



Haarlem

## **Haarlemse Richtlijnen**

*Aanvullende specificaties voor archeologisch onderzoek  
in de gemeente Haarlem*

### **Haarlemse Richtlijnen**

*Aanvullende specificaties ten behoeve van archeologisch onderzoek  
in de gemeente Haarlem.*

Versie: 2.0

*Datum: oktober 2014*

**Gemeente Haarlem, Bureau Archeologie  
Vrouwenstraat 12  
2011 JV Haarlem  
Postbus 511, 2003 PB Haarlem  
023 5115030**

**Stadsarcheoloog: A.C. van Zalinge  
Archeoloog: P.A.M.M. van Kempen  
Depotbeheerder: L. Fialho**

a.v.zalinge@haarlem.nl  
pammvankempen@haarlem.nl  
l.fialho@haarlem.nl



Haarlem

## Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	3
2. Specificatie Programma van Eisen (PvE).....	4
3. Specificaties bureauonderzoek .....	5
4. Specificaties Inventariserend Veldonderzoek-Grondboringen .....	7
5. Specificaties Inventariserend Veldonderzoek-Proefsleuven.....	9
6. Specificaties Inventariserend Veldonderzoek-Overig .....	12
7. Specificaties Archeologische Begeleiding .....	14
8. Specificaties Opgraven.....	17
9. Specificaties overdracht opgravingsdocumentatie en vondstmateriaal .....	19
Bijlage 1: Registratie van vondsten en monsters .....	23
Bijlage 2: Registratie van sporen en structuren.....	26
Bijlage 3: Beschrijving en determinatie van vondsten.....	28
Referentielijsten .....	32-51

Losse bijlagen (digitaal): Seedfiles (2 bestanden), lijsten voor ADLIB, Printscreens

ADLIB, Sporen-, vondsten-, monster- en fotolijst.



Haarlem

## **1. Inleiding**

De gemeente (Bureau Archeologie) is bevoegd gezag, zij controleert voorafgaand, tijdens en na afloop van de werkzaamheden of deze volgens de gestelde voorwaarden uitgevoerd zijn.

De wijze van uitvoeren van archeologisch onderzoek is vastgelegd in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (verder aangeduid als KNA) en de in het verlengde daarvan opgestelde leidraden. De inhoudelijke eisen voor onderzoek worden vastgelegd in het verplicht op te stellen Plan van Aanpak (PVA, alleen bij inventariserend veldonderzoek middels grondboringen) of Programma van Eisen (PVE, voor inventariserend veldonderzoek middels proefsleuven, archeologische begeleiding en opgraving). Zowel het PvA als het PvE dient voorafgaand aan het onderzoek door het bevoegd gezag te worden geaccordeerd.

Ondanks het feit dat in de KNA en het PvA/PvE reeds veel is vastgelegd over de technische en inhoudelijke aspecten van archeologisch onderzoek bestaat binnen de gemeente Haarlem behoefte aan aanvullende specificaties. Deze richten zich vooral op de wijze waarop gegevens worden vastgelegd. Om verschillende projecten met elkaar te kunnen vergelijken is het noodzakelijk dat de gegevensstromen uniform van karakter zijn.

De noodzaak tot aanvullende specificaties wordt mede bepaald door de reeds jaren binnen Bureau Archeologie gehanteerde manier van registreren en door de opname van de gegevens in bij de gemeente Haarlem aanwezige software, zoals Microstation en het dataregistratieprogramma ADLIB. Vooral bij de determinatie van materiaal en het vastleggen van de daarbij verkregen gegevens moet op basis van deze programma's met een aantal specifieke zaken rekening gehouden worden.



Haarlem

## **2. Specificatie Programma van Eisen (PvE)**

Bij het schrijven van een Programma van Eisen gaat de opsteller uit van de daarvoor in de KNA opgenomen specificaties en de door het Centraal College van Deskundigen (CCvD) Archeologie opgestelde leidraad 'Programma van Eisen'.

Ter aanvulling hierop geldt dat in elk PvE een verwijzing naar de voorliggende specificaties wordt ingevoegd.

In het PvE staat duidelijk aangegeven wie de opsteller is en aan wie eventueel commentaar gericht kan worden.

Elk PvE heeft een versienummer, datum en paginanummering.

Elk door derden opgesteld PvE wordt ter controle voorgelegd aan Bureau Archeologie, gemeente Haarlem. Onderzoek wordt pas uitgevoerd nadat het PvE door de gemeente is goedgekeurd.



Haarlem

### **3. Specificaties bureauonderzoek**

#### **3.1 Onderzoek**

De archeologisch uitvoerder vraagt voorafgaand aan de start van de werkzaamheden bij Bureau Archeologie een gemeentelijke projectcode aan (contactpersonen: P.A.M.M. van Kempen of mevrouw L. Fialho). Deze projectcode wordt in alle bij het project behorende documentatie vermeld.

#### **3.2 Rapportage**

In de administratieve gegevens in het rapport staat de opsteller vermeld aan wie eventueel commentaar gericht kan worden.

Elke rapportage heeft een versienummer, datum en paginanummering.

In het rapport wordt de aanleiding (ruimtelijke ordeningsprocedure), doelstelling en onderzoeksfase (volgens de KNA) vermeld.

In het rapport wordt de omvang van het plangebied, de geplande inrichting en aard, omvang en diepte van de voorgenomen bodemingrepen vermeld.

De rapportage omvat minimaal (uitsneden van) de volgende afbeeldingen met daarop de begrenzing van het plangebied:

- recente topografische kaart;
- Archeologische Beleidskaart Haarlem (ABH);
- uitsnede uit de provinciale Informatiekaart Landschap en Cultuurhistorie (indien relevant);
- (uitsneden) uit historische kaarten (indien relevant).
- de resultaten van het uitgevoerde onderzoek (indien relevant);
- advieskaart (indien relevant).

Tijdens het bureauonderzoek moeten de volgende bronnen worden geraadpleegd:

- Het archief van Bureau Archeologie, gemeente Haarlem. Contactpersonen: P.A.M.M. van Kempen of mevrouw L. Fialho;
- Historische kaarten van Haarlem (te raadplegen via de beeldbank van het Noord-hollandsarchief, [www.noord-hollandsarchief.nl](http://www.noord-hollandsarchief.nl) en [www.archieven.nl](http://www.archieven.nl));
- De serie Haarlems Bodemonderzoek ([www.archeologischmuseumhaarlem.nl](http://www.archeologischmuseumhaarlem.nl)).
- het bouwkundig archief van de gemeente Haarlem indien het onderzoeksgebied ligt in het oude centrum van Haarlem of in Spaarndam. Voor de overige delen van Haarlem: raadplegen indien relevant. Zie hiervoor <https://www.haarlem.nl/bouwarchief>.

In elk rapport moet vermeld worden dat met betrekking tot de onderzoeksresultaten en het advies contact opgenomen dient te worden met Bureau Archeologie, gemeente Haarlem. Contactpersonen: mevrouw A.C. van Zalinge of P.A.M.M. van Kempen.



Het conceptrapport wordt ter controle voorgelegd aan Bureau Archeologie, gemeente Haarlem.



Haarlem

## **4. Specificaties Inventariserend Veldonderzoek-Grondboringen**

### **4.1 Onderzoek**

De archeologisch uitvoerder vraagt voorafgaand aan de start van de werkzaamheden bij Bureau Archeologie een gemeentelijke projectcode aan (contactpersonen: P.A.M.M. van Kempen of mevrouw L. Fialho). Deze projectcode wordt in alle bij het project behorende (veld)documentatie vermeld.

Het volgens de KNA verplicht door de uitvoerder op te stellen Plan van Aanpak (PvA) wordt voorafgaand aan de start van de werkzaamheden ter controle voorgelegd aan Bureau Archeologie, gemeente Haarlem. Contactpersoon: P.A.M.M. van Kempen.

De NAP-hoogte van de boorpunten dient met behulp van een meettoestel (waterpas, Total station, GPS e.d.) te worden bepaald, waarbij de meetfout maximaal 3 cm bedraagt.

Tenminste tien werkdagen voorafgaand aan het veldwerk stelt de uitvoerder Bureau Archeologie schriftelijk of via e-mail op de hoogte van de startdatum en de verwachte duur van het onderzoek.

Als er voorafgaand aan het inventariserend veldonderzoek middels grondboringen geen sprake is geweest van een bureauonderzoek dan moet dit, naast de specificaties van de KNA en de Leidraden, ook verricht worden volgens de in hoofdstuk 3 weergegeven specificaties voor Bureauonderzoek.

Vondstenlijsten en vondstdeterminaties dienen ingevoerd te worden in het door Bureau Archeologie, gemeente Haarlem gebruikte programma ADLIB (zie bijlage 2 en 3). Hiervoor wordt door Bureau Archeologie, gemeente Haarlem een werkplek ter beschikking gesteld. Na afloop van het veldwerk dient de archeologisch uitvoerder voor de invulling hiervan een afspraak te maken met Bureau Archeologie, gemeente Haarlem.

Na goedkeuring van het conceptrapport worden de documentatie en eventuele vondsten (en monsters) van het onderzoek overgedragen aan het gemeentelijk archeologisch depot voor bodemvondsten (zie hoofdstuk 9: specificaties overdracht onderzoeksdocumentatie en vondstmateriaal).

### **4.2 Rapportage**

In de administratieve gegevens in het rapport staat de opsteller vermeld aan wie eventueel commentaar gericht kan worden.

Elke rapportage heeft een versienummer, datum en paginanummering.



Haarlem

In het rapport wordt de aanleiding (ruimtelijke ordeningsprocedure), doelstelling en onderzoeksfase (volgens de KNA) vermeld.

In het rapport wordt de omvang van het plangebied, de geplande inrichting en aard, omvang en diepte van de voorgenomen bodemingrepen vermeld.

De rapportage omvat minimaal (uitsneden van) de volgende afbeeldingen met daarop de begrenzing van het plangebied:

- recente topografische kaart;
- Archeologische Beleidskaart Haarlem (ABH);
- uitsnede uit de provinciale Informatiekaart Landschap en Cultuurhistorie (indien relevant);
- (uitsneden) uit historische kaarten (indien relevant).
- de resultaten van het uitgevoerde onderzoek (indien relevant);
- advieskaart (indien relevant).

