



# **Archeologisch onderzoek op de geplande KMO zone te Kapellen - Starrenhoflaan.**

**Bracke, M.**

**AS - Rapportage 2008 - 25bis**

Opdrachtgever:  
Johan De Bruyn  
Re-Hold nv  
Beukenlei 22 bus 1  
2960 Sint-Job/Brecht



---

## Inhoudstafel

1.	Inleiding	4
2.	Doel van het onderzoek	7
3.	Onderzoeksmethode	7
4.	Bodemkundige en landschappelijke situering	8
5.	Onderzoeksresultaten	11
5.1.	Zone I	11
5.1.1.	Paalsporen	12
5.1.2.	Kuilen	13
5.1.3.	Boomvallen en natuurlijke sporen	14
5.2.	Zone II	15
5.2.1.	Late-Middeleeuwen (14 <sup>de</sup> /15 <sup>de</sup> eeuw)	16
5.2.1.1.	Paalsporen	16
5.2.1.2.	Kuilen	16
5.2.1.3.	Grachten	17
5.2.2.	Post-Middeleeuwen (16 <sup>de</sup> -18 <sup>de</sup> eeuw)	18
5.2.2.1.	Paalsporen	18
5.2.2.2.	Kuilen	19
5.2.3.	Nieuwe Tijd (19 <sup>de</sup> /20 <sup>de</sup> eeuw)	19
5.2.3.1.	Paalsporen	19
5.2.3.2.	Kuilen	21
5.2.3.3.	Grachten	21
5.2.4.	Onbepaalde sporen	23
5.2.5.	Natuurlijke sporen	24
6.	Conclusies	24
7.	Dankwoord	25
8.	Literatuur	25
9.	Bijlagen	26

---

## 1. Inleiding

Op vraag van het Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed werd in opdracht van Re-Hold nv. van maandag 22 september tot en met donderdag 9 oktober 2008 een archeologische opgraving (dossiernummer vergunning: 2008/198) uitgevoerd door projectbureau 'Archaeological Solutions BVBA' binnen het projectgebied van een nieuwe KMO zone (magazijnen en kantoren) aan de Starrenhoflaan te Kapellen. Het terrein situeert zich in de industriezone net buiten de huidige dorpskern van de gemeente Kapellen.

Re-Hold nv zal op het terrein magazijnen en kantoren bouwen rondom een centraal aan te leggen wegenis. De ernstige bedreiging die deze vooropgestelde werken en het daarmee samenhangende grondverzet vormen tegenover het aanwezige archeologische erfgoed, zijn immers van die aard dat geadviseerd werd door het Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed dat een archeologische opgraving (twee zones) wenselijk was.

De werken -die worden uitgevoerd door Re-Hold nv.- spitsen zich toe op de percelen die kadastraal bekend zijn als Kapellen 1° Afdeling Sectie C, Percelen: nr(s) 137c, 144b, 129b, 128e, 136c, 142, 141, 140, 143 en 139p. De totale oppervlakte van het te onderzoeken terrein bedraagt meer dan 3 ha. Centraal staat nog een 19de eeuwse hoeve met stallingen (Kapelsestraat 135) met een oppervlakte van bijna 1 ha. Het westelijk en oostelijk deel zijn in gebruik als weilanden. De gronden waren op het moment van het onderzoek integraal in bezit van Re-Hold nv. Het betredingsrecht van bovenstaande percelen vormde op dat vlak dan ook geen enkel probleem.

Er werd beslist, na de resultaten van het proefsleuvenonderzoek, om verder archeologisch onderzoek te doen in twee zones (cfr. Afbeelding 1). Zone I, met een oppervlakte van 1000 m<sup>2</sup>, bevond zich ten ZO van het terrein. In deze zone werden bij het proefsleuvenonderzoek een twintigtal sporen teruggevonden. Zone II heeft een oppervlakte van 400 m<sup>2</sup>. Hier werden bij het vooronderzoek twee duidelijke paalsporen aangetroffen waarbij bij één een lokaal grijs aardewerk scherf werd teruggevonden.

Het onderzoek werd uitgevoerd door projectarcheoloog Maarten Bracke, archeologe Jasmine Cryns en drie arbeiders, allen in dienst van het projectbureau Archaeological Solutions. De begeleiding en advisering gebeurde door mevr. Alde Verhaert van het Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed.

Het mechanische graafwerk werd verzorgd door de firma grondwerken

---

Anthonissen uit Brecht, in dienst van Re-Hold nv. De rapportage vond plaats van 10 oktober t.e.m. 17 oktober 2008.

De opmeting van de zones, en het opstellen van de georeferende plannen werd uitgevoerd door landmeter Bruno Van Dessel, in nauwe samenwerking met bovengenoemd projectarcheoloog.

De aangemaakte georeferende overzichtsplannen zijn opgenomen bij dit rapport, waarbij de plannen de exacte ligging van de opgravingszones met sporaanduidingen weergeven. Tevens werd gezorgd voor de aanduiding van de geplaatste wandprofielen, en de exacte diepteligging van de zones inclusief grondsporen t.o.v. het Oostends Peil: TAW.



Afbeelding 1 Opgravingsterrein met aanduiding van de twee zones

**Administratieve gegevens van het terrein**

**Gemeente :** Kapellen  
**Plaats :** Kapellen - Starrenhoflaan  
**Toponiem :** Starrenhoflaan  
**Provincie :** Antwerpen  
**Opdrachtgever :** Re-Hold nv.  
**Uitvoerder :** Projectbureau Archaeological Solutions  
**Bevoegd gezag :** Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed  
mevr. Alde Verhaert (Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap)

**Gemeentecode :** KAP-08-STA

**Administratief nummer opgravingsvergunning:**

2008/198 (1) : Vergunning tot het uitvoeren van een archeologische opgraving.a.v. dhr. Maarten Bracke  
2008/161 (2): Archeologische controle met een metaaldetector t.a.v. dhr. Maarten Bracke

**Locatie onderzoeksgebied :**

Twee zones gelegen in de huidige industriezone te Kapellen - Starrenhoflaan

**Omvang Plangebied :**

Zone I: 1000 m<sup>2</sup>  
Zone II: 400 m<sup>2</sup>

**Kadastrale gegevens :**

Kapellen 1° Afdeling Sectie C, Percelen: nr(s) 137c, 144b, 129b, 128e, 136c, 142, 141, 140, 143 en 139p

**Periode :** Zone I: onbepaald  
Zone II: Late-Middeleeuwen, Post-Middeleeuwen en Nieuwe Tijd

**Complextype :** onbepaald

**Hoogte maaiveld t.o.v. Oostends Peil :** ca. 9 m + TAW

**Beheer en plaats documentatie :**

Projectbureau Archaeological Solutions, Lange Nieuwstraat 42, 2800 Mechelen (met digitale evenals analoge kopies aan Re-Hold nv., Agentschap R-O Vlaanderen, en de CAI te Brussel)

**Beheer en plaats vondsten (vanaf uiterlijk 01/01/2009):**

Re-Hold nv.  
Beukenlei 22 bus 1  
2960 Brecht

---

---

## 2. Doel van het onderzoek

Bij het afronden van het uitgevoerde proefsleuvenonderzoek werd besloten door het Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed om twee zones verder archeologisch te onderzoeken. In Zone I werden bij het vooronderzoek een twintigtal sporen aangetroffen, zonder enig vondstmateriaal waardoor een datering uitbleef. Bij het verdere onderzoek van deze zone werd aandacht besteedt naar de aard, interpretatie en datering van de sporen. In Zone II kwamen twee paalsporen bij het vooronderzoek aan het licht. Bij één van de paalsporen werd een lokaal grijs aardewerk scherf teruggevonden te dateren in de 14<sup>de</sup> eeuw. Vermoedelijk maakten deze twee paalsporen deel uit van een (woon)structuur. Het doel van de verdere opgraving van deze zone was om de eventuele (woon)structuur en andere archeologische sporen te attesteren.

## 3. Onderzoeksmethode

Het schavenderwijs verdiepen van de opgravingszones gebeurde middels inzet van een graafmachine op rupsen met een platte graafbak. Teneinde de sporen in het archeologische vlak te kunnen waarnemen en evalueren, werden de te onderzoeken opgravingszones -na machinale aanleg- telkens manueel opgeschaafd en onderzocht. Tijdens de werkzaamheden werd erop toegezien dat de kraan niet over het vrijgelegde archeologische niveau reed om het verstoren van eventuele archeologische sporen te voorkomen.

Alle aangetroffen sporen (cfr. Bijlage 1: Sporenlijst) werden opgeschoond, qua aard, samenstelling en kleur beschreven en ingemeten met total station (X-, Y- en Z-coördinaten; Z-coördinaten geven de hoogte t.o.v. het Oostends Peil: TAW; Gegeorefereerde overzichtsplannen). Alle relevante sporen werden hierbij gefotografeerd (cfr. Bijlage 3: Fotolijst); gebeurlijke vondsten in het vlak werden geregistreerd en waar nodig gekoppeld aan grondsporen (cfr. Bijlage 2: Vondstenlijst). De exacte ligging van de opgravingsvlakken en sporen werden op aanwijzen van de leidende projectarcheoloog door topograaf Bruno Van Dessel opgemeten.

Bij bepaalde contexten (paalsporen, grachten, ...) werden monsters (staalname voor macroresten en pollenmonsters) genomen (cfr. Bijlage 5: Monster - en pollenlijst).

In totaal werden reeds 12 wandprofielen (telkens 3 in de proefsleuven 1, 3, 4 en 6; cfr. Rapport Proefsleuvenonderzoek: Bijlage 4: Profielen) gedurende het vooronderzoek gefotografeerd en bodemkundig

---

beschreven. Op deze manier kon een uitspraak worden gedaan inzake de bodemopbouw en de -al dan niet vastgestelde- verstoringsgraad van het totale plangebied.

Bij de opgraving werden in Zone I vier wandprofielen geplaatst. Deze konden enkel langs de ZO-profielwand aangebracht worden aangezien bij de andere profielwanden reeds de bouwvoor verwijderd werd. In Zone II werden acht wandprofielen geplaatst, telkens 2 op elke zijde. Hierbij werd voor een optimale spreiding van de geïnventariseerde wandprofielen gezorgd, en voor een stratigrafische benadering van de aangetroffen sporen. Tevens werd de exacte positie van deze wandprofielen gegeorefereerd ingemeten (cfr. Bijlage 4: Profielen).

#### **4. Bodemkundige en landschappelijke situering**

Bodemkundig gezien behoort het plangebied tot de lemige zandgronden meer bepaald de bodemclassificatie met kernserie Sep ('natte gronden op lemig zand zonder profielontwikkeling). Binnen de grenzen van het plangebied komt plaatselijk een ijzerrijke bovengrond voor (Sepmz) (cfr Afbeelding 2).

