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | LGN       |         | Lz1     |           |           | FE2  | OY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 996   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     | h1        |           |      | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 997   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | PK        |         | Zs3     |           |           |      | Y     |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 998   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | LGC       |         | Zs3     |           | g1        | FE2  | DY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 999   | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | LGO       |         | Zs3     |           | g1        |      | DUY   |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 1000  | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | ZEELV     |         | X       |           |           |      | NVT   |         |     |     |    |    |    |    |           | 40, 52    |
| 1002  | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | AK        |         |         |           |           |      |       |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 1004  | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | LGN       |         | Lz1     |           |           | FE2  | LUE   |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 1005  | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | LGN       |         | Zs2     |           |           |      | LY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 1007  | 1   |      | onr  | nee        |           |        | LGN       |         | Lz1     |           |           | FE2  | LUE   |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
| 1008  | 1   |      | NVT  | nee        |           |        | LGN       |         | Kz1     |           |           |      | GY    |         |     |     |    |    |    |    |           |           |
|       |     |      |      |            |           |        | LGN       |         | Lz1     |           |           | A    |       |         |     |     |    |    |    |    |           |           |

## RAAP-RAPPORT 2241

Plangebied Kloostertuin te Ootmarsum, gemeente Dinkelland  
Archeologisch onderzoek: een archeologische begeleiding

# Bijlage 2. Vondstenlijst

### MATERIAAL (materiaalcode (ABR))

|     |               |
|-----|---------------|
| GLS | Glas          |
| KER | Keramik       |
| MCU | Koper         |
| MFE | IJzer         |
| MPB | Lood          |
| MXX | Metaal        |
| ODB | Bot, dierlijk |
| SXX | Steen         |

### MATALG (materiaal algemeen (ABR))

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| AFVAL    | Afval                              |
| BIJL     | Bijl                               |
| BOUWMAT  | Bouwmateriaal                      |
| EMMER    | Emmer                              |
| GEBIT    | Gebitselement:tand/kies            |
| GIETPROP | Gietprop/gietrest                  |
| GRS      | Grijsbakkend gedraaid aardewerk    |
| GRSH     | Grijsbakkend handgevormd aardewerk |
| HAAK     | Haak                               |
| KGP      | Kogelpot                           |
| KIST     | Kist (onderdeel)                   |
| MUNT     | Munt                               |
| MUURANKR | Muuranker/gevelanker               |
| PIJP     | Pijp/pijpekop/pijpesteel           |
| PINGSDRF | Pingsdorf geelwitbakkend           |
| PSTG     | Proto-steengoed                    |
| ROOD     | Roodbakkend geglaazuurd aardewerk  |
| SCHIJF   | Schijf                             |
| SPIJKER  | Spijker/(klink)nagel               |
| STG      | Steengoed                          |
| VENSTER  | Vensterglas                        |
| VUURWAPN | Vuurwapen (onderdeel)              |
| XXX      | Onbekend                           |

### MATSPEC (materiaal specifiek (ABR+))

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| DUIT     | duit/oord/cent/stuiver              |
| KANTRTBL | kantrechtbijl                       |
| KOGEL    | kogel/projectiel (rond of met punt) |

### BEGINDAT (begindatering (ABR))

|      |                      |
|------|----------------------|
| LMEA | Middeleeuwen laat A  |
| LMEB | Middeleeuwen laat B  |
| NT   | Nieuwe tijd          |
| NTA  | Nieuwe tijd A        |
| NTB  | Nieuwe tijd B        |
| VMED | Middeleeuwen vroeg D |

### EINDDAT (einddatering (ABR))

|      |                     |
|------|---------------------|
| LMEA | Middeleeuwen laat A |
| LMEB | Middeleeuwen laat B |
| NT   | Nieuwe tijd         |
| NTA  | Nieuwe tijd A       |
| NTB  | Nieuwe tijd B       |
| NTC  | Nieuwe tijd C       |