In elk rapport moet vermeld worden dat met betrekking tot de onderzoeksresultaten en het advies contact opgenomen dient te worden met Bureau Archeologie, gemeente Haarlem. Contactpersonen: mevrouw A.C. van Zalinge of P.A.M.M. van Kempen.

Het conceptrapport wordt ter controle voorgelegd aan Bureau Archeologie, gemeente Haarlem.





Haarlem

## **5. Specificaties Inventariserend Veldonderzoek-Proefsleuven**

### **5.1 Onderzoek**

De archeologisch uitvoerder vraagt voorafgaand aan de start van de werkzaamheden bij Bureau Archeologie een gemeentelijke projectcode aan (contactpersonen: P.A.M.M. van Kempen of mevrouw L. Fialho). Deze projectcode wordt in alle bij het project behorende (veld)documentatie vermeld.

Het Programma van Eisen (PvE) dat ten grondslag ligt aan het onderzoek dient voorafgaand aan het veldwerk goedgekeurd te zijn door Bureau Archeologie van de gemeente Haarlem.

Tenminste tien werkdagen voorafgaand aan het veldwerk stelt de uitvoerder Bureau Archeologie schriftelijk of via e-mail op de hoogte van de startdatum en de verwachte duur van het onderzoek.

Als er voorafgaand aan het inventariserend veldonderzoek middels proefsleuven geen sprake is geweest van een bureauonderzoek dan moet dit, naast de specificaties van de KNA en de Leidraden, ook verricht worden volgens de in hoofdstuk 3 weergegeven specificaties voor Bureauonderzoek.

Direct na afsluiting van het veldwerk wordt Bureau Archeologie, gemeente Haarlem hier schriftelijk of via e-mail van op de hoogte gesteld. Tevens wordt aangegeven wat de omvang is van het de aan te leveren documentatie en vondstmateriaal (vondsten en monsters).

Bij de registratie van vondsten en monsters werkt men volgens de specificaties van Bureau Archeologie, gemeente Haarlem (zie bijlage 1: registratie van vondsten en monsters).

Bij de beschrijving van sporen en structuren werkt men volgens de specificaties van Bureau Archeologie, gemeente Haarlem (zie bijlage 2: registratie van sporen en structuren). Bij het aantreffen van bouwkundige sporen uit de late Middeleeuwen en/of Nieuwe tijd dienen deze, indien daar aanleiding toe is, (mede) beschreven te worden door een bouwhistoricus (conform de daarvoor geldende richtlijnen).

Beschrijving en determinatie van vondsten vindt plaats op basis van de hiervoor opgestelde specificaties van Bureau Archeologie, gemeente Haarlem (zie bijlage 3: beschrijving en determinatie van vondsten).



Haarlem

Spoor- en vondstenlijsten en vondstdeterminaties dienen ingevoerd te worden in het door Bureau Archeologie, gemeente Haarlem gebruikte programma ADLIB (zie bijlage 2 en 3). Hiervoor wordt door Bureau Archeologie, gemeente Haarlem een werkplek ter beschikking gesteld. Na afloop van het veldwerk dient de archeologisch uitvoerder voor de invulling hiervan een afspraak te maken met Bureau Archeologie, gemeente Haarlem.

Na goedkeuring van het conceptrapport worden de documentatie en eventuele vondsten (en monsters) van het onderzoek overgedragen aan het gemeentelijk archeologisch depot voor bodemvondsten (zie hoofdstuk 9: specificaties overdracht onderzoeksdocumentatie en vondstmateriaal).

Indien de resultaten/omstandigheden van het onderzoek daar aanleiding toe geven kan de stadsarcheoloog verzoeken om (een deel van) de uitwerking plaats te laten vinden ten kantore van Bureau Archeologie (Bakenesserkerk, Vrouwestraat 12). Op die manier kan het publiek kennis nemen van de uitwerking en eerste resultaten van het onderzoek.

## **5.2 Rapportage**

In de administratieve gegevens in het rapport staat de opsteller vermeld aan wie eventueel commentaar gericht kan worden.

Elke rapportage heeft een versienummer, datum en paginanummering.

In het rapport wordt de aanleiding (ruimtelijke ordeningsprocedure), doelstelling en onderzoeksfase (volgens de KNA) vermeld.

In het rapport wordt de omvang van het plangebied, de geplande inrichting en aard, omvang en diepte van de voorgenomen bodemingrepen vermeld.

De rapportage omvat minimaal (uitsneden van) de volgende afbeeldingen met daarop de begrenzing van het plangebied:

- recente topografische kaart;
- Archeologische Beleidskaart Haarlem (ABH);
- projectie van de resultaten van het onderzoek op (uitsneden) van historische kaarten (indien relevant);
- de resultaten van het uitgevoerde onderzoek;
- overzicht van de aangetroffen structuren onderverdeeld naar periode/(bouw-)fase;
- voor iedere periode/(bouw-)fase een afzonderlijke sporen/structurenkaart;
- advieskaart (indien relevant).



Haarlem

In elk rapport moet vermeld worden dat met betrekking tot de onderzoeksresultaten en het advies contact opgenomen dient te worden met Bureau Archeologie, gemeente Haarlem. Contactpersonen: mevrouw A.C. van Zalinge of P.A.M.M. van Kempen.

Het conceptrapport wordt ter controle voorgelegd aan Bureau Archeologie, gemeente Haarlem.



Haarlem

## **6. Specificaties Inventariserend Veldonderzoek-Overig**

### **6.1 Onderzoek**

De archeologisch uitvoerder vraagt voorafgaand aan de start van de werkzaamheden bij Bureau Archeologie een gemeentelijke projectcode aan (contactpersonen: P.A.M.M. van Kempen of mevrouw L. Fialho). Deze projectcode wordt in alle bij het project behorende (veld)documentatie vermeld.

Het Plan van Aanpak (PvA) dat ten grondslag ligt aan het onderzoek dient voorafgaand aan het veldwerk goedgekeurd te zijn door Bureau Archeologie van de gemeente Haarlem.

Tenminste tien werkdagen voorafgaand aan het veldwerk stelt de uitvoerder Bureau Archeologie schriftelijk of via e-mail op de hoogte van de startdatum en de verwachte duur van het onderzoek.

Als er voorafgaand aan het inventariserend veldonderzoek geen sprake is geweest van een bureauonderzoek dan moet dit, naast de specificaties van de KNA en de Leidraden, ook verricht worden volgens de in hoofdstuk 3 weergegeven specificaties voor Bureauonderzoek.

Direct na afsluiting van het veldwerk wordt Bureau Archeologie, gemeente Haarlem hier schriftelijk of via e-mail van op de hoogte gesteld. Tevens wordt aangegeven wat de omvang is van het de aan te leveren documentatie en vondstmateriaal (vondsten en monsters).

Bij de registratie van vondsten en monsters werkt men volgens de specificaties van Bureau Archeologie, gemeente Haarlem (zie bijlage 1: registratie van vondsten en monsters).

Bij de beschrijving van sporen en structuren werkt men volgens de specificaties van Bureau Archeologie, gemeente Haarlem (zie bijlage 2: registratie van sporen en structuren). Bij het aantreffen van bouwkundige sporen uit de late Middeleeuwen en/of Nieuwe tijd dienen deze, indien daar aanleiding toe is, (mede) beschreven te worden door een bouwhistoricus (conform de daarvoor geldende richtlijnen).

Beschrijving en determinatie van vondsten vindt plaats op basis van de hiervoor opgestelde specificaties van Bureau Archeologie, gemeente Haarlem (zie bijlage 3: beschrijving en determinatie van vondsten).

Spoor- en vondstenlijsten en vondstdeterminaties dienen ingevoerd te worden in het door Bureau Archeologie, gemeente Haarlem gebruikte programma ADLIB (zie bijlage 2 en



Haarlem

3). Hiervoor wordt door Bureau Archeologie, gemeente Haarlem een werkplek ter beschikking gesteld. Na afloop van het veldwerk dient de archeologisch uitvoerder voor de invulling hiervan een afspraak te maken met Bureau Archeologie, gemeente Haarlem.

Na goedkeuring van het conceptrapport worden de documentatie en eventuele vondsten (en monsters) van het onderzoek overgedragen aan het gemeentelijk archeologisch depot voor bodemvondsten (zie hoofdstuk 9: specificaties overdracht onderzoeksdocumentatie en vondstmateriaal).

## **6.2 Rapportage**

In de administratieve gegevens in het rapport staat de opsteller vermeld aan wie eventueel commentaar gericht kan worden.

Elke rapportage heeft een versienummer, datum en paginanummering.

In het rapport wordt de aanleiding (ruimtelijke ordeningsprocedure), doelstelling en onderzoeksfase (volgens de KNA) vermeld.

In het rapport wordt de omvang van het plangebied, de geplande inrichting en aard, omvang en diepte van de voorgenomen bodemingrepen vermeld.

De rapportage omvat minimaal (uitsneden van) de volgende afbeeldingen met daarop de begrenzing van het plangebied:

- recente topografische kaart;
- Archeologische Beleidskaart Haarlem (ABH);
- projectie van de resultaten van het onderzoek op (uitsneden) van historische kaarten (indien relevant);
- de resultaten van het uitgevoerde onderzoek;
- overzicht van de aangetroffen structuren onderverdeeld naar periode/(bouw-)fase;
- voor iedere periode/(bouw-)fase een afzonderlijke sporen/structurenkaart;
- advieskaart (indien relevant).

In elk rapport moet vermeld worden dat met betrekking tot de onderzoeksresultaten en het advies contact opgenomen dient te worden met Bureau Archeologie, gemeente Haarlem. Contactpersonen: mevrouw A.C. van Zalinge of P.A.M.M. van Kempen.

Het conceptrapport wordt ter controle voorgelegd aan Bureau Archeologie, gemeente Haarlem.



Haarlem

## **7. Specificaties Archeologische Begeleiding**

### **7.1 Onderzoek**

De archeologisch uitvoerder vraagt voorafgaand aan de start van de werkzaamheden bij Bureau Archeologie een gemeentelijke projectcode aan (contactpersonen: P.A.M.M. van Kempen of mevrouw L. Fialho). Deze projectcode wordt in alle bij het project behorende (veld)documentatie vermeld.