Kernserie Sep:

S...: lemig zand

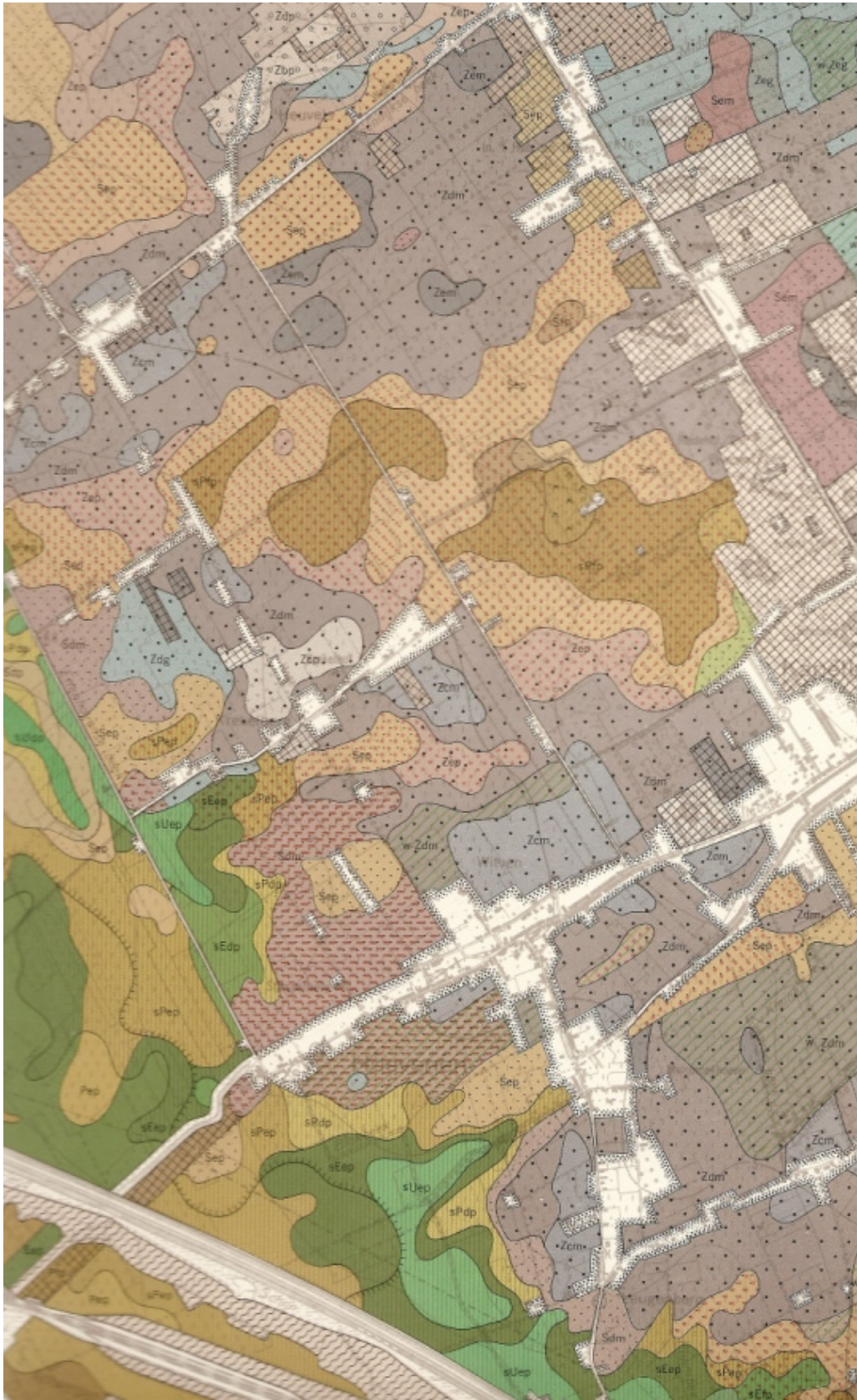
.e.: nat, sterk gleyig met reductiehorizont

..p: gronden zonder profielontwikkeling

Een Sep bodem is opgebouwd uit bruin tot donker grijsbruin, zwak kleiig stroomzand. Vanaf 30 cm is het materiaal bruin en op ca. 50 cm grijs en geoxideerd. Op deze diepte vermindert de zandfractie en wordt het zand sterk kleiig. Geleidelijk verminderen ook de roestverschijnselen en vanaf 100 cm diepte is het materiaal uitgesproken grijs .

---





Afbeelding 2 Detail: bodemkaart (Uittreksel bodemkaart van België, 1964 - Ekeren 15 W)



Het terrein, net als Zone I en II, kenmerkte zich voornamelijk door een A - C profielopbouw waarbij een B-horizont afwezig bleek te zijn (cfr. Bijlage 4: Profielen). In het lager gelegen terreingedeelte (zuiden) bevindt zich echter een dunne horizont met een hoge ijzerconcentratie in de top van de C-horizont. Plaatselijk vormen de aanwezige ijzerconcreties een harde oerbank. De A-horizont heeft een donker grijsbruine kleur en bevat recent rood geglazuurd aardewerk. Gemiddeld heeft hij een dikte van 30 tot 40 cm (maximale dikte 70 cm). De C-horizont heeft een grijs-witte kleur met bruine vlekken, afkomstig van ijzerconcreties en bestaat uit zwak lemig fijn tot matig grof zand met grindlensjes en kleipropen (cfr. Afbeelding 3 en 4). Het terrein (maaiveldniveau) bevindt zich gemiddeld 9 m + TAW.



Afbeelding 3 Profiel 4 (ZO-wand) ZONE II



Afbeelding 4 Profiel 3 (ZO-wand) ZONE I

## 5. Onderzoekresultaten

### 5.1. Zone I

Zone I heeft een rechthoekige vorm met een totale oppervlakte van 1000 m<sup>2</sup> (40 x 25 m) en bevindt zich ten ZO van de 19<sup>de</sup> eeuwse boerderij (Kapelsestraat 135) (cfr. Afbeelding 1). In het vooronderzoek werden in deze zone, een iets hoger gelegen deel in het terrein, een twintigtal sporen teruggevonden van een onduidelijke aard alsook enkele vermoedelijke paalsporen.

Het vlak heeft een grijs-witte kleur met bruine tot donker bruine vlekken, afkomstig van ijzerconcreties en bestaat uit zwak lemig fijn tot matig grof zand met grindlensjes en kleipropen. Er bevinden zich ook NO-ZW georiënteerde parallelle ijzerbanden (cfr. Afbeelding 5). In totaal werden in Zone I 36 sporen aangetroffen.



Afbeelding 5 Overzichtsfoto ZONE I

#### 5.1.1. Paalsporen

In Zone I werden een negental paalsporen aangetroffen echter allen zonder enig vondstmateriaal. Op basis van hun uiterlijke kenmerken (vulling, vorm, kleur en diepte) kunnen ze onderverdeeld worden in drie categorieën. Tot de eerste categorie behoren twee paalsporen S020 en



S035 (cfr. Afbeelding 6). Ze staan niet in verband met elkaar en zijn van een eerder recente 19<sup>de</sup> eeuwse oorsprong. Deze datering kon gegeven worden aangezien er bij een kuil (S001) met een gelijkaardige vulling een 19<sup>de</sup> eeuwse rood geglazuurde scherf werd teruggevonden.



Afbeelding 6 Paalspoor S035

De tweede categorie bestaat uit zes subrecente paalsporen S019, S029, S030, S031, S032 en S033. Het betreft zes ondiep tot zeer ondiepe paalsporen waarbij S029, S030 en S031 een cluster vormen alsook S032 en S033; S019 ligt eerder geïsoleerd. Overwegend hebben ze een donker grijze kleur met licht grijze en bruine vlekken (cfr. Afbeelding 7). Er werd geen vondstmateriaal aangetroffen waardoor een datering uitblijft.



Afbeelding 7 Ondiep paalspoor S031

Als laatste categorie werd één geïsoleerd paalspoor (?) S002 aangetroffen (cfr. Afbeelding 8). Het betreft een ondiep paalspoor met een donker zwarte kleur met licht grijswitte vlekken.



Afbeelding 8 Ondiep paalspoor (?) S002

### 5.1.2. Kuilen

S001 is een rechthoekige kuil (210 x 90 cm) met een vlakbodem waarbij één 19de eeuwse rood geglaazuurde aardewerkscherf werd aangetroffen (cfr. Bijlage 2: Vondstenlijst Zone I nr.:1). De kuil heeft een zeer vlekkerig kleurenpatroon bestaande uit hoofdzakelijk zwarte alsook licht bruine tot bruine en licht grijswitte vlekken (cfr. Afbeelding 9).



Afbeelding 9 Rechthoekige kuil S001

Een tweede vermoedelijke kuil (of boomval?) met een komvormige bodem betreft spoor S007 (cfr. Afbeelding 10). Deze kuil heeft een donker grijze kleur met bruine ijzerspikkels; centraal is het spoor eerder licht grijs van kleur. In het spoor werd geen vondstmateriaal aangetroffen.



Afbeelding 10 Komvormige kuil (?) S007

### 5.1.3. Boomvallen en natuurlijke sporen

Op het terrein werden een aantal mogelijke boomvallen teruggevonden. Het gaat om de sporen S010, S011, S018, S021, S024, S025 en S026. Deze sporen hebben overwegend een donker grijze kleur met licht grijze uitlogingsvlekken en donker bruine ijzerbandjes veroorzaakt door waterwerking van de boomwortels (cfr. Afbeelding 11).



Afbeelding 11 Boomval S010

Naast deze boomvallen werden een groot aantal natuurlijke sporen aangetroffen. Het betreft de volgende sporen: S003-S006, S008-S009, S012-S017, S022-S023, S027-S028, S034 en S036. Ze hebben een donker grijze kleur met licht grijze vlekken alsook bruine vlekken afkomstig van ijzerconcreties (cfr. Afbeelding 12).



Afbeelding 12 Natuurlijk spoor S006



## 5.2. Zone II

Zone II heeft een vierkante vorm met een totale oppervlakte van 400 m<sup>2</sup> (20 x 20 m) en bevindt zich ten NO van de 19<sup>de</sup> eeuwse boerderij (Kapelsestraat 135) (cfr. Afbeelding 1). In het vooronderzoek werden in deze zone twee duidelijke laatmiddeleeuwse paalsporen teruggevonden.

Het vlak heeft een grijswit donker bruine kleur met, in mindere mate, bruine vlekken, afkomstig van ijzerconcreties en bestaat uit zwak lemig fijn tot matig grof zand met grindlensjes en kleipropen (cfr. Afbeelding 13). Bij de opgraving werden 65 sporen aangetroffen die onderverdeeld kunnen worden in drie periodes: Late-Middeleeuwen (14<sup>de</sup>/15<sup>de</sup> eeuw), Post-Middeleeuwen (16<sup>de</sup> - 18<sup>de</sup> eeuw) en Nieuwe Tijd (19<sup>de</sup>/20<sup>ste</sup> eeuw).

Bij het metaaldetectieonderzoek werden op de zandbergen één munt van Leopold II (1865-1909) en een militaire knoop ('Genie Maritime') teruggevonden (cfr. Bijlage 2: Vondstenlijst Zone II nr.: 33).



Afbeelding 13 Overzichtsfoto ZONE II

## 5.2.1. Late-Middeleeuwen (14<sup>de</sup>/15<sup>de</sup> eeuw)

### 5.2.1.1. Paalsporen

Op het terrein werden een tiental paalsporen (S017, S020, S021, S023, S029, S031, S032, S042, S050 en S063) aangetroffen, echter zonder enig verband met elkaar, maar deel uitmakend van één of meerdere structuren. Over het algemeen hebben ze een zandige vulling met een zwart - donker grijze kleur met licht bruin tot bruine vlekken (cfr. Afbeelding 14). Het beperkte vondstenmateriaal dat bij de paalsporen werd aangetroffen bestaat hoofdzakelijk uit lokale grijs aardewerk scherven alsook enkele vroeg rood geglazuurde scherven (cfr. Bijlage 2: Vondstenlijst Zone II). De paalsporen zijn over het algemeen ondiep tot vrij ondiep bewaard. Van de paalsporen S017 en S029 werden twee zeefstalen (1 x 5 l) genomen en twee pollenmonsters (ook bij paalspoor S031) (cfr. Bijlage 5: Monster- en pollenlijst). Het residu van de twee paalsporen bestaat, naast zandkorrels, uit fragmentaire houtskoolpartikels.



Afbeelding 14 Paalspoor S032

### 5.2.1.2. Kuilen

In Zone II kwamen twaalf diepe rechthoekige kuilen (S024, S025, S035, S036, S037, S039, S041, S043, S044, S046, S064 en S065) aan het licht. Globaal genomen hebben ze een zandige vulling met een zwarte - donker grijze vlekkerige kleur met licht bruin tot bruine vlekken, net als bovenvermelde paalsporen (cfr. Afbeelding 15). Ze zijn overwegend diep bewaard en hebben meestal een rechthoekige bodem.