# RAAP-RAPPORT 2241

Plangebied Kloostertuin te Ootmarsum, gemeente Dinkelland  
Archeologisch onderzoek: een archeologische begeleiding

| ARTEFACT | SPOOR | VONDST | MATERIAAL | MATALG           | MATSPEC            | BEGINDAT | EINDDAT | OPMERKING |
|----------|-------|--------|-----------|------------------|--------------------|----------|---------|-----------|
| 50       | 5     | 1      | KER       | KGP_ker          |                    | LMEA     | LMEB    |           |
| 39       | 15    | 2      | KER       | KGP_ker          |                    | LMEA     | LMEB    |           |
| 43       | 15    | 2      | KER       | KGP_ker          |                    | LMEA     | LMEB    |           |
| 36       | 15    | 3      | KER       | KGP_ker          |                    | LMEA     | LMEB    |           |
| 48       | 6     | 4      | KER       | KGP_ker          |                    | LMEA     | LMEB    |           |
| 62       | 14    | 5      | KER       | PSTG_ker         |                    | LMEA     | LMEA    |           |
| 63       | 14    | 5      | KER       | STG_ker          |                    | LMEB     | LMEB    |           |
| 26       | 19    | 6      | SXX       | XXX_sxx          |                    |          |         |           |
| 66       | 19    | 6      | KER       | KGP_ker          |                    | LMEA     | LMEB    |           |
| 67       | 19    | 6      | KER       | ROOD_ker         |                    | NT       | NT      |           |
| 55       | 19    | 7      | KER       | KGP_ker          |                    | LMEA     | LMEB    |           |
| 56       | 19    | 7      | KER       | STG_ker          |                    | LMEB     | LMEB    |           |
| 46       | 36    | 8      | KER       | STG_ker          |                    | LMEB     | LMEB    |           |
| 49       | 39    | 9      | KER       | KGP_ker          |                    | LMEA     | LMEB    |           |
| 33       | 42    | 10     | KER       | GRS_ker          |                    | LMEB     | NTA     |           |
| 23       | 87    | 12     | ODB       | AFVAL_odb        | hoornpit           |          |         |           |
| 40       | 109   | 13     | KER       | KGP_ker          |                    | LMEA     | LMEB    |           |
| 53       | 118   | 14     | KER       | KGP_ker          |                    | LMEA     | LMEB    |           |
| 54       | 118   | 14     | KER       | PSTG_ker         |                    | LMEA     | LMEA    |           |
| 34       | 178   | 16     | KER       | KGP_ker          |                    | LMEA     | LMEB    |           |
| 29       | 119   | 17     | KER       | BOUWMAT<br>ker   | dakpan             |          |         |           |
| 57       | 123   | 18     | KER       | KGP_ker          |                    | LMEA     | LMEB    |           |
| 58       | 123   | 18     | KER       | PINGSDRF<br>ker  |                    | VMED     | LMEA    |           |
| 5        | 202   | 19     | MFE       | KIST_mfe         | handvat            |          |         | handvat   |
| 6        | 202   | 19     | MFE       | SPIJKER_mfe      |                    |          |         |           |
| 45       | 151   | 20     | KER       | KGP_ker          |                    | LMEA     | LMEB    |           |
| 10       | 93    | 21     | MPB       | VUURWAP<br>N_mpb | KOGEL              |          |         |           |
| 14       | 202   | 22     | MFE       | SPIJKER_mfe      |                    |          |         |           |
| 31       | 202   | 22     | GLS       | VENSTER_gls      |                    |          |         |           |
| 2        | 203   | 31     | MFE       | SPIJKER_mfe      |                    | NTA      | NTC     |           |
| 44       | 70    | 32     | KER       | KGP_ker          |                    | LMEA     | LMEB    |           |
| 1        | 209   | 33     | MPB       | XXX_mpb          |                    |          |         |           |
| 47       | 130   | 34     | KER       | ROOD_ker         |                    | LMEB     | NT      |           |