Het Programma van Eisen (PvE) dat ten grondslag ligt aan het onderzoek dient voorafgaand aan het veldwerk goedgekeurd te zijn door Bureau Archeologie van de gemeente Haarlem.

Tenminste tien werkdagen voorafgaand aan het veldwerk stelt de uitvoerder Bureau Archeologie schriftelijk of via e-mail op de hoogte van de startdatum en de verwachte duur van het onderzoek.

Als er voorafgaand aan de archeologische begeleiding geen sprake is geweest van een bureauonderzoek dan moet dit, naast de specificaties van de KNA en de Leidraden, ook verricht worden volgens de in hoofdstuk 3 weergegeven specificaties voor Bureauonderzoek.

Direct na afsluiting van het veldwerk wordt Bureau Archeologie, gemeente Haarlem hier schriftelijk of via e-mail van op de hoogte gesteld. Tevens wordt aangegeven wat de omvang is van het de aan te leveren documentatie en vondstmateriaal (vondsten en monsters).

Bij de registratie van vondsten en monsters werkt men volgens de specificaties van Bureau Archeologie, gemeente Haarlem (zie bijlage 1: registratie van vondsten en monsters).

Bij de beschrijving van sporen en structuren werkt men volgens de specificaties van Bureau Archeologie, gemeente Haarlem (zie bijlage 2: registratie van sporen en structuren). Bij het aantreffen van bouwkundige sporen uit de late Middeleeuwen en/of Nieuwe tijd dienen deze (mede) beschreven te worden door een bouwhistoricus (conform de daarvoor geldende richtlijnen).

Beschrijving en determinatie van vondsten vindt plaats op basis van de hiervoor opgestelde specificaties van Bureau Archeologie, gemeente Haarlem (zie bijlage 3: beschrijving en determinatie van vondsten).

Spoor- en vondstenlijsten en vondstdeterminaties dienen ingevoerd te worden in het door Bureau Archeologie, gemeente Haarlem gebruikte programma ADLIB (zie bijlage 2 en



Haarlem

3). Hiervoor wordt door Bureau Archeologie, gemeente Haarlem een werkplek ter beschikking gesteld. Na afloop van het veldwerk dient de archeologisch uitvoerder voor de invulling hiervan een afspraak te maken met Bureau Archeologie, gemeente Haarlem.

Na goedkeuring van het conceptrapport worden de documentatie en eventuele vondsten (en monsters) van het onderzoek overgedragen aan het gemeentelijk archeologisch depot voor bodemvondsten (zie hoofdstuk 9: specificaties overdracht onderzoeksdocumentatie en vondstmateriaal).

Indien de resultaten/omstandigheden van het onderzoek daar aanleiding toe geven kan de stadsarcheoloog verzoeken om (een deel van) de uitwerking plaats te laten vinden ten kantore van Bureau Archeologie (Bakenesserkerk, Vrouwestraat 12). Op die manier kan het publiek kennis nemen van de uitwerking en eerste resultaten van het onderzoek.

## **7.2 Rapportage**

In de administratieve gegevens in het rapport staat de opsteller vermeld aan wie eventueel commentaar gericht kan worden.

Elke rapportage heeft een versienummer, datum en paginanummering.

In het rapport wordt de aanleiding (ruimtelijke ordeningsprocedure), doelstelling en onderzoeksfase (volgens de KNA) vermeld.

In het rapport wordt de omvang van het plangebied, de geplande inrichting en aard, omvang en diepte van de voorgenomen bodemingrepen vermeld.

De rapportage omvat minimaal (uitsneden van) de volgende afbeeldingen met daarop de begrenzing van het plangebied:

- recente topografische kaart;
- Archeologische Beleidskaart Haarlem (ABH);
- projectie van de resultaten van het onderzoek op (uitsneden) van historische kaarten (indien relevant);
- de resultaten van het uitgevoerde onderzoek;
- overzicht van de aangetroffen sporen/structuren onderverdeeld naar periode/(bouw-)fase;
- voor iedere periode/(bouw-)fase een afzonderlijke sporen/structurenkaart;
- advieskaart (indien relevant).

In elk rapport moet vermeld worden dat met betrekking tot de onderzoeksresultaten en het advies contact opgenomen dient te worden met Bureau Archeologie, gemeente Haarlem. Contactpersonen: mevrouw A.C. van Zalinge of P.A.M.M. van Kempen.



Het conceptrapport wordt ter controle voorgelegd aan Bureau Archeologie, gemeente Haarlem.





Haarlem

## **8. Specificaties Opgraven**

### **8.1 Onderzoek**

De archeologisch uitvoerder vraagt voorafgaand aan de start van de werkzaamheden bij Bureau Archeologie een gemeentelijke projectcode aan (contactpersonen: P.A.M.M. van Kempen of mevrouw L. Fialho). Deze projectcode wordt in alle bij het project behorende (veld)documentatie vermeld.

Het Programma van Eisen (PvE) dat ten grondslag ligt aan het onderzoek dient voorafgaand aan het veldwerk goedgekeurd te zijn door Bureau Archeologie van de gemeente Haarlem.

Tenminste tien werkdagen voorafgaand aan het veldwerk stelt de uitvoerder Bureau Archeologie schriftelijk of via e-mail op de hoogte van de startdatum en de verwachte duur van het onderzoek.

Als er voorafgaand aan de opgraving geen sprake is geweest van een bureauonderzoek dan moet dit, naast de specificaties van de KNA en de Leidraden, ook verricht worden volgens de in hoofdstuk 3 weergegeven specificaties voor Bureauonderzoek.

Direct na afsluiting van het veldwerk wordt Bureau Archeologie, gemeente Haarlem hier schriftelijk of via e-mail van op de hoogte gesteld. Tevens wordt aangegeven wat de omvang is van het de aan te leveren documentatie en vondstmateriaal (vondsten en monsters).

Bij de registratie van vondsten en monsters werkt men volgens de specificaties van Bureau Archeologie, gemeente Haarlem (zie bijlage 1: registratie van vondsten en monsters).

Bij de beschrijving van sporen en structuren werkt men volgens de specificaties van Bureau Archeologie, gemeente Haarlem (zie bijlage 2: registratie van sporen en structuren). Bij het aantreffen van bouwkundige sporen uit de late Middeleeuwen en/of Nieuwe tijd dienen deze (mede) beschreven te worden door een bouwhistoricus (conform de daarvoor geldende richtlijnen).

Beschrijving en determinatie van vondsten vindt plaats op basis van de hiervoor opgestelde specificaties van Bureau Archeologie, gemeente Haarlem (zie bijlage 3: beschrijving en determinatie van vondsten).

Spoor- en vondstenlijsten en vondstdeterminaties dienen ingevoerd te worden in het door Bureau Archeologie, gemeente Haarlem gebruikte programma ADLIB (zie bijlage 2 en 3). Hiervoor wordt door Bureau Archeologie, gemeente Haarlem een werkplek ter



Haarlem

beschikking gesteld. Na afloop van het veldwerk dient de archeologisch uitvoerder voor de invulling hiervan een afspraak te maken met Bureau Archeologie, gemeente Haarlem.

Na goedkeuring van het conceptrapport worden de documentatie en eventuele vondsten (en monsters) van het onderzoek overgedragen aan het gemeentelijk archeologisch depot voor bodemvondsten (zie hoofdstuk 9: specificaties overdracht onderzoeksdocumentatie en vondstmateriaal).

Indien de resultaten/omstandigheden van het onderzoek daar aanleiding toe geven kan de stadsarcheoloog verzoeken om (een deel van) de uitwerking plaats te laten vinden ten kantore van Bureau Archeologie (Bakenesserkerk, Vrouwestraat 12). Op die manier kan het publiek kennis nemen van de uitwerking en eerste resultaten van het onderzoek.

## **8.2 Rapportage**

In de administratieve gegevens in het rapport staat de opsteller vermeld aan wie eventueel commentaar gericht kan worden.

Elke rapportage heeft een versienummer, datum en paginanummering.

In het rapport wordt de aanleiding (ruimtelijke ordeningsprocedure), doelstelling en onderzoeksfase (volgens de KNA) vermeld.

In het rapport wordt de omvang van het plangebied, de geplande inrichting en aard, omvang en diepte van de voorgenomen bodemingrepen vermeld.

De rapportage omvat minimaal (uitsneden van) de volgende afbeeldingen met daarop de begrenzing van het plangebied:

- recente topografische kaart;
- Archeologische Beleidskaart Haarlem (ABH);
- projectie van de resultaten van het onderzoek op (uitsneden) van historische kaarten (indien relevant);
- de resultaten van het uitgevoerde onderzoek;
- overzicht van de aangetroffen sporen/structuren onderverdeeld naar periode/(bouw-)fase;
- voor iedere periode/(bouw-)fase een afzonderlijke sporen/structurenkaart;
- advieskaart (indien relevant).

In elk rapport moet vermeld worden dat met betrekking tot de onderzoeksresultaten en het advies contact opgenomen dient te worden met Bureau Archeologie, gemeente Haarlem. Contactpersonen: mevrouw A.C. van Zalinge of P.A.M.M. van Kempen.

Het conceptrapport wordt ter controle voorgelegd aan Bureau Archeologie, gemeente Haarlem.



Haarlem

## 9. Specificaties overdracht onderzoeksdocumentatie en vondstmateriaal

Op alle documentatie dient de door de gemeente toegekende projectcode vermeld te worden. Bovendien begint de naam van alle digitaal aan te leveren bestanden met deze code. Deze code dient ook vermeld te worden op fotobordjes, vondstkaartjes, veldtekeningen, analoge velddocumenten (sporen-, vondstenlijst etc.), dagrapporten, wekrapporten etc.

Als tijdens de aanlevering van de onderzoeksdocumentatie en het vondstmateriaal blijkt dat deze discrepanties vertoont met het eindrapport van het archeologisch onderzoek dan dient deze laatste te worden aangepast.