De kuilen bevonden zich voornamelijk, buiten de kuilen S024 en S025 (centraler gelegen), in het NW-deel van het terrein ter hoogte van de gracht (S038) en het greppeltje (S040). Het vondstenmateriaal bestaat overwegend uit lokaal grijs aardewerk (15<sup>de</sup> eeuw) (cfr. Bijlage 2: Vondstenlijst Zone II). Op basis van hun vulling en het aangetroffen



materiaal kunnen ze allen als gelijktijdig beschouwd worden. Bij kuil S043 werden twee scherven, een deel van het handvat en een wandfragment, teruggevonden van een vuurklok in grijs aardewerk (cfr. Bijlage 2: Vondstenlijst Zone II nr.: 24).



Afbeelding 15 Kuil S041

### 5.2.1.3. Grachten

In de NW-hoek van het opgravingsterrein werden, haaks op elkaar, een grachtje (S038) en een smal greppeltje (S040) aangetroffen. Het grachtje (S038), met een breedte van 90 cm en een komvormige bodem, kon slechts gedeeltelijk op het terrein waargenomen worden en liep in NW-richting verder (cfr. Afbeelding 16). De gracht heeft een zandige vulling met een zwarte - donker grijze kleur. Het aangetroffen materiaal bestond uit een dertiental grijs aardewerk scherven, waaronder enkele rand- en wandscherven van een kom afkomstig van één individu, en een tweetal rood aardewerkfragmenten (cfr. Bijlage 2: Vondstenlijst Zone II nr.: 21). Globaal kan, op basis van het materiaal, de gracht geplaatst worden in de late 14<sup>de</sup> eeuw eerder 15<sup>de</sup> eeuw. Van deze gracht werd één zeefstaal (1 x 10 l) genomen en ook een pollenmonster (cfr. Bijlage 5: Monster- en pollenlijst). Het residu van dit zeefstaal bestaat, naast fijne zandkorrels, uit houtskoolresten en een enkel baksteenfragment. Onder de gracht bevond zich een soort veenlaagje bestaande uit houtresten waarvan één staal werd genomen (cfr. Bijlage 2: Vondstenlijst Zone II nr.: 22). Dit veenlaagje werd bij het couperen van andere sporen in de omgeving eveneens aangetroffen.



Afbeelding 16 Gracht S038 (NW-Profielwand) met onderaan rechts het donker bruine veenlaagje

Het smalle ondiepe greppeltje (S040), met een breedte van 40 à 50 cm en een NO - ZW oriëntatie, kon over zijn volledige lengte (7 m) waargenomen worden en vervaagde zowel in noordoostelijke als zuidwestelijke richting. Het greppeltje heeft net als bovenvermelde gracht een zandige vulling met een zwarte - donker grijze kleur. Het materiaal bestond ook hier uit een drietal fragmenten van lokaal grijs aardewerk eveneens te plaatsen in de Late-Middeleeuwen (cfr. Bijlage 2: Vondstenlijst Zone II nr.: 23). Bij het couperen van het greppeltje werd nog een laatmiddeleeuwse kuil aangetroffen echter zonder enig vondstmateriaal.

## 5.2.2. Post-Middeleeuwen (16<sup>de</sup>-18<sup>de</sup> eeuw)

### 5.2.2.1. Paalsporen

Er werden een zestal paalsporen (S045, S047, S048, S060, S061 en S062) aangetroffen. Ze hebben een zandige vulling met een zwarte - donker grijze kleur met een bruinkleurige bijmenging. Het verband tussen deze paalsporen is niet duidelijk, maar waarschijnlijk behoren deze toe aan één of meerdere structuren en tevens aan verschillende fasen. Uit deze paalsporen komen rood geglazuurde scherven alsook een pijpestukje (S048) (cfr. Bijlage 2: Vondstenlijst Zone II).

Mogelijk is het vierkante paalspoor S045 met een rechthoekige bodem van een oudere fase op basis van zijn zwarte - donker grijze vulling en het aangetroffen grijs aardewerk (cfr. Afbeelding 17). Echter in dit paalspoor werd eveneens steengoed en rood geglazuurd aardewerk teruggevonden wat het spoor plaatst in een iets latere 16<sup>de</sup> eeuwse periode (cfr. Bijlage 2: Vondstenlijst Zone II nr.: 25).



Afbeelding 17 Paalspoor S045

### 5.2.2.2. Kuilen

In Zone II werden acht kuilen (S002, S007, S008, S019, S030, S033, S049 en S059) aangetroffen. Ze hebben een zandige vulling met een zwarte - donker grijze kleur met een donker bruine bijmenging. Op basis van hun uiterlijke kenmerken en het teruggevonden vondstmateriaal vallen ze uiteen in twee periodes. Een eerste groep vormen de kuilen S002, S007, S008, S019, S033 en S059 die gedateerd kunnen worden in een 16<sup>de</sup>/17<sup>de</sup> eeuwse fase. Bij deze sporen (S007 en S033) werden een aantal zwart geblakerde rood geglazuurde scherven teruggevonden afkomstig van kookpotten (cfr. Bijlage 2: Vondstenlijst Zone II nr.: 4 en 18). De onderlinge verbanden tussen deze eerste groep kuilen zijn onduidelijk en kunnen enkel op basis van het materiaal en hun kenmerken tot éénzelfde periode toegeschreven worden. De overgebleven twee kuilen (S030 en S049) kunnen geplaatst worden in de 18<sup>de</sup> eeuw. Ook bij deze is enig verband onmogelijk aan te duiden.

### 5.2.3. Nieuwe Tijd (19<sup>de</sup>/20<sup>ste</sup> eeuw)

#### 5.2.3.1. Paalsporen

Er werden een tiental paalsporen (S011, S013, S051, S052, S053, S054, S055, S056, S057 en S058) aangetroffen. Deze paalsporen hebben een zandige vulling met een ofwel zwarte - donker grijze (S011 en S013), zwart - donker bruine (S051, S052, S053 en S054) of donker grijs - licht grijze (S055, S056, S057 en S058) kleur. Deze tien paalsporen (waarvan enkele heel onduidelijke paalsporen) bevinden zich op één rechte NNW - ZZO geörienteerde lijn parallel ten NO van en in verband met de grachten S026/S027 (cfr. Infra 5.2.3.3. Grachten). Bij het couperen van de sporen werden geen scherven aangetroffen, toch kunnen ze geplaatst worden in de late 18<sup>de</sup> eerder volle 19<sup>de</sup> eeuw. Deze paalsporen kunnen geïnterpreteerd worden als zijnde een oude erfafscheiding of perceels-



grens met parallel hiervan een perceelsgracht (S026/S027) (cfr. Afbeelding 18). De kadastrale gegevens (teruggaand en gebaseerd op de 19<sup>de</sup> eeuwse kaarten van Popp) van het volledige terrein tonen reeds een indeling in vele verschillende percelen.



Afbeelding 18 Palenrij (S057 en S058 staan er niet bij) en links de grachten S026 en S027

### 5.2.3.2. Kuilen

In Zone II kwamen een zestal vrij diepe tot ondiepe kuilen (S001, S003, S004, S006, S009 en S022) aan het licht. Ze hebben een zandige vulling met een zwart - donker/licht grijsbruine kleur. Het aangetroffen materiaal bij deze sporen bestaat uit rood geglazuurde scherven alsook enkele baksteenfragmentjes te plaatsen in de late 18<sup>de</sup> - 19<sup>de</sup> eeuw (cfr. Bijlage 2: Vondstenlijst Zone II). De onderlinge verbanden tussen de kuilen zijn onduidelijk. Ze bevinden zich echter wel enigszins bij elkaar in het ZW-deel van het opgravingsterrein.

### 5.2.3.3. Grachten

Op het terrein werden twee grachten (S026 en S027) aangetroffen. Op het vlak leken de twee grachten (beide 75 cm breed) parallel met elkaar te lopen met een NNW-ZZO oriëntatie (cfr. Afbeelding 19). Bij het couperen echter bleek S026 scherp komvormig afgelijnd te zijn en bevond zich integraal in S027 en blijkt dus van een recentere fase. Het aangetroffen materiaal uit beide grachten is bij beide te plaatsen in de 19<sup>de</sup> eeuw (cfr. Bijlage 2: Vondstenlijst Zone II nr.: 11 en 12). Beide grachten hebben een zandige vulling met een donker grijs - zwarte (S026) en een donker grijze (S027) kleur. In de onderste gracht S027, met een komvormige bodem, bevond zich een soort houten beschoeiing bestaande uit takken, twijgjes en allerhande organische resten (o.a. kersenspitten) alsook lederfragmenten van een schoen en een riem (cfr. Bijlage 2: Vondstenlijst Zone II nr.: 12).

Van deze houten beschoeiing werden twee zeefstalen (2 x 10 l) genomen waarbij het residu voornamelijk bestaat uit houten takjes en twijgjes alsook kersenspitten. In de ZO-hoek werden de grachten begrensd door een laat 19<sup>de</sup> eeuwse halfcirkelvormige verstoring waarin enkele rood geglazuurde scherven werden aangetroffen (cfr. Bijlage 2: Vondstenlijst Zone II nr.: 13). Haaks ten westen van de grachten, en in mindere mate ten oosten, werden over de hele lengte van het opgravingsterrein rechthoekige verstoringen teruggevonden met materiaal uit de 18<sup>de</sup>/19<sup>de</sup> eeuw (cfr. Bijlage 2: Vondstenlijst Zone II nr.: 14). Vermoedelijk zijn deze restanten van landbouwactiviteiten uit deze periode.





Afbeelding 19 De grachten S026 en S027 (centraal); palerij (rechts in rood); verstoorde zone (onderaan) en rechthoekige verstoringen (links en rechts)



Afbeelding 20 NW - profielwand en de grachten S026 en S027



Afbeelding 21 Detail houten beschoeiing in S027

#### 5.2.4. Onbepaalde sporen

Op het opgravingsterrein werden een vijftal sporen (S012, S014, S018, S028, S034) teruggevonden waaraan geen datering kon gegeven worden. Het gaat om twee onbepaalde paalsporen (S014 en S028) en één kuil (S012) en twee onbepaalde sporen (S018 en S034).

Het vierkante paalspoor S014 is iets meer kleilig van vulling en heeft een donker grijze kleur met licht grijze vlekken. Het spoor S028 heeft een donker grijs tot zwarte kern (het vermoedelijke paalspoor) met een bruin tot licht bruine rand. In het spoor werden een aantal baksteenfragmentjes teruggevonden (cfr. Bijlage 2: Vondstenlijst Zone II nr.: 15). De kuil (S012) heeft een zandige vulling met een donker grijs tot zwart vlekkerig patroon met licht bruine vlekken.



De kuilen (of natuurlijke) sporen S018 en S034 hebben een vlekkelig kleurenpatroon bestaande uit donker grijs tot grijze alsook bruine vlekken. Bij deze sporen werden geen vondsten aangetroffen.

### **5.2.5. Natuurlijke sporen**

Drie natuurlijke sporen (S010, S015 en S016) werden aangetroffen. Het betreft twee sporen (S015 en S016) die te interpreteren vallen als meer donker bruine zandigere verkleuringen. Bij het laatste spoor S016 gaat het om een natuurlijke kleiprop (cfr. *Supra*; Hoofdstuk 4).

## **6. Conclusies**

### **ZONE I**

In totaal werden in Zone I 36 sporen aangetroffen die onderverdeeld kunnen worden in hoofdzakelijk natuurlijke sporen (boomvallen, ...) alsook enkele paalsporen en kuilen.

Twee paalsporen (S020 en S035) kunnen gedateerd worden in de 19<sup>de</sup> eeuw alsook een grote rechthoekige kuil met een gelijkaardige vulling. In deze rechthoekige kuil werd slechts één rood geglazuurde scherf teruggevonden.