| 64       | 210   | 35     | KER       | KGP_ker          |                    | LMEA     | LMEB    |           |
| 65       | 210   | 35     | KER       | ROOD_ker         |                    | NT       | NT      |           |
| 60       | 949   | 36     | KER       | KGP_ker          |                    | LMEA     | LMEB    |           |
| 61       | 949   | 36     | KER       | STG_ker          |                    | LMEB     | LMEB    |           |
| 52       | 947   | 37     | KER       | KGP_ker          |                    | LMEA     | LMEB    |           |
| 51       | 947   | 38     | KER       | STG_ker          |                    | NT       | NT      |           |
| 25       | 157   | 39     | SXX       | XXX_sxx          |                    |          |         |           |
| 38       | 157   | 39     | KER       | KGP_ker          |                    | LMEA     | LMEB    |           |
| 24       | 999   | 40     | ODB       | GEBIT_odb        | paard en<br>varken |          |         |           |
| 8        | 190   | 41     | MPB       | GIETPROP<br>mpb  |                    |          |         |           |
| 15       | 190   | 42     | MFE       | EMMER_mfe        |                    |          |         |           |
| 9        | 202   | 43     | MPB       | AFVAL_mpb        |                    |          |         |           |
| 35       | 950   | 44     | KER       | PINGSDRF<br>ker  |                    | VMED     | LMEA    |           |
| 28       | 950   | 45     | KER       | BOUWMAT<br>ker   | dakpan             |          |         |           |
| 13       | 202   | 46     | MFE       | MUURANKR<br>mfe  |                    |          |         |           |
| 30       | 202   | 46     | KER       | BOUWMAT<br>ker   | dakpan             |          |         |           |
| 3        | 969   | 47     | MPB       | XXX_mpb          |                    |          |         |           |
| 42       | 203   | 48     | KER       | GRSH_ker         |                    | LMEB     | NTA     |           |
| 11       | 202   | 49     | MXX       | AFVAL_mxx        |                    |          |         |           |
| 12       | 202   | 50     | MPB       | VUURWAP<br>N_mpb | KOGEL              |          |         |           |
| 7        | 202   | 51     | MCU       | MUNT_mcu         | DUIT               | NTA      | NTA     |           |
| 20       | 999   | 52     | MCU       | SCHIJF_mcu       |                    |          |         |           |
| 4        | 969   | 53     | MCU       | SPIJKER_mcu      |                    |          |         |           |
| 41       | 202   | 54     | KER       | PIJP_ker         |                    | NTB      | NTB     |           |
| 17       | 86    | 55     | MPB       | VUURWAP<br>N_mpb | KOGEL              |          |         |           |
| 22       | 87    | 56     | ODB       | AFVAL_odb        | Hoornpit           |          |         |           |
| 16       | 86    | 57     | MFE       | BOUWMAT<br>mfe   |                    |          |         |           |
| 27       | 968   | 58     | KER       | BOUWMAT<br>ker   | dakpan             |          |         |           |
| 37       | 968   | 58     | KER       | GRS_ker          |                    | LMEB     | NTA     |           |
| 21       | 90    | 59     | ODB       | AFVAL_odb        | Hoornpit           |          |         |           |
| 32       | 973   | 60     | KER       | ROOD_ker         |                    | NT       | NT      |           |

## RAAP-RAPPORT 2241

Plangebied Kloostertuin te Ootmarsum, gemeente Dinkelland  
Archeologisch onderzoek: een archeologische begeleiding

| ARTEFACT | SPOOR | VONDST | MATERIAAL | MATALG   | MATSPEC  | BEGIN DAT | EIND DAT | OPMERKING |
|----------|-------|--------|-----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 68       | 211   | 61     | KER       | KGP_ker  |          | LMEA      | LMEB     |           |
| 18       | 202   | 62     | MFE       | HAAK_mfe |          |           |          |           |
| 19       | 202   | 63     | MFE       | BIJL_mfe | KANTRTBL |           |          |           |