### ***Voor het aanleveren van onderzoeksdocumentatie gelden de volgende specificaties:***

\* Dagrapporten, wekrapporten, weekstaten, lijsten (zoals tekeningenlijsten, fotolijsten, sporenlijsten, vondstenlijsten, monsterlijsten, dozenlijsten, vondstdeterminatielijsten etc.) worden zowel analoog (indien in het veld als zodanig gebruikt) als digitaal in de vorm van een pdf- en Wordbestand of pdf- en Excelbestand aangeleverd. Bovendien worden spoor- en vondstenlijsten en vondstdeterminaties ingevoerd in het programma ADLIB (zie ook bijlagen 2 en 3). Hiervoor stelt Bureau Archeologie, gemeente Haarlem een werkplek ter beschikking (*N.B. de gemeente Haarlem gebruikt geen Accessdatabase*).

\* De originele veldtekeningen (vlak-, profiel en coupetekeningen) worden aangeleverd. Van digitale tekeningen wordt een afdruk schaal 1:100 (of gedetailleerder) aangeleverd.

\* Analoog vervaardigde vlak- en profiel en coupetekeningen en boorpunten worden gedigitaliseerd (in het RD-coördinatenstelsel). Alle digitale veldtekeningen en boorpunten zijn geschikt voor GIS-bewerking (uitsluitend in .dgn of .dxf-format).

- Elk objecttype (put, vlak, spoor, vulling, vak, vondstlocatie, laag, segment, NAP-hoogtes, meetpunten, vondstnummer, monsternummer, spoornummer e.d.) staat in een aparte kaartlaag.

- Objecten van het type put, vlak, spoor, vulling, vak, laag en segment worden altijd als gesloten polygoon gedigitaliseerd. Coupelijnen zijn open polylijnen. Vondstlocaties en NAP-hoogtes zijn puntlocaties. Vondstnummers, monsternummers en spoornummers zijn tekstlabels (zie digitale bijlage seedfiles).

- Objecten sluiten elkaar uit, in ruimtelijke zin. Overlappenden tussen polygoonen van eenzelfde objecttype zijn, op hetzelfde vlak, niet toegestaan.

- Bestandsnamen beginnen met de door de gemeente toegekende projectcode. Voorts verwijzen zij voor zover van toepassing naar putten, vlakken, sporen, coupes etc. in het



Haarlem

desbetreffende bestand, bijv. LBG.0.2012-wp1-vlak1-sp23-coupe1 verwijst naar coupe 1 van spoor 23 in put 1 op vlak 1.

\* Veld- en objectfoto's

- veld- en objectfoto's worden digitaal aangeleverd in .jpeg format.
- alle foto's hebben een dusdanige resolutie dat deze geschikt zijn voor publicatie op A5 formaat. De minimale resolutie dient daarom 5 megapixels te bedragen.
- de bestandsnamen van de veldfoto's beginnen met de gemeentelijke projectcode, gevolgd door het fotonummer (minimaal 4 cijfers te beginnen bij 0001, 0002 etc.) en evt. nadere aanduiding.
- de bestandsnamen van voorwerpfoto's beginnen met de gemeentelijke projectcode gevolgd door het vondstnummer en ondernummer.

\* Objecttekeningen

- voorwerpen van hout en leer dienen voorafgaand aan evt. conservering en restauratie getekend te worden.
- objecttekeningen worden zowel analoog als digitaal aangeleverd. De digitale versie betreft een rasterscan, waarbij geldt:
  - scans worden in één run gemaakt.
  - scans hebben een dusdanige resolutie dat bij publicatie op A4 formaat een heldere tekening verkregen wordt. De minimale resolutie bedraagt 600 dpi.
  - Één scan bevat niet meer dan één object.
- Objecttekeningen worden digitaal aangeleverd in .jpeg format.
- Elke bestandsnaam begint met de door de gemeente toegekende projectcode gevolgd door vondstnummer en ondernummer.
- het gescande oppervlak is niet groter dan noodzakelijk om het object volledig weer te kunnen geven. Scans met grote lege vlakken worden niet geaccepteerd.
- de objecttekeningen zijn voorzien van een schaal aanduiding.
- De scan bevat geen vlekken en vegen.

\* Elke bestandsnaam (extensie meegerekend) is uniek binnen het project

\* De vervaardigde bestanden worden (inclusief beschrijving) in een bijpassende tabel geadmineerd waarvan zowel een digitaal (in pdf en Word of Excel) exemplaar wordt ingeleverd.

\* Als tijdens de uitwerking gebruik gemaakt is van het zgn. 'Deventer Systeem' dan dient een bewijs te worden overlegd waaruit blijkt dat de catalogus met 'typenummers' door de redactie van het Deventer Systeem is goedgekeurd.

***Voor de overdracht van vondstmateriaal gelden de volgende specificaties:***



Haarlem

\* Vondstmateriaal is verpakt per vondstnummer en vervolgens per materiaalsoort, evt. per baksel/soort en type (zie referentielijsten). Materiaal waar een ondernummer aan is toegekend is altijd afzonderlijk verpakt. Elke verpakking is voorzien van een volledig ingevuld vondstenkaartje.

Per materiaalsoort staan de vondstnummers op volgorde in door Bureau Archeologie, gemeente Haarlem ter beschikking gestelde plastic kratten. Exposabele voorwerpen zijn apart verpakt en worden in kratten die als 'exposabel' gemerkt zijn aangeleverd.

Bij de kratten wordt zowel analoog als digitaal in de vorm van een pdf- en Wordbestand een zogenoemde 'dozenlijst' aangeleverd waarin per krat de inhoud gespecificeerd is.

Als materiaal ten behoeve van de conservering/stabilisering of restauratie ervan een behandeling heeft ondergaan, wordt zowel analoog als digitaal in de vorm van een pdf- en Wordbestand een conserveringsrapport aangeleverd. Hieruit kan worden opgemaakt welke objecten een behandeling hebben ondergaan en waaruit die behandeling bestaat

Alle vondsten en monsters (ook die niet gewaardeerd en uitgewerkt zijn en residuen) dienen in principe te worden overgedragen aan het gemeentelijk depot. Ruim voorafgaand aan de overdracht van de vondsten en monsters dient de archeologisch aannemer een voorstel te sturen met betrekking tot de uit te selecteren vondsten en monsters. Uiteindelijk zal door de depotbeheerder bepaald worden welk materiaal zal worden gedeselecteerd.

Ten aanzien van de overdracht van de vondsten zal dient een afspraak te worden gemaakt met de depotbeheerder van het Archeologisch Depot van de gemeente Haarlem. De archeologisch uitvoerder ontvangt binnen een redelijke termijn na levering van de data en na goedkeuring daarvan een bewijs van overdracht.



Haarlem

### 9.1 Specificatie meta-informatie digitale producten

Bij levering van digitale producten, anders dan data die door de uitvoerder bij Bureau Archeologie, gemeente Haarlem zelf is ingevoerd, gelden de volgende eisen:

De digitale gegevens worden aangeleverd op CD-rom(s)/USB-stick. Een andere wijze van aanlevering is mogelijk, in overleg en met goedkeuring van de depotbeheerder.

De volgende informatie dient zowel in de meta-informatie als op de genoemde dragers te worden geschreven:

- het Archis onderzoeksmeldingsnummer (CIS-code);
- de door Bureau Archeologie, gemeente Haarlem aangeleverde projectcode;
- de naam van de aanleverende partij;
- de leveringsdatum;
- het versienummer van de dataset met eventueel CD-volnummer indien de dataset over meerdere CD's verspreid wordt aangeleverd;
- het archiefnummer waaronder de dataset bij de aanleverende partij opvraagbaar is.

De gegevensset voldoet aan het volgende:

- In de root van de CD is een bestandenlijst aanwezig met de complete lijst van alle op de CD-rom(s) geleverde bestanden. Deze lijst is tevens als hard-copy meegeleverd;
- de bestandsnamen zijn pad-onafhankelijk uniek binnen de totale gegevensset;
- de aanleverende partij beschikt over een 'back-up' van de geleverde dataset(s);
- Daarboven beheert de aanleverende partij de complete gegevensset, uitgezonderd eventuele bij de gemeente zelf ingevoerde dataset(s), totdat de overdracht van gegevens door het gemeentelijk archeologisch depot geaccepteerd is.

De gegevensset dient compleet te zijn in de zin dat:

- de gegevens in overeenstemming zijn met de hier beschreven specificaties en die welke in het PvE genoemd worden;
- gegevens waarnaar binnen de CD's expliciet of impliciet wordt verwezen ook aanwezig zijn (anders dan de hier beschreven referentielijsten);
- er geen niet-relevante bestanden aanwezig zijn;
- alle afwijkingen van de voorgeschreven specificaties, zoals nieuwe invoercodes, in de meta-informatie vermeld zijn;
- in de meta-informatie vermeldt staat welke versie van de voorliggende specificaties gebruikt is.

De archeologisch uitvoerder heeft de CD's (of andere informatiedragers) voor verzending gecontroleerd op juistheid van gegevens. De uitvoerder zorgt ervoor dat de gegevensdragers en bestanden geen virussen, spyware of andere malware bevatten.

De archeologisch uitvoerder ontvangt binnen een redelijke termijn na levering van de data en na goedkeuring daarvan een bewijs van overdracht.



Haarlem

## **Bijlage 1: Registratie van vondsten en monsters**

Op vondst- en monsterkaartjes wordt, in aanvulling op de hiervoor in de KNA gestelde specificaties, altijd de door Bureau Archeologie, gemeente Haarlem toegekende projectcode vermeld.

### *1.1 Vondstnummering*

Het vondstnummer is numeriek en begint altijd bij 0001. Vondstnummer 0001, 0002 etc. (zonder spoorcodering althans, zie onder) is uniek voor de hele opgraving. Het vondstnummer 0000 bestaat niet en mag, bijvoorbeeld, niet gebruikt worden voor losse vondsten. Laatst genoemde krijgen een regulier vondstnummer met de toevoeging LV (bijv. 0001LV). Op de vondstenlijst dient aangegeven te worden wat de herkomst van de vondst is.

Ter onderscheid met de monster- en spoornummers worden de vondstnummers op zowel de analoge als digitale veldtekeningen en vondstenlijsten altijd voorafgegaan door een V.