Zeven sporen kunnen geïnterpreteerd worden als paalsporen, echter allen zonder enig vondstmateriaal waardoor een datering uitblijft. Een vermoedelijke kuil of boomval (S007) met een komvormige bodem kon eveneens niet gedateerd worden door het ontbreken van vondstmateriaal.

### **ZONE II**

In Zone II werden 65 sporen aangetroffen die uiteenlopen van de Late-Middeleeuwen t.e.m. de Nieuwe Tijd. Ondanks het aantreffen van een aantal paalsporen uit de Late-Middeleeuwen, de Post-Middeleeuwen en Nieuwe Tijd kon voor geen van deze periodes een bepaalde structuur uit deze gedistilleerd worden. Naast deze paalsporen werden een groot aantal kuilen aangetroffen met een eerder beperkt aantal schervenmateriaal, echter genoeg om deze te kunnen plaatsen in de tijd. Ook een aantal grachten kwamen aan het licht waaronder twee oude laatmiddeleeuwse (gracht S038 en greppeltje S040) alsook twee 19<sup>de</sup> eeuwse perceelsgrachten.

---



## **7. Dankwoord**

Graag wensen we Re-Hold nv. te danken voor het vertrouwen dat het als opdrachtgever in projectbureau 'Archaeological Solutions' stelt. Speciale dank gaat hierbij uit naar Dhr. Johan De Bruyn, gedelegeerd bestuurder van Re-Hold, die voor een vlot verloop van de werkzaamheden op het terrein instond, en dhr. Bruno Van Dessel, onder wiens leiding de altime-trische en planimetrische opmetingen werden verricht en die ook een zeer gewaardeerde bijdrage leverde bij de productie van de georefe-reerde overzichtsplannen.

Ook mevr. Alde Verhaert wensen we te danken, die in haar functie van erfgoedconsulente bij het Agentschap R-O Vlaanderen, Entiteit Onroerend Erfgoed, bereid werd gevonden om advies te verschaffen.

## **8. Literatuur**

*Bodemkaart van België*, 1964. Verklarende tekst bij het kaartblad Ekeren 15 W, Uitgever IWONL.

---

## **9. Bijlagen**

### **1. SPORENLIJST ZONE 1**

---

<b>Projectnaam:</b> Kapellen – Starrenhoflaan	<b>Plaats:</b> Kapellen – Starrenhoflaan		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer:</b> 08 – AS – 25	<b>Gemeente:</b> kapellen		
<b>Projectcode:</b> Kap-08-Sta	<b>Jaar:</b> 2008	<b>Toponiem:</b> Starrenhoflaan	

Spoornummer	Zone	TAW	Kleur	Bijmenging	Spoorrelatie	Vondstnr.	Opmerkingen
001	1	8,64	Zw; L Br, L Gr.gevl.	Fe	/	1 (zone I)	19 <sup>de</sup> eeuwse rechthoekige kuil
002	1	8,65	Zw; D Gr.gevl.	Fe	/	/	Paalspoor (?) onbepaald
003	1	8,66	D Gr; L Gr, Br.gevl.	Fe	/	/	Natuurlijk
004	1	8,79	Zw D gr; Br.gevl.	Fe	/	/	Natuurlijk
005	1	8,81	D Gr; Br, L Gr.gevl.	Fe	/	/	Natuurlijk
006	1	8,72	D Gr, Br, Gr; L Gr.gevl.	Fe	/	/	Natuurlijk
007	1	8,84	D Gr, Br, Gr; L Gr.gevl.	Fe, HK	/	/	(sub)recente kuil met komvormige bodem
008	1	8,85	D Gr; L Gr, Br.gevl.	Fe	/	/	Natuurlijk
009	1	8,72	D Gr, Gr; L Gr.gevl.	Fe	/	/	Natuurlijk
010	1	8,81	D Gr; L Gr.gevlekt	Fe	/	/	Natuurlijk → boomval

<b>Projectnaam:</b> Kapellen – Starrenhoflaan	<b>Plaats:</b> Kapellen – Starrenhoflaan		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer:</b> 08 – AS – 25	<b>Gemeente:</b> Kapellen		
<b>Projectcode:</b> Kap-08-Sta	<b>Jaar:</b> 2008	<b>Toponiem:</b> Starrenhoflaan	

Spoornummer	Zone	TAW	Kleur	Bijmenging	Spoorrelatie	Vondstnr.	Opmerkingen
011	1	8,75	L Gr, L Br, Gr gevlekt; D Gr rand	Fe	/	/	Natuurlijk
012	1	8,72	D Gr; L Gr, Br gevl.	Fe	/	/	Natuurlijk
013	1	8,84	D Gr; Gr, L Gr gevl.	Fe	/	/	Natuurlijk
014	1	8,83	D Gr; Gr, L Gr, wit gevl.	Fe	/	/	Natuurlijk
015	1	8,85	D Gr; Gr, L Gr gevl	Fe	/	/	Natuurlijk
016	1	8,75	D Gr; Gr, L Gr L Br gevl	Fe	/	/	Natuurlijk
017	1	8,75	D Gr; Gr, L Gr gevl	Fe	/	/	Natuurlijk
018	1	8,75	Br; D Gr, Gr aan rand	Fe, HK aan rand	/	/	Natuurlijk → Boomval
019	1	8,84	D Br, D Gr; L Gr L Br gevl	Fe	Geïsoleerd paalspoor	/	Ondiep paalspoor
020	1	8,86	Zw, D Gr; L Gr gevl (klei) L Br	Fe	/	/	19 <sup>de</sup> eeuws paalspoor

<b>Projectnaam:</b> Kapellen – Starrenhoflaan	<b>Plaats:</b> Kapellen – Starrenhoflaan		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer:</b> 08 – AS – 25	<b>Gemeente:</b> Kapellen		
<b>Projectcode:</b> Kap-08-Sta	<b>Jaar:</b> 2008	<b>Toponiem:</b> Starrenhoflaan	

Spoornummer	Zone	TAW	Kleur	Bijmenging	Spoorrelatie	Vondstnr.	Opmerkingen
021	1	8,82	Zw, D Gr; L Gr, L Br gevl	Fe, HK	/	/	Natuurlijk → Boomval
022	1	8,83	Gr, L Gr; L Gr, W gevl; D Gr aan rand	Fe	/	/	Natuurlijk
023	1	8,84	Gr, D Gr; L Gr W gevl.	Fe	/	/	Natuurlijk
024	1	8,85	Gr, D Gr; L Gr W gevl.	Fe	/	/	Natuurlijk → Boomval
025	1	8,83	D Gr, Zw; L Gr, Br, W gevl.	Fe	/	/	Natuurlijk → Boomval
026	1	8,76	D Gr; L Gr, Br, L Br gevl.	Fe	/	/	Natuurlijk → Boomval
027	1	8,75	D Gr; L Gr, L Br gevl.	Fe	/	/	Natuurlijk
028	1	8,79	L Gr; Dr Gr aan rand	Fe, HK	/	/	Natuurlijk
029	1	8,69	Zw, D Gr	Fe	In verband met S030 en S031	/	Ondiep paalspoor
030	1	8,71	D Gr, L Gr Br gevl.	Fe	In verband met S029 en S031	/	Ondiep paalspoor

<b>Projectnaam:</b> Kapellen – Starrenhoflaan	<b>Plaats:</b> Kapellen – Starrenhoflaan		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer:</b> 08 – AS – 25	<b>Gemeente:</b> Kapellen		
<b>Projectcode:</b> Kap-08-Sta	<b>Jaar:</b> 2008	<b>Toponiem:</b> Starrenhoflaan	

Spoornummer	Zone	TAW	Kleur	Bijmenging	Spoorrelatie	Vondstnr.	Opmerkingen
031	1	8,73	D Gr; L Gr, Br gevl.	Fe	In verband met S029 en S030	/	Ondiep paalspoor
032	1	8,77	D Gr; L Gr Br gevl.	Fe, HK	In verband met S033	/	Ondiep paalspoor
033	1	8,77	D Gr; Br gevl.	Fe	In verband met S032	/	Ondiep paalspoor
034	1	8,79	D Gr; L Gr gevl.	Fe	/	/	Natuurlijk
035	1	8,87	Zw D Gr, wit gevl	Fe	/	/	19 <sup>de</sup> eeuws paalspoor
036	1	8,79	Gr, L Gr; D Gr aan de rand	/	/	/	Natuurlijk → Kleirop

## 2. SPORENLIJST ZONE 2

<b>Projectnaam: Kapellen – Starrenhollaan</b>		<b>Plaats: Kapellen – Starrenhollaan</b>		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer: 08 – AS – 25</b>		<b>Gemeente: Kapellen</b>		
<b>Projectcode: Kap-08-Sta</b>	<b>Jaar: 2008</b>	<b>Toponiem: Starrenhollaan</b>		

Spoornummer	Zone	TAW	Kleur	Bijmenging	Spoorrelatie	Vondstnr.	Opmerkingen
S001	2	8,83	Zw; D Gr aan rand ; Gl, Wit gevl.	Fe	/	1	Ondiepe kuil (Nieuwe Tijd)
S002	2	8,85	Zw; D Gr aan rand; Gl, Wit gevl.	Fe	/	/	Kuil (postmiddeleeuws)
S003	2	8,84	Zw; D Gr aan rand	Fe in kern	/	2	Ondiepe kuil (Nieuwe Tijd)
S004	2	8,86	Zw	Fe in kern	/	3	Ondiepe kuil (Nieuwe Tijd)
S005	2	8,86	Zw; D Gr aan rand	Fe	/	/	Kuil
S006	2	8,85	Zw; D Gr, L Gr, Gl, Wit gevl.	/	/	/	Diepe kuil (Nieuwe Tijd)
S007	2	8,85	Zw, D Gr; L Gr, D Gr gevl	/	/	4	Ondiepe kuil (postmiddeleeuws)
S008	2	8,84	D Gr, D Br; L Gr Br gevl.	/	/	5	Komvormige diepe kuil (post-middeleeuws)
S009	2	8,86	Zw, L Gr gevl	HK	/	6	Ondiepe kuil (Nieuwe Tijd)
S010	2	8,84	D Gr; L Gr Wit; D Br aan rand	/	/	/	Natuurlijk → Kleirop
S011	2	8,73	D Gr, Zw; L Br gevl. aan rand	/	In verband met S013, S051, S052, S053, S054, S055, S056, S057 en S058	/	Paalspoor → palenrij (erfascheiding of perceelsgrens)
S012	2	8,73	D Gr, Zw; L Br gevl aan rand	/	/	/	Onbepaalde kuil
S013	2	8,73	D Gr, Zw; L Br gevl.	/	In verband met S011, S051, S052, S053, S054, S055, S056, S057 en S058	/	Paalspoor → palenrij
S014	2	8,71	D Gr; L Gr gevl.	/	/	/	Onbepaald paalspoor
S015	2	8,88	L Br, Gr; D Br aan rand; Zw gevl.	/	/	/	Natuurlijk spoor → zandig



<b>Projectnaam:</b> Kapellen – Starrenhoflaan	<b>Plaats:</b> Kapellen – Starrenhoflaan	<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer:</b> 08 – AS – 25	<b>Gemeente:</b> Kapellen	
<b>Projectcode:</b> Kap-08-Sta	<b>Jaar:</b> 2008	<b>Toponiem:</b> Starrenhoflaan

Spoornummer	Zone	TAW	Kleur	Bijmenging	Spoorrelatie	Vondstnr.	Opmerkingen
S016	2	8,87	D Br, L Br; L Br gevl.	/	/	/	Natuurlijk spoor → zandig
S017	2	8,84	Zw, Dr Gr; L Br gevl.	/	/	/	Paalspoor (laatmiddeleeuws)
S018	2	8,82	D Gr, L Gr; L Gr, L Br gevl.	/	/	/	Onbepaald spoor
S019	2	8,80	Zw, D Gr; L Gr, L Br gevl.	/	/	7	Ondiepe grote kuil (postmiddeleeuws)
S020	2	8,83	Zw, D Gr, L Br gevl.	/	/	8	Paalspoor (laatmiddeleeuws)
S021	2	8,84	Zw, D Gr; L Gr L Gl gevl.	/	/	/	Ondiepe paalspoor (laatmiddeleeuws)
S022	2	8,87	Zw, L Br gevl.	/	/	/	Ondiepe kuil (Nieuwe Tijd)
S023	2	8,79	Zw, D Gr; L Br gevl.	Fe	/	/	Diep paalspoor (laatmiddeleeuws)
S024	2	8,83	Zw, D Gr, L Gr, L Br gevl	/	/	9	Kuil (laatmiddeleeuws)
S025	2	8,81	Wit, L Gr; L Gr gevl; D Gr rand	/	/	10	Kuil (laatmiddeleeuws)
S026	2	8,75	D Gr, Zw	/	Bevindt zich volledig in S027	11	Gracht (Nieuwe Tijd)
S027	2	8,74	D Gr, Zw	/	Ouder dan S026	12	Gracht (Nieuwe Tijd)
S028	2	8,82	Zw, D Gr; L Br gevl.	/	/	15	Mogelijk centraal een ondiepe paalspoor (onbepaald)
S029	2	8,85	Zw, D Br gevl.	/	/	16	Paalspoor (laatmiddeleeuws)
S030	2	8,90	Zw, D Gr	Recent AW	/	17	Diepe kuil (postmiddeleeuws)

<b>Projectnaam:</b> Kapellen – Starrenhoflaan	<b>Plaats:</b> Kapellen – Starrenhoflaan		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer:</b> 08 – AS – 25	<b>Gemeente:</b> Kapellen		
<b>Projectcode:</b> Kap-08-Sta	<b>Jaar:</b> 2008	<b>Toponiem:</b> Starrenhoflaan	

Spoornummer	Zone	TAW	Kleur	Bijmenging	Spoorrelatie	Vondsinr.	Opmerkingen
S031	2	8,89	Zw, D Gr; Br Paars gevl.	/	/	/	Paalspoor (laatmiddeleeuws)
S032	2	8,90	Zw, D Gr; Br gevl.	/	/	/	Paalspoor (laatmiddeleeuws)
S033	2	8,84	Zw; D Br, Br, L Br, D Gr gevl.	/	/	18	Ondiep spoor (postmiddeleeuws)
S034	2	8,81	Zw; L Gr gevl.	/	/	/	Onbepaald spoor
S035	2	8,90	D Gr, Zw; Br, L Br, Gr, L Gr gevl.	HK	/	19	Diepe kuil (laatmiddeleeuws)
S036	2	8,91	Zw, D Gr; Gr, L Gr, L Br gevl.	HK	/	20	Diepe kuil (laatmiddeleeuws)
S037	2	8,90	Zw, D Gr; Gr, L Gr, L Br gevl.	/	/	/	Diepe kuil (laatmiddeleeuws)
S038	2	8,87	Zw, D Gr	/	/	21 en 22	Komvormige gracht (laatmiddeleeuws)
S039	2	8,90	Zw, D Gr; Gr, L Gr gevl.	/	/	/	Diepe kuil (laatmiddeleeuws)
S040	2	8,91	Zw, D Gr	/	/	23	Smal ondiep greppeltje (Late-Middeleeuwen), bij couperen bevond zich onder de greppel nog een laatmiddeleeuws kuil
S041	2	8,89	Zw, D Gr; L Br gevl.	/	/	/	Diepe Kuil (laatmiddeleeuws)
S042	2	8,89	D Gr; D Br gevl.	/	/	/	Paalspoor (laatmiddeleeuws)
S043	2	8,90	Zw, D Gr; L Br, Gr gevl.	/	/	24	Diepe Kuil (laatmiddeleeuws)
S044	2	8,86	Zw, D Gr; L Gr L Br gevl.	/	/	/	Diepe Kuil (laatmiddeleeuws)
S045	2	8,86	D Gr; Zw, L Br gevl.	/	/	25	Paalspoor (postmiddeleeuws)

<b>Projectnaam: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Plaats: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer: 08 – AS – 25</b>		<b>Gemeente: Kapellen</b>		
<b>Projectcode: Kap-08-Sta</b>		<b>Jaar: 2008</b>		
<b>Toponiem: Starrenhoflaan</b>				

Spoornummer	Zone	TAW	Kleur	Bijmenging	Spoorrelatie	Vondstnr.	Opmerkingen
S046	2	8,85	Zw, D Gr; Br, L Br, Gr gevl.	/	/	/	Kuil (laatmiddeleeuws)
S047	2	8,86	Zw, L Gr	Fe	/	26	Paalspoor (postmiddeleeuws)
S048	2	8,85	Zw; D Rd; L Br gevl.	Fe	/	27	Paalspoor (postmiddeleeuws)
S049	2	8,86	Zw; D Rd; L Br gevl.	/	/	28	Kuil (postmiddeleeuws)
S050	2	8,83	Zw; D Rd; L Br gevl.	/	/	/	Paalspoor (laatmiddeleeuws)
S051	2	8,77	Zw, D Br	/	Zie S011	/	Paalspoor → palenrij
S052	2	8,75	Zw, D Br	/	Zie S011	/	Paalspoor → palenrij
S053	2	8,72	Zw, D Br	/	Zie S011	/	Paalspoor → palenrij
S054	2	8,72	Zw, D Br	/	Zie S011	/	Paalspoor → palenrij
S055	2	8,77	D Gr, L Gr	Fe in kern	Zie S011	/	Paalspoor → palenrij
S056	2	8,80	D Gr, L Gr; L Gr gevl.	/	Zie S011	/	Paalspoor → palenrij
S057	2	8,81	D Gr; L Gr, gevl.	Fe	Zie S011	/	Paalspoor → palenrij
S058	2	8,81	D Gr; L Gr, gevl.	Fe	Zie S011	/	Paalspoor → palenrij
S059	2	8,80	Zw, D Gr, Br	Fe	/	29	Ondiepe grote kuil (postmiddeleeuws)
S060	2	8,89	D Gr, Zw; L Br, wit gevl.	/	/	30	Paalspoor (postmiddeleeuws)

<b>Projectnaam:</b> Kapellen – Starrenhoflaan	<b>Plaats:</b> Kapellen – Starrenhoflaan		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer:</b> 08 – AS – 26	<b>Gemeente:</b> Kapellen		
<b>Projectcode:</b> Kap-08-Sta	<b>Jaar:</b> 2008	<b>Toponiem:</b> Starrenhoflaan	

Spoornummer	Zone	TAW	Kleur	Bijmenging	Spoorrelatie	Vondstnr.	Opmerkingen
S061	2	8,86	Zw, D Gr, L Gr, L Br gevl.	/	/	/	Ondiep paalspoor (postmiddeleeuws)
S062	2	8,84	Zw, D Gr, L Br gevl.	/	/	/	Paalspoor met komvormige bodem (postmiddeleeuws)
S063	2	8,89	D Gr, Gr, L Br, Br gevl.	/	/	/	Ondiep paalspoor (laatmiddeleeuws)
S064	2	8,81	Gr, L Br gevl.	/	/	31	Kuil (laatmiddeleeuws)
S065	2	8,81	Gr, L Br wit gevl.	/	/	32	Ondiepe kuil (laatmiddeleeuws)

Copyright: Archaeological Solutions (niets uit deze publicatie mag worden verspreid zonder voorafgaandelijke toestemming van de auteur)

### 3. VONDSTENLIJST ZONE 1

---

<b>Projectnaam: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Plaats: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer: 08 – AS – 25</b>		<b>Gemeente: Kapellen</b>		
<b>Projectcode: Kap-08-Sta</b>	<b>Jaar: 2008</b>	<b>Toponiem: Starrenhoflaan</b>		

Vondstnummer	Zone	Spoor	Materiaal	Datering	Determinatie
1	1	S001	AW, BK	19 <sup>e</sup> E	1x R gegl.AW 1x BK 1x ijzerzandsteen

Copyright: Archaeological Solutions (niets uit deze publicatie mag worden verspreid zonder voorafgaandelijke toestemming van de auteur)

#### 4.VONDSTENLIJST ZONE 2

<b>Projectnaam:</b> Kapellen – Starrenhoflaan	<b>Plaats:</b> Kapellen – Starrenhoflaan		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer:</b> 08 – AS – 25	<b>Gemeente:</b> Kapellen		
<b>Projectcode:</b> Kap-08-Sta	<b>Jaar:</b> 2008	<b>Toponiem:</b> Starrenhoflaan	

Vondstnummer	Zone	Spoor	Materiaal	Datering	Determinatie
1	2	S001	AW	19 <sup>e</sup> E	1x R gegl. AW
2	2	S003	AW	19 <sup>e</sup> E	1x R gegl. AW
3	2	S004	AW, BK	19 <sup>e</sup> E	2x R gegl. AW 1x BK
4	2	S007	AW	16 <sup>e</sup> E/17 <sup>e</sup> E	6x R gegl. AW (zwart geblakerd → kookpot)
5	2	S008	AW	17 <sup>e</sup> E/18 <sup>e</sup> E	1x R gegl. AW
6	2	S009	BK	19 <sup>e</sup> E	3x BK
7	2	S019	AW	16 <sup>e</sup> E/17 <sup>e</sup> E	1x Gr AW 6x R gegl. AW
8	2	S020	AW	15 <sup>e</sup> E/16 <sup>e</sup> E	1x Gr AW 1x R gegl. AW (zwart geblakerd → kookpot)
9	2	S024	AW	15 <sup>e</sup> E	2x Gr AW
10	2	S025	AW	15 <sup>e</sup> E	1x Gr AW



<b>Projectnaam:</b> Kapellen – Starrenhoflaan	<b>Plaats:</b> Kapellen – Starrenhoflaan		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer:</b> 08 – AS – 25	<b>Gemeente:</b> Kapellen		
<b>Projectcode:</b> Kap-08-Sta	<b>Jaar:</b> 2008	<b>Toponiem:</b> Starrenhoflaan	

Vondstnummer	Zone	Spoor	Materiaal	Datering	Determinatie
11	2	S026	AW, BK	18 <sup>e</sup> E/ 19 <sup>e</sup> E	12x Gr AW 53x R gegl. AW (1x oor en rand van grape) 5x grijze tegelfragmenten 6x steengoed 1x pijpestukje 2x Fe nagels 2x verbrande fragmenten huiteleem 1x metaalslak 20x BK 2x grote BK-fragmenten
12	2	S027	AW, BK	18 <sup>e</sup> E/19 <sup>e</sup> E	1x Maaslands wit (18 <sup>e</sup> E/19 <sup>e</sup> E) 5x Gr AW 29x R gegl. AW 2x steengoed 1x verbrande gegl BK 5x grijze tegelfragmenten 1x verbrand hout 1x metaalslak 1x verbrand fragment huiteleem 2x leder (riem+ schoen) 14x BK Tandfragmenten rond Enkele kersenspitten Houtresten (takken en twijgjes)

<b>Projectnaam:</b> Kapellen – Starrenhoflaan	<b>Plaats:</b> Kapellen – Starrenhoflaan		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer:</b> 08 – AS – 25	<b>Gemeente:</b> Kapellen		
<b>Projectcode:</b> Kap – 08 – Sta	<b>Jaar:</b> 2008	<b>Toponiem:</b> Starrenhoflaan	