Bij een aantal specifieke sporen dient bovenstaande nummering echter verlaten te worden. Het gaat daarbij om:

Waterput	= spoorcode WA
Waterkelder	= spoorcode WK
Beerput	= spoorcode BP
Beerkelder	= spoorcode BK
Tonput	= spoorcode TP
Kelder	= spoorcode KE
Gracht	= spoorcode GR
Graf	= spoorcode GF
(Graf-)kist	= spoorcode KT
Skelet	= vondstcode SK

Het vondstnummer wordt in deze gevallen gelijk aan de spoorcodering, bestaand uit een tweeletterige code, plus een volgnummer, bestaand uit twee cijfers, plus een eventueel laagnummer, bestaand uit een letter uit de reeks van A tot Z. Binnen deze systematiek wordt bijvoorbeeld de eerste waterput die bij een onderzoek wordt aangetroffen gecodeerd als WA01, de tweede als WA02 etc. Als binnen de vulling van bijvoorbeeld WA01 verschillende lagen te onderscheiden zijn, worden de vondsten uit de bovenste laag geregistreerd als WA01A, uit de daaronder gelegen laag als WA01B, de laag daaronder als WA01C etc.

Bij beerputten is soms een stortgoot aanwezig. Hieruit afkomstige vondsten krijgen een eigen aanduiding waarbij de laag-aanduiding vervangen wordt door de code GT. Indien bijvoorbeeld bij BP01 sprake is van een stortgoot worden de daarin aangetroffen vondsten geregistreerd als BP01GT.



Haarlem

Gezien de bovenstaande systematiek wordt benadrukt dat het van belang is dat bij het leeghalen van waterputten, beerputten en tonputten eventueel aanwezige bijzondere vondsten geen eigen ‘vondstnummer’ krijgen.

Wel kan eventueel onderscheid aangebracht worden door het toekennen van een ondernummer. Ondernummers worden uitgegeven aan bijzondere vondsten en als er van een vondst een tekening of foto is gemaakt of als de onderzoeker het nodig vindt om twee voorwerpen met hetzelfde typennummer te onderscheiden.

De eerste (bijzondere) vondst in laag A van BP01 krijgt dan bijvoorbeeld de code BP01A.001, de tweede BP01A.002 etc. Indien vervolgens in laag B een bijzondere vondst wordt aangetroffen krijgt deze de code BP01B.001, de tweede BP01B.002 etc.

Van belang is dat als men in het veld gestart is met het toekennen van bovengenoemde ondernummers, dit goed geregistreerd wordt. Indien bij de uitwerking aan nog meer vondsten uit de desbetreffende context een ondernummer toegekend moet worden, moet namelijk te bepalen zijn welk ondernummer aan bod is.

Met betrekking tot menselijke begravingen:

De hiërarchie is: GF01.KT01.SK01 (skelet in kist in graf) maar de vondstnotatie is:

GF01.SK02 (is skelet in graf, zonder kist)

KT01.SK01 (is skelet in kist)

SK01 (is skelet zonder graf en kist)

De notatie van vondsten in graven/kisten:

GF01.0001, GF01.0002 etc. (vondsten in graf, buiten de kist)

KT01.SK01 (skelet 1 in kist 1): skeletten worden apart genummerd. Ieder skelet krijgt een uniek nummer en is gekoppeld aan een kist of graf.

KT01.0001 (vondst 1 in/aan kist 1): andere vondsten dan een skelet krijgen een volgnummer. Dit geldt ook voor vondsten aan de kist (bijv. spijkers, kruisje etc.).

Omdat op een begraafplaats naast skeletten ook los botmateriaal voorkomt kan het handig zijn om daarnaast ook te spreken van individu. Om helderheid te verkrijgen dient dan wel een tabel te worden opgenomen waarin de relatie tussen individu, skelet, grafkuil, kist, kistvorm, spoornummer, vondstnummer, monsternummer, pathologie, geslacht, leeftijd, oriëntatie van het skelet, bijgiften etc. staan beschreven.

Gezien de bovenstaande systematiek wordt aanbevolen om bij gebruik van analoge vondstregistratie voor waterputten, beerputten, beerkelder, tonputten, waterkelders en kelders, grachten en graven afzonderlijke vondstenlijsten te gebruiken en deze niet tussen de reguliere vondstnummers te plaatsen.





Haarlem

## 1.2 *Monsternummering*

Voor monsters wordt een aparte monsternummerlijst bijgehouden. Het monsternummer is numeriek en begint altijd bij 001. Het monsternummer 000 bestaat niet en mag niet gebruikt worden.

Ter onderscheid met de vondstnummers worden de monsternummers op zowel de analoge als digitale veldtekeningen en monsterlijsten altijd voorafgegaan door een M.

Opgemerkt wordt dat monsters uit waterputten, beerputten, beerkelders, tonputten, kelders en waterkelders een 'normaal' monsternummer krijgen. De codering, zoals gebruikt bij de vondsten, is hier dus niet van toepassing. Een monster uit laag A van BP01 (vnr. BP01A) krijgt bijvoorbeeld monsternummer M006, het monster uit laag B nummer M007 etc.



Haarlem

## **Bijlage 2: Registratie van sporen en structuren**

Alle tijdens een onderzoek waargenomen fenomenen krijgen een spoornummer, dus ook (recente) verstoringen en (natuurlijke) lagen.

Het spoornummer is numeriek en begint altijd bij 0001. Het spoornummer 0000 bestaat niet.

Binnen een opgravingscode is een spoornummer altijd uniek.

Ter onderscheid met de vondst- en monsternummers worden de spoornummers op zowel de analoge als digitale veldtekeningen en spoorlijsten altijd voorafgegaan door de letter S.

Bij een aantal specifieke sporen dient de bovenstaande nummering echter verlaten te worden. Het gaat daarbij om:

Waterput	= spoorcode WA
Waterkelder	= spoorcode WK
Beerput	= spoorcode BP
Beerkelder	= spoorcode BK
Tonput	= spoorcode TP
Kelder	= spoorcode KE
Gracht	= spoorcode GR
Graf	= spoorcode GF
(Graf-)kist	= spoorcode KT

Het spoornummer bestaat in deze gevallen uit een tweeletterige code, plus een volgnummer, bestaand uit twee cijfers, plus een eventueel laagnummer, bestaand uit een letter uit de reeks van A tot Z.

Binnen deze systematiek wordt bijvoorbeeld de eerste waterput die bij een onderzoek wordt aangetroffen gecodeerd als WA01, de tweede als WA02 etc. Indien binnen de vulling van bijvoorbeeld WA01 verschillende lagen te onderscheiden zijn, worden deze geregistreerd als WA01A, de daaronder gelegen laag als WA01B, de laag daaronder als WA01C etc. De insteek van de waterput krijgt een regulier spoornummer.

Bij beerputten is verder soms een stortgoot aanwezig. In dat geval wordt de laag-aanduiding vervangen wordt door de code GT. Indien bijvoorbeeld bij BP01 sprake is van een stortgoot wordt deze geregistreerd als BP01GT. De insteek van de beerput krijgt een regulier spoornummer.

Als boven een tonput (TP) later een beerput is gemaakt, dan krijg iedere afzonderlijke tonput de code TP (TP01, TP02 etc.) en de beerput de code BP. Bij de beschrijving van het spoor wordt aangegeven: secundair gebruikt als beerput en wordt de TP aan de BP gekoppeld.



Haarlem

Als boven een tonput (TP) later een waterput is gemaakt, dan krijgt de tonput de code TP en de waterput de code WA en bij de beschrijving wordt de TP aan de WA gekoppeld. Als deze vervolgens later als beerput is hergebruikt dan blijft deze de codes behouden maar bij de beschrijving van het spoor wordt aangegeven: secundair gebruikt als beerput.

Als alleen een tonput is aangetroffen dient de functie daarvan beschreven te worden (bijv. afvalton, waterton, beerton). De insteek van een tonput krijgt een regulier spoornummer.

Als een (water)kelder later is hergebruikt als beerkelder, dan behoudt deze de code KE (of WK) maar wordt bij de beschrijving van het spoor aangegeven: secundair gebruikt als beerkelder.

Met betrekking tot graven is de hiërarchie als volgt: GF01.KT01.SK01 (skelet in kist in graf).

Als in een graf meerdere kisten worden aangetroffen, dan krijgt ieder afzonderlijke kist de code KT (KT01, KT02, etc.) en het graf de code GF en bij de beschrijving wordt de KT aan het GF gekoppeld.

Als in een kist meerdere skeletten liggen, dan krijgt ieder afzonderlijk skelet de code SK (SK01, SK02 etc.) en de kist de code KT.

Uitgegeven spoornummers dienen bijgehouden te worden op een sporenlijst. Op de sporenlijst bijgehouden gegevens betreffen:

- spoortype (zie referentielijst spoortype)
- werkputnummer
- vlaknrs. waarop het spoor aanwezig is
- eventuele vaknummers waarbinnen het spoor aanwezig is
- eventuele profielen waar het spoor aanwezig is
- maakt deel uit van structuur

Overige spoorgegevens die bijgehouden dienen te worden betreffen:

- nummers van vlak- en coupe- en profieltekeningen waarop spoor is afgebeeld
- NAP-maten boven- en onderzijde spoor
- beschrijving vorm spoor in horizontaal en verticaal vlak
- beschrijving vulling spoor
- relaties met overige sporen



Haarlem

### **Bijlage 3: Beschrijving en determinatie van vondsten**

De determinatiegegevens van materiaal dienen door de uitvoerder in het ADLIB-systeem te worden ingevoerd. Voor deze invoer stelt Bureau Archeologie, gemeente Haarlem een werkplek beschikbaar.

In principe verschillen de variabelen en de termen die gebruikt moeten worden niet van de gangbare praktijk (zie referentielijsten).

Wel van belang is dat het ADLIB-systeem slechts op basis van een beperkt aantal variabelen onderscheid kan maken tussen afzonderlijke records. Het gaat daarbij om:

- opgravingscode
- vondstnummer
- ondernummer
- materiaal
- materiaaltipe
- objectnaam

Wanneer binnen een vondstnummer meerdere gelijkvormige objecten van hetzelfde materiaal aanwezig zijn, bijvoorbeeld twaalf roodbakkende kannen van het type r-kan-5, zouden deze dus in principe binnen 1 record beschreven moeten worden.