Vondstnummer	Zone	Spoor	Materiaal	Datering	Determinatie
13	2	Verstoorde zone ten ZO van S026 en S027	AW, BK Org.Mat.,	Laat 19 <sup>e</sup> E	9x R gegl. AW (1 oortje) 1x steengoed 1x BK Fragmenten van verbrande eikelijes
14	2	Verstoorde rechtshoekige bakken ten W van S026 en S027	AW, BK	18 <sup>e</sup> E/ 19 <sup>e</sup> E	5x R gegl. AW 1x steengoed 1x BK 2x grijze tegelfragmenten
15	2	S028	BK	onbepaald	BK fragmentjes
16	2	S029	AW	15 <sup>e</sup> E	1x Gr AW
17	2	S030	AW, BK	18 <sup>e</sup> E	4x R gegl. AW 1x steengoed (Raeren) 5x BK
18	2	S033	AW	16 <sup>e</sup> E/17 <sup>e</sup> E	1x R gegl. AW (zwart geblakerd → kookpot)
19	2	S035	AW, BK, HK	15 <sup>e</sup> /16 <sup>e</sup> E	4x Gr AW 5x R gegl. AW (1 fragment bodem vergiet) 1x HK 1x BK
20	2	S036	AW, HK	15 <sup>e</sup> /16 <sup>e</sup> E	1x R gegl. AW 2x Gr AW 1x HK

## Vondstenlijst

Kapellen - Starrenhoflaan

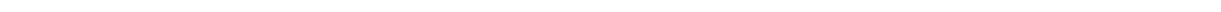
<b>Projectnaam:</b> Kapellen – Starrenhoflaan	<b>Plaats:</b> Kapellen – Starrenhoflaan		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer:</b> 08 – AS – 25	<b>Gemeente:</b> Kapellen		
<b>Projectcode:</b> Kap-08-Sta	<b>Jaar:</b> 2008	<b>Toponiem:</b> Starrenhoflaan	

Vondstnummer	Zone	Spoor	Materiaal	Datering	Determinatie
21	2	S038	AW	15 <sup>e</sup> E	13x Gr AW (rand- en wandfragmenten van kommen) 2x R AW (waarvan 1x R gegl. AW)
22	2	S038 (onderaarn)	Org.mat.	onbepaald	Houtresten
23	2	S040	AW	15 <sup>e</sup> E	3x Gr AW
24	2	S043	AW	15 <sup>e</sup> E	1 x steengoed (Raeren) 1 x R gegl AW 1 x BK 4 x Gr AW (2 fragmenten van een vuurklok in grijs aardewerk (14de/15de eeuw))
25	2	S045	AW	15 <sup>e</sup> E/ 16 <sup>e</sup> E	3x Gr AW (1x bodem met een ingeknepen standvoet) 1x R gegl AW 1x steengoed (Raeren) 1x BK
26	2	S047	AW	17 <sup>e</sup> E/18 <sup>e</sup> E	3x R gegl. AW (1 oortje) metaalslak
27	2	S048	AW	18 <sup>e</sup> E	2x R gegl. AW 1X pijpstukje 2x BK
28	2	S049	AW, BK	18 <sup>e</sup> E	1x R gegl AW 1x hutteleem BK
29	2	S059	AW, BK, metaal	16 <sup>e</sup> E/ 17 <sup>e</sup>	1x Gr AW 8x R gegl. AW 1x steengoed (Raeren) 3x faience zalfpotje 14x BK 1x metaalslak
30	2	S060	BK	Post-Middeleeuws	1x BK

<b>Projectnaam: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Plaats: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer: 08 – AS – 25</b>		<b>Gemeente: Kapellen</b>		
<b>Projectcode: Kap-08-Sta</b>	<b>Jaar: 2008</b>	<b>Toponiem: Starrenhoflaan</b>		

Vondstnummer	Zone	Spoor	Materiaal	Datering	Determinatie
31	2	S064	AW, hutteleem	15 <sup>e</sup> E	1x Gr AW 1x hutteleem
32	2	S065	AW,BK	15 <sup>e</sup> E/ 16 <sup>e</sup> E	1x Gr AW (oot) 2x BK
33	2	Zandberg	metaal	19 <sup>e</sup> E/ 20 <sup>e</sup> E	Munt: 10 cent, Leopold II (1865-1909), koper-nikkel, type Braemt, 4.5gr, 21 mm Militaire knoop: Gentie Maritime (1 <sup>ste</sup> Wereldoorlog)

## 5. FOTOLIJST ZONE 1



<b>Projectnaam: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Plaats: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer: AS - 08 - 25</b>		<b>Gemeente: Kapellen</b>		
<b>Projectcode: Kap-08-Sta</b>	<b>Jaar: 2008</b>	<b>Toponiem: Starrenhoflaan</b>		

Fotonummer	Zone	Profiel	Spoornr.	Richting	Spoor	Coupe	Datum	Opmerkingen
001	1	Profiel1	/	ZO			24 Sept 2008	/
002	1	Profiel2	/	ZO			24 Sept 2008	/
003	1	Profiel3	/	ZO			24 Sept 2008	/
004	1	Profiel4	/	ZO			24 Sept 2008	/
005	1	/	S001	NO-ZW		X	25 Sept 2008	/
006	1	/	S001	NO-ZW		X	25 Sept 2008	/
007	1	/	S001	NO	X		24 Sept 2008	/
008	1	/	S002	NW-ZO		X	25 Sept 2008	/
009	1	/	S002	NW-ZO		X	25 Sept 2008	/
010	1	/	S002	O	X		24 Sept 2008	/
011	1	/	S003	NO-ZW		X	25 Sept 2008	/
012	1	/	S003	NO-ZW		X	25 Sept 2008	/
013	1	/	S003	NO	X		24 Sept 2008	/
014	1	/	S004	NO-ZW		X	25 Sept 2008	/
015	1	/	S004	NO-ZW		X	25 Sept 2008	/
016	1	/	S004	NO	X		24 Sept 2008	/
017	1	/	S005	NW-ZO		X	25 Sept 2008	/
018	1	/	S005	NW-ZO		X	25 Sept 2008	/
019	1	/	S005	NO	X		24 Sept 2008	/
020	1	/	S006	NO-ZW		X	25 Sept 2008	/

<b>Projectnaam: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Plaats: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer: AS - 08 - 25</b>		<b>Gemeente: Kapellen</b>		
<b>Projectcode: Kap-08-Sta</b>	<b>Jaar: 2008</b>	<b>Toponiem: Starrenhoflaan</b>		

Fotonummer	Zone	Profiel	Spoornr.	Richting	Spoor	Coupe	Datum	Opmerkingen
021	1	/	S006	NO-ZW		X	25 Sept 2008	/
022	1	/	S006	NO	X		24 Sept 2008	/
023	1	/	S007	NO-ZW		X	25 Sept 2008	/
024	1	/	S007	NO-ZW		X	25 Sept 2008	/
025	1	/	S007	NO	X		24 Sept 2008	/
026	1	/	S008	NO-ZW		X	25 Sept 2008	/
027	1	/	S008	NO-ZW		X	25 Sept 2008	/
028	1	/	S008	NO	X		24 Sept 2008	/
029	1	/	S009	NO-ZW		X	25 Sept 2008	/
030	1	/	S009	NO-ZW		X	25 Sept 2008	/
031	1	/	S009	NO	X		24 Sept 2008	/
032	1	/	S010	NO-ZW		X	25 Sept 2008	/
033	1	/	S010	NO-ZW		X	25 Sept 2008	/
034	1	/	S010	NO	X		24 Sept 2008	/
035	1	/	S011	NO-ZW		X	25 Sept 2008	/
036	1	/	S011	NO-ZW		X	25 Sept 2008	/
037	1	/	S011	NO	X		24 Sept 2008	/
038	1	/	S012	NW-ZO		X	25 Sept 2008	/
039	1	/	S012	NW-ZO		X	25 Sept 2008	/
040	1	/	S012	NO	X		24 Sept 2008	/

<b>Projectnaam: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Plaats: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer: AS - 08 - 25</b>		<b>Gemeente: Kapellen</b>		
<b>Projectcode: Kap-08-Sta</b>	<b>Jaar: 2008</b>	<b>Toponiem: Starrenhoflaan</b>		

Fotonummer	Zone	Profiel	Spoornr.	Richting	Spoor	Coupe	Datum	Opmerkingen
041	1	/	S013	NW-ZO		X	25 Sept 2008	/
042	1	/	S013	NW-ZO		X	25 Sept 2008	/
043	1	/	S013	NO	X		24 Sept 2008	/
044	1	/	S014	NW-ZO		X	25 Sept 2008	/
045	1	/	S014	NW-ZO		X	25 Sept 2008	/
046	1	/	S014	NO	X		24 Sept 2008	/
047	1	/	S015	N-Z		X	25 Sept 2008	/
048	1	/	S015	N-Z		X	25 Sept 2008	/
049	1	/	S015	NO	X		24 Sept 2008	/
050	1	/	S016	NW-ZO		X	25 Sept 2008	/
051	1	/	S016	NW-ZO		X	25 Sept 2008	/
052	1	/	S016	NO	X		24 Sept 2008	/
053	1	/	S017	NW-ZO		X	25 Sept 2008	/
054	1	/	S017	NW-ZO		X	25 Sept 2008	/
055	1	/	S017	NO	X		24 Sept 2008	/
056	1	/	S018	NW-ZO		X	25 Sept 2008	/
057	1	/	S018	NW-ZO		X	25 Sept 2008	/
058	1	/	S018	NO	X		24 Sept 2008	/
059	1	/	S019	NO-ZW		X	25 Sept 2008	/
060	1	/	S019	NO-ZW		X	26 Sept 2008	/



<b>Projectnaam: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Plaats: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer: AS - 08 – 25</b>		<b>Gemeente: Kapellen</b>		
<b>Projectcode: Kap-08-Sta</b>		<b>Toponiem: Starrenhoflaan</b>		
	<b>Jaar: 2008</b>			

Fotonummer	Zone	Profiel	Spoornr.	Richting	Spoor	Coupe	Datum	Opmerkingen
061	1	/	S019	NO	X		24 Sept 2008	/
062	1	/	S020	NW-ZO		X	25 Sept 2008	/
063	1	/	S020	NW-ZO		X	25 Sept 2008	/
064	1	/	S020	NO	X		24 Sept 2008	/
065	1	/	S021	N-Z		X	26 Sept 2008	/
066	1	/	S021	N-Z		X	26 Sept 2008	/
067	1	/	S021	NO	X		24 Sept 2008	/
068	1	/	S022	NO-ZW		X	26 Sept 2008	/
069	1	/	S022	NO-ZW		X	26 Sept 2008	/
070	1	/	S022	NO	X		24 Sept 2008	/
071	1	/	S023	NW-ZO		X	26 Sept 2008	/
072	1	/	S023	NW-ZO		X	26 Sept 2008	/
073	1	/	S023	NO	X		24 Sept 2008	/
074	1	/	S024	W-O		X	26 Sept 2008	/
075	1	/	S024	W-O		X	26 Sept 2008	/
076	1	/	S024	NO	X		24 Sept 2008	/
077	1	/	S025	NW-ZO		X	25 Sept 2008	/
078	1	/	S025	NW-ZO		X	25 Sept 2008	/
079	1	/	S025	NO	X		24 Sept 2008	/
080	1	/	S026	NO-ZW		X	26 Sept 2008	/

<b>Projectnaam: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Plaats: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer: AS - 08 -25</b>		<b>Gemeente: Kapellen</b>		
<b>Projectcode: Kap-08-Sta</b>	<b>Jaar: 2008</b>	<b>Toponiem: Starrenhoflaan</b>		