Op basis van zowel inhoudelijke aspecten (bijv. vanwege andere decoratiewijze) als logistieke aspecten (om afzonderlijke exemplaren terug te kunnen vinden) kan het gewenst zijn om elk exemplaar middels een afzonderlijk record te beschrijven. De enige wijze waarop dit kan plaatsvinden is dat aan elk exemplaar een ondernummer wordt toegekend. Het toekennen van ondernummers geschiedt dus niet alleen op basis van de gebruikelijke inhoudelijke (het is een bijzonder voorwerp) of museale (het is compleet) criteria, maar ook puur en alleen op grond van een noodzaak tot onderscheid bij de registratie van het materiaal.

Wanneer men dus de twaalf eerder genoemde roodbakkende kannen afzonderlijk wil inboeken, bijvoorbeeld omdat er sprake is van verschillen in formaat, dan zal aan elk exemplaar een ondernummer moeten worden toegekend.

Als tijdens het determinatieproces ondernummers toegekend worden, moet gecontroleerd worden of er in het veld voor het desbetreffende vondstnummer al ondernummers uitgedeeld zijn. Indien dat niet het geval is wordt voor het desbetreffende vondstnummer gestart bij ondernummer 001. Indien wel al ondernummers uitgegeven zijn, wordt verder gegaan met het eerst volgende nummer in de reeks. Dit ondernummer dient niet alleen in de bij te houden ondernummerlijst genoteerd te worden, maar ook op het bij het object behorende vondstkaartje.

Wanneer geen noodzaak gezien wordt om gelijkvormige objecten van hetzelfde materiaal binnen een vondstnummer apart te omschrijven, bijvoorbeeld omdat ze dusdanig fragmentair zijn dat eventuele onderlinge verschillen niet waarneembaar of meetbaar zijn, kunnen zij natuurlijk wel binnen 1 record beschreven worden.



Haarlem

Bij de determinatie van materiaal dienen voor elk record de volgende variabelen vastgelegd te worden:

Opgravingscode	Dit betreft altijd de door bureau Archeologie, gemeente Haarlem toe te kennen code
Vondstnummer	Zie bijlage 1
Ondernummer	(indien van toepassing)
Materiaal	(zie referentielijst materiaal)
Materiaaltype	Codering object volgens gebruikte typologie. Bijv. het classificatiesysteem voor middeleeuws- en postmiddeleeuws aardewerk en glas (het zgn. Deventer Systeem).
Objectnaam	Voor middeleeuws- en postmiddeleeuws aardewerk en glas betreft dit altijd de objectnaam volgens het classificatiesysteem voor middeleeuws- en postmiddeleeuws aardewerk en glas. Voor ander materiaal geldt de naam volgens de daarvoor opgestelde typologieën of, indien geen sprake is van een algemeen toegepaste en erkende typologie, de naamgeving volgens het archeologisch basisregister (ABR).
Alternatieve voorwerpsaanduiding	Voor sommige voorwerpen zijn naast de officiële objectnamen ook andere aanduidingen gangbaar. Zo worden sommige hoge modellen van laat-middeleeuwse grappen ook wel aangeduid als 'kookkan'
Onderdeel + aantal	Aanwezige onderdelen van een object plus het aantal. Gekozen kan worden uit: rand wand bodem oor of combinatie daarvan rand/wand (aangegeven als RW) bodem/wand (aangegeven als BW) rand/wand/bodem (aangegeven als RWB) Indien een object uit meerder fragmenten bestaat, die tezamen een rand/wand/bodem vertegenwoordigen hoeven niet alle afzonderlijke fragmenten aangegeven te worden, maar mag bij RWB 1 vermeld worden.
MAI/MAE	Aantal afzonderlijk te onderscheiden exemplaren
Datering vroeg	Vroegst mogelijke objectdatering in jaartallen bijv. 1625.
Datering laat	Laatst mogelijke objectdatering in jaartallen bijv. 1725.



## Haarlem

Periode	Tijdsaanduiding volgens Archeologisch basisregister waarbinnen de objectdatering is gelegen, bijvoorbeeld NTC
Herkomst	Land- of regio aanduiding waar object vervaardigd is, bijvoorbeeld 'Raeren' voor steengoed dat uit Raeren afkomstig is.
Afmetingen	Afmetingen van voorwerp in cm. Het gaat daarbij voor aardewerk en glas om de grootste diameter van het voorwerp, de hoogte van het voorwerp, de diameter van de bodem en van de mond. Bij voorwerpen in andere materiaalcategorieën gaat het om lengte, breedte, hoogte, diameter of gewicht.
Oventechniek	Geeft aan of het voorwerp oxiderend of reducerend gebakken is of gradatie daarin.
Baksel	Hier kan, indien gewenst, in kernwoorden, bijvoorbeeld potgruis, schelpgruis e.d., informatie gegeven worden over de magering van een baksel.
Techniek	Kernwoorden die de techniek waarmee het desbetreffende object gevormd is beschrijven.
Oppervlaktebehandeling	Hier wordt het eventueel gebruikte glazuur ingevuld, bijvoorbeeld loodglazuur of tinglazuur.
Vorm	Kenmerken van de vorm, bijvoorbeeld standring gewelfd, worstoor horizontaal e.d.
Versiering	Kernwoorden de op het object aanwezige versiering aangegeven.
Literatuur	Verwijzing naar gebruikte literatuur. Vermeld moet worden auteur, publicatie en eventueel pagina waarop afbeelding/verwijzing te vinden is.

### Objecttekening/objectfoto

- Van bijzondere voorwerpen dient een (detail-)tekening of foto gemaakt te worden.

- Voor wat betreft glas en keramiek volgens het Deventer Systeem dient per type (minimaal) 1 tekening gemaakt te worden. Nieuwe types moeten altijd getekend worden. Voor de verschillende types van prehistorisch t/m postmiddeleeuws aardewerk moet ook (minimaal) 1 tekening per type vervaardigd worden. Eventueel aangevuld met foto's (bijv. in geval van versierd aardewerk).

Ten behoeve van een juist invoeren van determinatiegegevens dient eerst de vondstenlijst binnen ADLIB ingevoerd te worden. Pas daarna kunnen de determinatiegegevens incl. ondernummers ingevoerd worden.

Binnen het programma is het mogelijk om records te kopiëren. In deze kopie kan de inhoud van de variabelen aangepast worden, waarna het als een nieuw record opgeslagen kan worden. Basisgegevens hoeven dan niet elke keer opnieuw ingevuld te worden. Het



Haarlem

invoeren van grote aantallen records die slechts op enkele punten van elkaar verschillen kan hierdoor relatief snel plaatsvinden.



Haarlem

## Referentielijst Spoortype

Bij het samenstellen van de spoortype-lijst is o.a. uitgegaan van het Archeologisch Basisregister (ABR). De voorliggende lijst staat open voor uitbreiding. Bij de introductie van nieuwe spoortypen vindt overleg plaats met Bureau Archeologie, gemeente Haarlem. Pas na goedkeuring van hun zijde kunnen nieuwe spoortypen in de spoorregistratie gebruikt worden.

ACHTERGEVEL  
AFVALKUIL  
BAKSTEENCONCENTRATIE  
BAKSTEENVLOER  
BALK  
BESCHOEIING  
BESCHOEIING PALEN  
BESCHOEIING PLANKEN  
BEKISTING  
BEERGoot  
BEERPUT  
BEERKELDER  
BOOMVAL  
BOUWVOOR  
BRANDLAAG  
CREMATIEGRAF  
CULTUURLAAG  
DIERBEGRAVING  
DIERGANG  
DRENKKUIL  
DOORLAAT  
DRAIN  
DEPRESSIE  
ERFGREPPel  
FUIK  
FUNDERING  
GEUL  
GRACHT  
GRAF  
GRAFHEUVEL  
GREPPel  
Goot  
HAARD  
HAARDKUIL  
HUISGREPPel  
HOEFINDRUK(KEN)  
HOUT  
HUTKOM  
INHUMATIEGRAF  
INSTEK





Haarlem

KELDER  
KIST  
KREEK  
KRINGGREPPEL OVAAL  
KRINGGREPPEL ROND  
KRINGGREPPEL VIERKANT  
KUIL  
KARRESPOOR  
LATRINE  
LAAG  
MESTKUIL  
MOLLENPIJP  
MUUR  
OPHOGINGSLAAG  
OVEN  
PAAL  
PAALGAT  
PAALKUIL  
PAALSLOF  
PALENRIJ  
PLANK  
POER BAKSTEEN  
POER NATUURSTEEN  
POER HOUTPOTSTAL  
PLOEGSPOOR  
PLOEGSPOOR EERGETOUW  
PLOEGSPOOR KEERPLOEG  
PRIEEL  
RINGSLOOT  
STANDGREPPEL  
SLOOT  
SPITSGRACHT  
SPITSPOOR  
STEEG  
STORT  
STORTLAAG  
STRAAT  
TEGELVLOER  
TON  
TONPUT  
TUSSENMUUR  
UITBRAAKSLEUF  
UITBRAAKSPOOR  
VERSTORING  
VERSTORING RECENT  
VLEK  
VLOER  
VLECHTWERK  
VONDSTCONCENTRATIE



VOORRAADKUIL  
WAL  
WATERKUIL  
WATERPUT  
WEG  
ZIJGEVEL



Haarlem

## Referentielijst Materiaal

De voorliggende materiaallijst is gebaseerd op materiaal dat tot op heden ingevoerd is in het ADLIBsysteem. Materiaal uit de periode van de Late Prehistorie tot en met de Vroege Middeleeuwen is nog maar in een zeer beperkte mate in het systeem opgenomen. De lijst staat dan ook open voor uitbreiding. Bij de introductie van nieuwe omschrijvingen binnen de variabele 'materiaal' vindt overleg plaats met Bureau Archeologie, gemeente Haarlem. Pas na goedkeuring van hun zijde kunnen nieuwe omschrijvingen gebruikt worden.