Fotonummer	Zone	Profiel	Spoornr.	Richting	Spoor	Coupe	Datum	Opmerkingen
081	1	/	S026	NO-ZW		X	26 Sept 2008	/
082	1	/	S026	NO	X		24 Sept 2008	/
083	1	/	S027	NO-ZW		X	25 Sept 2008	/
084	1	/	S027	NO-ZW		X	25 Sept 2008	/
085	1	/	S027	NO	X		24 Sept 2008	/
086	1	/	S028	NO-ZW		X	25 Sept 2008	/
087	1	/	S028	NO-ZW		X	25 Sept 2008	/
088	1	/	S028	NO	X		24 Sept 2008	/
089	1	/	S029	NW-ZO		X	26 Sept 2008	/
090	1	/	S029	NW-ZO		X	26 Sept 2008	/
091	1	/	S029	NO	X		24 Sept 2008	/
092	1	/	S030	NW-ZO		X	26 Sept 2008	/
093	1	/	S030	NW-ZO		X	26 Sept 2008	/
094	1	/	S030	NO	X		24 Sept 2008	/
095	1	/	S031	NW-ZO		X	26 Sept 2008	/
096	1	/	S031	NW-ZO		X	26 Sept 2008	/
097	1	/	S031	NO	X		24 Sept 2008	/
098	1	/	S032	NO-ZW		X	26 Sept 2008	/
099	1	/	S032	NO-ZW		X	26 Sept 2008	/
100	1	/	S032	ZO	X		24 Sept 2008	/

<b>Projectnaam: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Plaats: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer: AS - 08 - 25</b>		<b>Gemeente: Kapellen</b>		
<b>Projectcode: Kap-08-Sta</b>	<b>Jaar: 2008</b>	<b>Toponiem: Starrenhoflaan</b>		

Fotonummer	Zone	Profiel	Spoornr.	Richting	Spoor	Coupe	Datum	Opmerkingen
101	1	/	S033	NO-ZW		X	26 Sept 2008	/
102	1	/	S033	NO-ZW		X	26 Sept 2008	/
103	1	/	S033	ZO	X		24 Sept 2008	/
104	1	/	S034	NW-ZO		X	26 Sept 2008	/
105	1	/	S034	NW-ZO		X	26 Sept 2008	/
106	1	/	S034	NO	X		24 Sept 2008	/
107	1	/	S035	NW-ZO		X	26 Sept 2008	/
108	1	/	S035	NW-ZO		X	26 Sept 2008	/
109	1	/	S035	NO	X		24 Sept 2008	/
110	1	/	S036	N-Z		X	26 Sept 2008	/
111	1	/	S036	N-Z		X	26 Sept 2008	/
112	1	/	S036	NO	X		24 Sept 2008	/

## 6. FOTOLIJST ZONE 2

<b>Projectnaam: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Plaats: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer: AS - 08 - 25</b>		<b>Gemeente: Kapellen</b>		
<b>Projectcode: Kap-08-Sta</b>	<b>Jaar: 2008</b>	<b>Toponiem: Starrenhoflaan</b>		

Fotonummer	Zone	Profiel	Spoornr.	Richting	Spoor	Coupe	Datum	Opmerkingen
001	2	Profiel1	/	NO			24 Sept 2008	/
002	2	Profiel2	/	NO			24 Sept 2008	/
003	2	Profiel3	/	NO			24 Sept 2008	/
004	2	Profiel4	/	NO			24 Sept 2008	/
005	2	Profiel5	/	NO			24 Sept 2008	/
006	2	Profiel6	/	NO			24 Sept 2008	/
007	2	Profiel7	/	NO			24 Sept 2008	/
008	2	Profiel8	/	NO			24 Sept 2008	/
009	2	/	S001	N-Z		X	23 Sept 2008	/
010	2	/	S001	N-Z		X	29 Sept 2008	/
011	2	/	S001	NO	X		29 Sept 2008	/
012	2	/	S002	N-Z		X	29 Sept 2008	/
013	2	/	S002	N-Z		X	29 Sept 2008	/
014	2	/	S002	NO	X		23 Sept 2008	/
015	2	/	S003	N-Z		X	29 Sept 2008	/
016	2	/	S003	N-Z		X	29 Sept 2008	/
017	2	/	S003	NO	X		23 Sept 2008	/
018	2	/	S004	NO-ZW		X	2 Okt 2008	/
019	2	/	S004	NO-ZW		X	2 Okt 2008	/
020	2	/	S004	NO	X		23 Sept 2008	/

<b>Projectnaam: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Plaats: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Controle:</b>
Projectnummer: AS - 08 - 25		Gemeente: Kapellen		
Projectcode: Kap-08-Sta		Jaar: 2008		
				<b>Toponiem: Starrenhoflaan</b>

Fotonummer	Zone	Profiel	Spoornr.	Richting	Spoor	Coupe	Datum	Opmerkingen
021	2	/	S005	ZO-NW		X	2 Okt 2008	/
022	2	/	S005	ZO-NW		X	2 Okt 2008	/
023	2	/	S005	ZO-NW		X	2 Okt 2008	/
024	2	/	S005	NO	X		23 Sept 2008	/
025	2	/	S006	NO-ZW		X	2 Okt 2008	/
026	2	/	S006	NO-ZW		X	2 Okt 2008	/
027	2	/	S006	NO	X		23 Sept 2008	/
028	2	/	S007	N-Z		X	29 Sept 2008	/
029	2	/	S007	N-Z	X		23 Sept 2008	/
030	2	/	S008	ZO-NW		X	30 Sept 2008	/
031	2	/	S008	ZO-NW		X	30 Sept 2008	/
032	2	/	S008	NO	X		23 Sept 2008	/
033	2	/	S009	ZW-NO		X	2 Okt 2008	/
034	2	/	S009	ZW-NO		X	2 Okt 2008	/
035	2	/	S009	NO	X		23 Sept 2008	/
036	2	/	S010	NW-ZO		X	2 Okt 2008	/
037	2	/	S010	NW-ZO		X	2 Okt 2008	/
038	2	/	S010	NO	X		23 Sept 2008	/
039	2	/	S011	NW-ZO		X	9 Okt 2008	/
040	2	/	S011	NW-ZO		X	9 Okt 2008	/

<b>Projectnaam: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Plaats: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Controle:</b>
Projectnummer : AS - 08 – 25		Gemeente: Kapellen		
Projectcode: Kap-08-Sta		Jaar: 2008		
Toponiem: Starrenhoflaan				

Fotonummer	Zone	Profiel	Spoornr.	Richting	Spoor	Coupe	Datum	Opmerkingen
041	2	/	S011	NO	X		23 Sept 2008	/
042	2	/	S012	W-O		X	8 Okt 2008	/
043	2	/	S012	W-O		X	8 Okt 2008	/
044	2	/	S012	NO	X		23 Sept 2008	/
045	2	/	S013	NW-ZO		X	9 Okt 2008	/
046	2	/	S013	NW-ZO		X	9 Okt 2008	/
047	2	/	S013	NO	X		23 Sept 2008	/
048	2	/	S014	NW-ZO		X	8 Okt 2008	/
049	2	/	S014	NW-ZO		X	8 Okt 2008	/
050	2	/	S014	NO	X		23 Sept 2008	/
051	2	/	S015	N-Z		X	29 Sept 2008	/
052	2	/	S015	N-Z		X	29 Sept 2008	/
053	2	/	S015	NO	X		23 Sept 2008	/
054	2	/	S016	NW-ZO		X	29 Sept 2008	/
055	2	/	S016	NO	X		23 Sept 2008	/
056	2	/	S017	NW-ZO		X	3 Okt 2008	/
057	2	/	S017	NW-ZO		X	3 Okt 2008	/
058	2	/	S017	NO	X		23 Sept 2008	/
059	2	/	S018	NW-ZO		X	6 Okt 2008	/
060	2	/	S018	NW-ZO		X	6 Okt 2008	/



<b>Projectnaam: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Plaats: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer: AS - 08 - 25</b>		<b>Gemeente: Kapellen</b>		
<b>Projectcode: Kap-08-Sta</b>		<b>Toponiem: Starrenhoflaan</b>		
		<b>Jaar: 2008</b>		

Fotonummer	Zone	Profiel	Spoornr.	Richting	Spoor	Coupe	Datum	Opmerkingen
061	2	/	S018	NO	X		23 Sept 2008	/
062	2	/	S019	ZW-NO		X	3 Okt 2008	/
063	2	/	S019	ZW-NO		X	3 Okt 2008	/
064	2	/	S019	NO	X		23 Sept 2008	/
065	2	/	S020	NW-ZO		X	6 Okt 2008	/
066	2	/	S020	NW-ZO		X	6 Okt 2008	/
067	2	/	S020	NO	X		23 Sept 2008	/
068	2	/	S021	NW-ZO		X	6 Okt 2008	/
069	2	/	S021	NW-ZO		X	6 Okt 2008	/
070	2	/	S021	NO	X		23 Sept 2008	/
071	2	/	S022	ZW-NO		X	3 Okt 2008	/
072	2	/	S022	ZW-NO		X	3 Okt 2008	/
073	2	/	S022	NO	X		23 Sept 2008	/
074	2	/	S023	NW-ZO		X	6 Okt 2008	/
075	2	/	S023	NW-ZO		X	6 Okt 2008	/
076	2	/	S023	NO	X		23 Sept 2008	/
077	2	/	S024	ZW-NO		X	7 Okt 2008	/
078	2	/	S024	ZW-NO		X	7 Okt 2008	/
079	2	/	S024	NO	X		23 Sept 2008	/
080	2	/	S025	ZW-NO		X	6 Okt 2008	/

<b>Projectnaam: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Plaats: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer: AS-08-25</b>		<b>Gemeente: Kapellen</b>		
<b>Projectcode: Kap-08-Sta</b>	<b>Jaar: 2008</b>	<b>Toponiem: Starrenhoflaan</b>		

Fotonummer	Zone	Profiel	Spoornr.	Richting	Spoor	Coupe	Datum	Opmerkingen
081	2	/	S025	ZW-NO		X	6 Okt 2008	/
082	2	/	S025	NO	X		23 Sept 2008	/
083	2	/	S026+S027	W-O		X	29 Sept 2008	Coupe aan NW-profielwand
084	2	/	S026+S027	W-O		X	29 Sept 2008	Coupe aan NW-profielwand
085	2	/	S026+S027	W-O		X	29 Sept 2008	Coupe aan NW-profielwand
086	2	/	S026+S027	W-O		X	29 Sept 2008	Coupe aan NW-profielwand
087	2	/	S026+S027	W-O		X	29 Sept 2008	Coupe aan NW-profielwand
088	2	/	S026+S027	W-O		X	29 Sept 2008	Coupe aan NW-profielwand
089	2	/	S026+S027	W-O		X	29 Sept 2008	Coupe aan NW-profielwand
090	2	/	S026+S027	ZW-NO		X	29 Sept 2008	/
091	2	/	S026+S027	ZW-NO		X	29 Sept 2008	/
092	2	/	S026+S027	ZW-NO		X	29 Sept 2008	/
093	2	/	S026	N	X		23 Sept 2008	/
094	2	/	S027	W-O		x	1 Okt 2008	Detail houten beschoeiing
095	2	/	S027	W-O		X	1 Okt 2008	Detail houten beschoeiing
096	2	/	S027	W-O		X	1 Okt 2008	Detail houten beschoeiing
097	2	/	S027	W-O		X	1 Okt 2008	Detail houten beschoeiing
098	2	/	S027	N	X		23 Sept 2008	/
099	2	/	S028	ZO-NW		X	6 Okt 2008	/
100	2	/	S028	ZO-NW		X	6 Okt 2008	/

<b>Projectnaam: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Plaats: : Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer: AS - 08 – 25</b>		<b>Gemeente: : Kapellen</b>		
<b>Projectcode: Kap-08-Sta</b>		<b>Toponiem: : Starrenhoflaan</b>		
	<b>Jaar: 2008</b>			