Binnen ADLIB kunnen labels binnen een record 'vermenigvuldigd' worden. Wanneer bijvoorbeeld een glazen voorwerp uit blauw, groen en witglas is vervaardigd kan het label 'materiaal' verdriedubbeld worden waarbij per keer één materiaal wordt ingevuld.

### GLAS

GLAS BLAUW  
GLAS BRUIN  
GLAS GEKLEURD  
GLAS GROEN  
GLAS KLEURLOOS  
GLAS ROOD  
GLAS WIT  
GLASPASTA  
IJSGLAS

### KERAMIEK

BIJNA-STEENGOED  
BADORF  
BADORF-ACHTIG  
BELGISCHE WAAR  
BISCUIT  
BLAUWGRIJS  
ELMPT  
EUROPEES PORSELEIN  
DUISBURG  
FAIENCE  
GRIJSBAKKEND  
HAFNER  
HANDGEVORMD  
IBERISCH AARDEWERK  
INDUSTRIEEL ROOD  
INDUSTRIEEL STEENGOED  
INDUSTRIEEL WIT  
INDUSTRIEEL ZWART  
ITALIAANSE FAIENCE  
ITALIAANSE MAJOLICA  
KOGELPOT AARDEWERK



Haarlem

MAASLAND ROOD  
MAASLAND WIT  
MAASLAND WIT/ ANDENNE  
MAJOLICA  
MAYEN  
NTD (NADER TE DETERMINEREN)  
ONDET (ONDETERMINEERBAAR)  
PAFFRATH  
PIJPAARDE  
PINGSDORF  
PORSELEIN  
PORSELEIN/ KRAAKPORSELEIN  
PORTUGEES FAIENCE  
PROTO-STEENGOED  
ROODBAKKEND  
STEENGOED 1 (STEENGOED ZONDER OPPERVLAKBEHANDELING)  
STEENGOED 2 (STEENGOED MET OPPERVLAKBEHANDELING)  
STEENGOED 3 (STEENGOED INDUSTRIEEL)  
TERRA SIGILATTA  
WERRA  
WESER  
WITBAKKEND

#### ORGANISCH

AMBER  
BEEN (VOOR BEWERKT BOT)  
DIERLIJK BOT  
MENSELIJK BOT  
GEWEI  
HAAR  
HOORN  
HOUT  
HOUTSKOOL  
IVOOR  
KATOEN  
LAK  
LEER  
LINNEN  
NTD (NADER TE DETERMINEREN)  
ONDET (ONDETERMINEERBAAR)  
SCHELP  
TAND  
TEXTIEL  
WOL  
ZIJDE



## NATUURSTEEN

BARNSTEEN  
BERGKRISTAL  
GIT  
GRANIET  
ONDET (ONDETERMINEERBAAR)  
KALKSTEEN  
KWARTS  
LEISTEEN  
MARMER  
TEFRIET  
TUFSTEEN  
VUURSTEEN  
ZANDSTEEN

## METAAL

BRONS  
GOUD  
IJZER  
ONDET (ONDETERMINEERBAAR)  
KOPER  
LOOD  
MESSING  
TIN  
ZILVER

SLAK  
SINTEL



Haarlem

### **Referentielijst: Materiaaltype**

Codering object volgens gebruikte typologie.

Het gaat hier altijd om binnen het werkveld algemeen geaccepteerde en breed ingevoerde classificatiesystemen, zoals het 'classificatiesysteem voor middeleeuws- en postmiddeleeuws aardewerk en glas' het zgn. Deventer Systeem, Dragendorff voor Terra Sigilita e.d.

Het label 'classificatiesysteem' wordt alleen ingevuld als deze anders is dan het 'classificatiesysteem voor middeleeuws- en postmiddeleeuws aardewerk en glas'. Laatstgenoemde label betreft een aanduiding van het gebruikte classificatiesysteem waar het materiaaltype aan refereert.

Bij het gebruik van classificatiesystemen anders dan de bovengenoemde vindt altijd overleg plaats met Bureau Archeologie, gemeente Haarlem. Pas na overleg kan gebruik gemaakt worden van voorgestelde classificatiesystemen.



Haarlem

### **Referentielijst: Objectnaam**

De voorliggende lijst staat open voor uitbreiding. Bij de introductie van nieuwe omschrijvingen vindt overleg plaats met Bureau Archeologie, gemeente Haarlem. Pas na goedkeuring van hun zijde kunnen nieuwe omschrijvingen gebruikt worden.

AFVAL  
APPLIQUE  
ARMBAND  
BAKPAN  
BAKPAN/ MINIATUUR  
BAKSTEEN  
BAL  
BALEIN  
BEELD  
BEKER  
BEKER/ MINIATUR  
BERKEMEIER  
BESLAG  
BEUGEL  
BEZEM  
BIKKEL  
BLAKER  
BLOEMPOT  
BLOEMPOTSCHOTEL  
BOEKSLUITING  
BOETNAALD  
BORD  
BORSTEL  
BOTERSTOLP  
BOUWSTEEN  
BREEUWANKER  
BRILLENGLAS  
COPROLIET  
DAKPAN  
DAKTEGEL  
DAKLEI  
DEKSEL  
DEURSTEEN  
DOLKSCHEDDE  
DOVER  
DRAAD  
DRINKSCHAAL  
DRINKUIT  
DUIG  
EIERDOP  
FLES



Haarlem

FLUITGLAS  
FRUITSCHAAL  
FRUITTEST  
GARENKLOS  
GESP  
GEWICHT  
GLAS  
GLAS IN LOOD  
GRAPE  
GRAP / MINIATUUR  
HAAK  
HAARDSTEEN  
HAGEL  
HAMER  
HANDVAT  
HEFT  
HENGSEL  
HOORN  
HOUWEEL  
IJZERSLAK  
INSIGNE  
JACOBSSCHELP  
KAM  
KAN  
KAN/ MINIATUUR  
KANDELAAR  
KANTKLOS  
KATROL  
KEGEL  
KEI  
KELKBEKER  
KELKGLAS  
KETTING  
KIEZEL  
KLAMP  
KLEDINGHAAK  
KLEDINGOOG  
KLING  
KLOOT  
KLOS  
KNIJPSCHAAR  
KNIKKER  
KNOTSGLAS  
KOGEL  
KOGELPOT  
KOM  
KOMFOOR  
KOOLSTRONK  
KOOT





Haarlem

KOP  
STIFT  
KRAAL  
KRAAN  
KRABBER  
KRAM  
KRUIK  
KRUISBEELD  
KUTTROLFFLES  
KWISPEDOOR  
LAKSTAAF  
LAKSTEMPEL  
LAKZEGEL  
LAMP  
LEERAFVAL  
LEI  
LEISTEEN  
LEKSCHAAL  
LEMMET  
LEPEL  
LEPELBAK  
LOODSTRIP  
MAALSTEEN  
MAIGELEIN  
MEDICIJNFLES  
MERKLOOD  
MES  
MESHEFT  
MESSCHEDE  
STRIP  
MEUBELKNOP  
MINERAALWATERFLES  
MONSTER  
MOSTERDPOT  
MUNT  
MUNTGEWICHT  
MUURHAAK  
NAALDENKOKER  
NAGEL  
NESTEL  
NOPPENBEKER  
NTD  
OLIELAMP  
ONDET  
OOR  
OORIJZER  
OPHANGOOR  
OTOLIET  
OVENWAND



Haarlem

OVERPOT  
PAAL  
PAREL  
PARFUMFLES  
PELGRIEMSINSIGNE  
PEN  
PIJLPUNT  
PIJP  
PISPOT  
PISPOT/ MINIATUUR  
PLANK  
POT/ MINIATUUR  
PLAVUIS  
PLOOISCHOTEL  
POLLENMONSTER  
POT  
REKENPENNING  
RELIEKHOUDER  
RING  
RINKELBEL  
ROEMER  
ROZET  
RUIT  
SCHAAR  
SCHEDEL  
SCHEP  
SCHEPBEKER  
SCHIJFJE  
SCHOEN  
SCHRABBER  
SCHRIJFSTIFT  
SCHUIMSPAAN  
SIERNAGEL  
SIERSTUK  
SINTEL  
SLAK  
SLEUTEL  
SLIJPSTEEN  
SPAARPOT  
SPAARVARKEN  
SPATEL  
SPEELSCHIJF  
SPELD  
SPIJKER  
SPINSTEEN  
STANGGLAS  
STEELKOM  
STEKER  
STEMPEN



Haarlem

STOK  
STOLP  
STOOF  
STOP  
STRIJKBOUT  
STRIJKGLAS  
STRIP  
TANDENBORSTEL  
TAPKRAAN  
TEGEL  
TELJOOR  
TEST  
TEXTIELLOOD  
THEEPOT  
TOL  
TONDEKSEL  
TOUW  
TRECHTERBEKER  
TRIP  
TUITPOT  
TWEELINGBAK  
URINAAL  
VAAS  
VAAS/ MINIATUUR  
VERGIET  
VETVANGER  
VIJZEL  
VINGERHOED  
VLAS  
VLECHT  
VLOOIEVANGER  
VOETBEKER  
VOETKOP  
VOGELDRINKBAK  
VOGELFLUITJE  
VOGELZAADBAK  
VUURKLOK  
VUURSTEEN  
VUURSTOLP  
WAAIER  
WAFELBEKER  
WANDDEEL  
WEEFGEWICHT  
WERPKOOT  
WERVEL  
WETSTEEN  
ZALFPOT  
ZEEF  
ZEGEL



ZOUTVAT

**Referentielijst: Oventechniek**

De voorliggende lijst staat open voor uitbreiding. Bij de introductie van nieuwe omschrijvingen vindt overleg plaats met Bureau Archeologie, gemeente Haarlem. Pas na goedkeuring van hun zijde kunnen nieuwe omschrijvingen gebruikt worden

OX/OX/OX  
OX/OX/RED  
OX/RED/RED  
RED/RED/RED  
IN KOKER  
OP PROENEN  
OP PENNEN  
GEVLAMD



Haarlem

## **Referentielijst Techniek**

De voorliggende lijst staat open voor uitbreiding. Bij de introductie van nieuwe omschrijvingen vindt overleg plaats met Bureau Archeologie, gemeente Haarlem. Pas na goedkeuring van hun zijde kunnen nieuwe omschrijvingen gebruikt worden.

GEBEITELD  
GEBLAZEN  
GEBOGEN  
GEMOORD  
GEBREID  
GEDRAAID  
GEGOTEN  
GEGRAVEERD  
GEHAKT  
GEKAPT  
GEKLIEFT  
GEKLONKEN  
GEKNEPEN  
GEKNIPT  
GEPERST  
GEPOLIJST  
GEROLD  
GESLAGEN  
GESLEPEN  
GESMEED  
GESNEDEN  
GESOLDEERD  
GESTEMPELD  
GETROKKEN  
GEVLOCHTEN  
GEWALST  
GEWEVEN  
GEWONDEN  
GEZAAGD  
HANDGEVORMD  
MAL



### **Referentielijst: Oppervlakbehandeling**

De voorliggende lijst staat open voor uitbreiding. Bij de introductie van nieuwe omschrijvingen vindt overleg plaats met Bureau Archeologie, gemeente Haarlem. Pas na goedkeuring van hun zijde kunnen nieuwe omschrijvingen gebruikt worden

BESMETEN  
ENGOBE  
GEPOLIJST  
LOODGLAZUUR  
ONGEGLAZUURD  
SPAARZAAM LOODGLAZUUR  
TINGLAZUUR  
VELDSPAATGLAZUUR  
ZOUTGLAZUUR



Haarlem

## Referentielijst Vorm

De voorliggende lijst staat open voor uitbreiding. Bij de introductie van nieuwe omschrijvingen vindt overleg plaats met Bureau Archeologie, gemeente Haarlem. Pas na goedkeuring van hun zijde kunnen nieuwe omschrijvingen gebruikt worden

ACCOLADERAND  
ACHTERPLAAT  
ACHTKANTIG  
AFGEPLAT  
BAK  
BAK ROND  
BAK VIERKANT  
BALUSTERSTAM  
BANDOOD  
BLOKVORMIG  
BODEM BOL  
BODEM DOORBOORD  
BODEM LENSFORMIG  
BODEM OPGEBOLD  
BODEM OPGESTOKEN  
BODEM PLAT  
BOL  
BRAAMNOP  
BRAAMNOPPOOT  
BUIKKNIK  
CILINDRISCH  
CONISCH  
CUPPA  
DEKSELGEUL  
DOORNNOP  
DRAADOOG  
DRAADVOET  
DRAAIRIBBEL  
DRAAIRIBBELS  
DRIEHOEKIG  
DRIELEDIG  
DRIEPOOT  
DUBBELCONISCH  
DUBBELWANDIG.  
DUBBELZIJDIG  
EIVORMIG  
GATEN  
GEDEUKT  
GEFACETTEERD



Haarlem

GEPUNT  
GETAILLEERD  
GEWONDEN GLASDRAAD  
GLASDRAAD  
GLASDRAADVOET  
GLEUF  
GOLFRAND  
GROEF  
GROEVEN  
HAAK  
HAAKOOOR  
HALS CILINDRISCH  
HOL  
KELK  
KELK BOL  
KELK CONISCH  
KLAUWPOOT  
KLOKVORMIG  
KNOP  
KNOP MASSIEF  
KNOP OVAAL  
KNOP ROND  
KOGELVORM  
KONISCH  
KRAAGRAND  
KRAAGRAND AFGEPLAT  
KRAAGRAND AFGEROND  
LANGWERPIG  
LENSBODEM  
LINTOOR  
LINTOOR HORIZONTAAL  
LINTOOR VERTICAAL  
LOBVOET  
LONTHOUDER  
LUCHTBEL  
LUCHTGATEN  
MANCHETRANDE  
MISBAKSEL  
NODUS  
NOK  
NOKOOR  
NOKOOR HORIZONTAAL  
NOP  
NOPPEN  
OOR GESCHULPT  
OOR HORIZONTAAL  
OOR VERTICAAL  
OPGESTOKEN BODEM  
OPHANGOOG





Haarlem

OVAAL  
PEERVORMIG  
PLOOI  
PLOOIEN  
PONTILMERK  
PUNTVORMIG  
RAND AFGEPLAT  
RAND AFGEROND  
RAND AFGESCHUIND  
RAND DRIEHOEKIG  
RAND GEFACETTEERD  
RAND GEKARTELD  
RAND GESCHULPT  
RAND OMGEBOKEN  
RAND OPSTAAND  
RAND UITGEBOKEN  
RAND UITSTAAND  
RAND VERDIKT  
RAND VIERKANT  
RATTESTART  
RECHTHOEKIG  
RIBBEL  
RIBBELS  
ROND  
RUITVORMIG  
SCHACHT  
SCHENKGEUL  
SCHENKLIP  
SCHENKTUIT  
SCHROEFDOP  
SCHULPRAND  
SESKANTIG  
STAM  
STAM HOL  
STANDLOB  
STANDLOBBEN  
STANDRING  
STANDVLAK  
STANDVOET  
STEEL  
STEEL DUBBELGEVOUWEN  
STEEL GEKNEPEN  
STEEL HOL  
STEEL KROM  
STEEL PLAT  
STEEL VIERKANT  
TRECHTERVORMIG  
TUIT  
VIERKANT



VOET  
VOET INGEVOUWEN  
VOET OPGESTOKEN  
VOETRING  
VOETRING GEKARTELD  
VOETRAND OMGESLAGEN  
VORMOOR  
WAND AFGEPLAT  
WAND RECHT  
WORSTOOR  
WORSTOOR HORIZONTAAL  
WORSTOOR VERTICAAL  
ZESKANTIG  
ZIEL



Haarlem

## Referentielijst Versiering

De voorliggende lijst staat open voor uitbreiding. Bij de introductie van nieuwe omschrijvingen vindt overleg plaats met Bureau Archeologie, gemeente Haarlem. Pas na goedkeuring van hun zijde kunnen nieuwe omschrijvingen gebruikt worden.

ACCOLADERAND  
AIGRETTES  
AMBACHT  
APPLIQUE  
APPLIQUES  
BAARDMAN  
BAARDMAN  
BAL  
BALUSTERSTAM  
BANDSTEMPEL  
BEZEMSTREEK  
BIES  
BIJMERK  
BLAD  
BLAUW  
BLOEM  
BLOEMEN  
BLOEMENMAND  
BLOEMENVAAS  
BLOEMPOT  
BLOEMVAAS  
BOERENDANS  
BOGEN  
BOOM  
BOOT  
BOURGONDISCHE LELIE  
BRAAMNOP  
BRAAMNOPPEN  
BRUIN  
CHINEES  
CIRKEL  
CIRKELS  
DIER  
DOLFIJNVOLUTEN  
DOORNNOP  
DRAAIRIBBEL  
DRAAIRIBBELS



Haarlem

DUIMINDRUK  
EEND  
EIKEBLADEREN  
ENGEL  
ENGOBE  
FACET  
FIGURATIEF  
FLORAAL  
FRUIT  
FRUITMAND  
GEBRANDSCHILDERD  
GEEL  
GEFACETTEERD  
GEGRAVEERD  
GEMARMERD  
GEOMETRISCH  
GESCHUBD  
GETAL  
GEVLAMD  
GLASDRAAD  
GOLFVERSIERING  
GOUD  
GOUDVERF  
GRANAATAPPELS  
GROEFLIJN  
GROEFLIJNEN  
GROEN  
GROEVEN  
GROTESKEN  
GUIRLANDES  
HERALDISCH  
HERDER  
HERT  
HOND  
HONINGRAAT  
HIELMERK  
IJZERENGOBE  
IJZEROXIDE  
IJZERENGOBE  
IJZEROXIDE  
JAGER  
KABELRAND  
KAMSTREEK  
KAMVERSIERING  
KERBSCHNITT  
KNOBBEL  
KNOBBELS  
KOBALTOXIDE  
KOMEET



Haarlem

KONIJN  
KOPEROXIDE  
KRASSEN  
KRUIS  
KRUL  
KWADRAATTEGEL  
KWADRANT  
LANDSCHAP  
LEEUEW  
LEEUEWENKOP  
LETTER  
LETTERS  
LUCHTBEL  
MALTEZERKRUIS  
MANGAANOXIDE  
MEDAILLON  
MELKMESJE  
MERKTEKEN  
MILITAIR  
MOLEN  
NAGELINDRUK  
NETWERKPATROON  
NOP  
NOPPEN  
OLIFANT  
ORANJE  
OSSEKOP  
PAARD  
PAARS  
PAAUW  
PANELEN  
PANTERGLAZUUR  
PASSEN  
PASTORAAL  
PAUW  
PERSOON  
PIJL  
PIJLEN  
POLYCHROOM  
RADERING  
RADSTEMPEL  
RELIËF  
RIBBEL  
RIBBELPATROON  
RIBBELS  
RINGELOOR  
ROOD  
ROOSMERK  
ROZET



Haarlem

ROZETTEN  
RUITPATROON  
SCHAAKBORDMOTIEF  
SCHIP  
SGRAFITTO  
SLANGEDRAAD  
SLIBSLIBBOGEN  
SLIBBOOG  
SLIBCIRKELS  
SLIBLAAG  
SLIBLIJN  
SLIBLIJNEN  
SLIBSTIP  
SLIBSTIPPEN  
SPAARTECHNIEK  
SPINNEKOP  
SPINNEKOPPEN  
SPIRAAL  
STEMPEL  
STER  
STIP  
STIPPEN  
STREEP  
STREPEN  
STRUCTUUR  
SWASTIKA  
SYMBOOL  
TAFEL  
TEKEN  
TEKST  
TUIN  
V-TJES  
VAKKEN  
VARKEN  
VERF  
VETRO A FILI  
VETRO A RETICELLO  
VINGERINDRUK  
VIS  
VISGRAATMOTIEF  
VISSER  
VLINDER  
VOETDRAAD  
VOETRING  
VOGEL  
VRUCHT  
WAAIER  
WAFELPATROON  
WALVIS



WAN-LI  
WAPEN  
WAPENSCHILD  
WIT  
ZESKANTIG  
ZIGZAG  
ZIJMERK  
ZWART