Fotonummer	Zone	Profiel	Spoornr.	Richting	Spoor	Coupe	Datum	Opmerkingen
101	2	/	S028	N	X		23 Sept 2008	/
102	2	/	S029	NW-ZO		X	6 Okt 2008	/
103	2	/	S029	NW-ZO		X	6 Okt 2008	/
104	2	/	S029	NO	X		23 Sept 2008	/
105	2	/	S030	NW-ZO		X	1 Okt 2008	/
106	2	/	S030	NW-ZO		X	1 Okt 2008	/
107	2	/	S030	NO	X		23 Sept 2008	/
108	2	/	S031	NW-ZO		X	6 Okt 2008	/
109	2	/	S031	NW-ZO		X	6 Okt 2008	/
110	2	/	S031	NO	X		23 Sept 2008	/
111	2	/	S032	NW-ZO		X	6 Okt 2008	/
112	2	/	S032	NW-ZO		X	6 Okt 2008	/
113	2	/	S032	NO	X		23 Sept 2008	/
114	2	/	S033	N-Z		X	7 Okt 2008	/
115	2	/	S033	N-Z		X	7 Okt 2008	/
116	2	/	S033	NO	X		23 Sept 2008	/
117	2	/	S034	ZW-NO		X	7 Okt 2008	/
118	2	/	S034	ZW-NO		X	7 Okt 2008	/
119	2	/	S034	NO	X		23 Sept 2008	/
120	2	/	S035	ZO-NW		X	1 Okt 2008	/

<b>Projectnaam: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Plaats: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer: AS-08 – 25</b>		<b>Gemeente: Kapellen</b>		
<b>Projectcode: Kap-08-Sta</b>		<b>Toponiem: Starrenhoflaan</b>		
	<b>Jaar: 2008</b>			

Fotonummer	Zone	Profiel	Spoornr.	Richting	Spoor	Coupe	Datum	Opmerkingen
121	2	/	S035	NW-ZO		X	1 Okt 2008	/
122	2	/	S035	NW	X		23 Sept 2008	/
123	2	/	S036	NW-ZO		X	1 Okt 2008	/
124	2	/	S036	NW-ZO		X	1 Okt 2008	/
125	2	/	S036	NO	X		23 Sept 2008	/
126	2	/	S037	NO-ZW		X	1 Okt 2008	/
127	2	/	S037	NO-ZW		X	1 Okt 2008	/
128	2	/	S037	NO	X		23 Sept 2008	/
128	2	/	S038	ZW-NO		X	7 Okt 2008	NW-Profielwand en S038
129	2	/	S038	ZW-NO		X	7 Okt 2008	NW-Profielwand en S038
130	2	/	S038	ZW-NO		X	7 Okt 2008	NW-Profielwand en S038
131	2	/	S038	ZW-NO		X	7 Okt 2008	NW-Profielwand en S038
132	2	/	S038	ZW-NO		X	7 Okt 2008	Onder S038 bevond zich een veenlaagje (?)
134	2	/	S038	ZW-NO		X	7 Okt 2008	Detail mogelijk veenlaagje (?)
135	2	/	S038	ZW-NO		X	7 Okt 2008	Detail mogelijk veenlaagje (?)
136	2	/	S038	ZW-NO		X	1 Okt 2008	/
137	2	/	S038	ZW-NO		X	1 Okt 2008	/
138	2	/	S038	NW	X		23 Sept 2008	/
139	2	/	S039	ZW-NO		X	1 Okt 2008	/
140	2	/	S039	ZW-NO		X	1 Okt 2008	/

<b>Projectnaam: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Plaats: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Controle:</b>
Projectnummer: AS - 08 - 25		Gemeente: Kapellen		
Projectcode: Kap-08-Sta		Jaar: 2008		
				<b>Toponiem: Starrenhoflaan</b>

Fotonummer	Zone	Profiel	Spoornr.	Richting	Spoor	Coupe	Datum	Opmerkingen
141	2	/	S039	NO	X		23 Sept 2008	/
142	2	/	S040	NW-ZO		X	1 Okt 2008	/
143	2	/	S040	NW-ZO		X	1 Okt 2008	/
144	2	/	S040	O	X		23 Sept 2008	/
145	2	/	S041	NO-ZW		X	2 Okt 2008	/
146	2	/	S041	NO-ZW		X	2 Okt 2008	/
147	2	/	S041	NO	X		23 Sept 2008	/
148	2	/	S042	NW-ZO		X	7 Okt 2008	/
149	2	/	S042	NW-ZO		X	7 Okt 2008	/
150	2	/	S042	NO	X		23 Sept 2008	/
151	2	/	S043	NO-ZW		X	1 Okt 2008	/
152	2	/	S043	NO-ZW		X	1 Okt 2008	/
153	2	/	S043	NO	X		23 Sept 2008	/
154	2	/	S044	NO-ZW		X	1 Okt 2008	/
155	2	/	S044	NO-ZW		X	1 Okt 2008	/
156	2	/	S044	O	X		23 Sept 2008	/
157	2	/	S045	NO-ZW		X	7 Okt 2008	/
158	2	/	S045	NO-ZW		X	7 Okt 2008	/
159	2	/	S045	O	X		23 Sept 2008	/
160	2	/	S046	NO-ZW		X	7 Okt 2008	/

<b>Projectnaam: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Plaats: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer: AS - 08 - 25</b>		<b>Gemeente: Kapellen</b>		
<b>Projectcode: Kap-08-Sta</b>		<b>Toponiem: Starrenhoflaan</b>		
		<b>Jaar: 2008</b>		

Fotonummer	Zone	Profiel	Spoornr.	Richting	Spoor	Coupe	Datum	Opmerkingen
161	2	/	S046	NO-ZW		X	7 Okt 2008	/
162	2	/	S046	NO	X		23 Sept 2008	/
163	2	/	S047	NW-ZO		X	7 Okt 2008	/
164	2	/	S047	NW-ZO		X	7 Okt 2008	/
165	2	/	S047	NO	X		23 Sept 2008	/
166	2	/	S048	NW-ZO		X	7 Okt 2008	/
167	2	/	S048	NO	X		23 Sept 2008	/
168	2	/	S049	NW-ZO		X	7 Okt 2008	/
169	2	/	S049	NW-ZO		X	7 Okt 2008	/
170	2	/	S049	NO	X		23 Sept 2008	/
171	2	/	S050	ZO-NW		X	7 Okt 2008	/
172	2	/	S050	ZO-NW		X	7 Okt 2008	/
173	2	/	S050	NO	X		23 Sept 2008	/
174	2	/	S051	NW-ZO		X	9 Okt 2008	/
175	2	/	S051	NW-ZO		X	9 Okt 2008	/
176	2	/	S051	N	X		23 Sept 2008	/
177	2	/	S052	NW-ZO		X	9 Okt 2008	/
178	2	/	S052	NW-ZO		X	9 Okt 2008	/
179	2	/	S052	N	X		23 Sept 2008	/
180	2	/	S053	NW-ZO		X	9 Okt 2008	/

<b>Projectnaam: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Plaats: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer: AS - 08 – 25</b>		<b>Gemeente: Kapellen</b>		
<b>Projectcode: Kap-08-Sta</b>	<b>Jaar: 2008</b>	<b>Toponiem: Starrenhoflaan</b>		

Fotonummer	Zone	Profiel	Spoornr.	Richting	Spoor	Coupe	Datum	Opmerkingen
181	2	/	S053	NW-ZO		X	9 Okt 2008	/
182	2	/	S053	NO	X		23 Sept 2008	/
183	2	/	S054	NW-ZO		X	9 Okt 2008	/
184	2	/	S054	NW-ZO		X	9 Okt 2008	/
185	2	/	S054	NO	X		23 Sept 2008	/
186	2	/	S055	NW-ZO		X	9 Okt 2008	/
187	2	/	S055	NW-ZO		X	9 Okt 2008	/
188	2	/	S055	NO	X		23 Sept 2008	/
189	2	/	S056	NW-ZO		X	9 Okt 2008	/
190	2	/	S056	NW-ZO		X	9 Okt 2008	/
191	2	/	S056	NO	X		23 Sept 2008	/
192	2	/	S057	NW-ZO		X	9 Okt 2008	/
193	2	/	S057	NW-ZO		X	9 Okt 2008	/
194	2	/	S057	NO	X		23 Sept 2008	/
195	2	/	S058	NW-ZO		X	9 Okt 2008	/
196	2	/	S058	NW-ZO		X	9 Okt 2008	/
197	2	/	S058	NO	X		23 Sept 2008	/
198	2	/	S059	ZO-NW		X	1 Okt 2008	/
199	2	/	S059	ZO-NW		X	1 Okt 2008	/
200	2	/	S059	NO	X		23 Sept 2008	/



<b>Projectnaam: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Plaats: Kapellen – Starrenhoflaan</b>		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer: AS - 08 - 25</b>		<b>Gemeente: Kapellen</b>		
<b>Projectcode: Kap-08-Sta</b>	<b>Jaar: 2008</b>	<b>Toponiem: Starrenhoflaan</b>		

Fotonummer	Zone	Profiel	Spoornr.	Richting	Spoor	Coupe	Datum	Opmerkingen
201	2	/	S060	NO-ZW		X	7 Okt 2008	/
202	2	/	S060	NO-ZW		X	7 Okt 2008	/
203	2	/	S060	NO	X		23 Sept 2008	/
204	2	/	S061	N-Z		X	8 Okt 2008	/
205	2	/	S061	N-Z		X	8 Okt 2008	/
206	2	/	S061	NO	X		29 Sept 2008	/
207	2	/	S062	ZW-NO		X	29 Sept 2008	/
208	2	/	S062	ZW-NO		X	29 Sept 2008	/
209	2	/	S062	NO	X		29 Sept 2008	/
210	2	/	S063	NW-ZO		X	6 Okt 2008	/
211	2	/	S063	NW-ZO		X	6 Okt 2008	/
212	2	/	S063	NO	X		29 Sept 2008	/
213	2	/	S064	NW-ZO		X	8 Okt 2008	/
214	2	/	S064	NW-ZO		X	8 Okt 2008	/
215	2	/	S064	NO	X		29 Sept 2008	/
216	2	/	S065	NW-ZO		X	8 Okt 2008	/
217	2	/	S065	NW-ZO		X	8 Okt 2008	/
218	2	/	S065	NO	X		29 Sept 2008	/

## 7. PROFIELEN

---

## 8. MONSTER- EN POLLENLIJST

---

Projectnaam: Kapellen - Starrenhoflaan		Plaats: Kapellen – Starrenhoflaan		Controle:
Projectnummer: 08 – AS – 25		Gemeente: Kapellen		
Projectcode: Kap – 08 – Sta	Jaar: 2008	Toponiem: Starrenhoflaan		

Nummer	Zone	Spoor	Aantal	Zeefstaal / Pollen / Hout(skool)
001	2	S017	2 x 5l	zeefstaal
002	2	S017		Pollen
003	2	S027	2 x 10l	Zeefstaal
004	2	S029	1 x 5l	Zeefstaal
005	2	S029		Pollen
006	2	S031		Pollen
007	2	S038	1 x 10l	Zeefstaal
008	2	S038		Pollen

## 9. LIJST MET GEBRUIKTE AFKORTINGEN

---

# Lijst met afkortingen

## monstercode

BM	beerputmonster
MA	monster algemeen
MBOT	monster klein botmateriaal
MC14	monster C-14 datering
MCR	monster crematie
MD	monster dendrologie
MFF	fosfaatmonster
MHT	houtmonster
MHK	houtschool monster
MP	pollenmonster
MSCH	schelpenmonster
MZ	algemeen zadenmonster
MZO	monster onverkoolde zaden
MZV	monster verkoolde zaden

REC	recent
RPA	rij palen
RPG	rij paalgaten
RPK	rij paalkuilen
RPL	rij planken
SG	standgreppel
SS	spitspoor
SV	stortvondst
VG	vaste grond
VL	vlek/depressie
VR	vloer
VV	vlakvondst
WA	waterput
WG	weg
WI	waterput insteek
WK	waterput kern

or	oranje
rd	rood
wt	wit
zw	zwart
<b>substantie</b>	
gri	grind
hu	humus
kl	klei
le	leem
lss	löss
ve	veen
z	zand
zav	zavel
zkl	zware klei

## interpretatie/aard spoor/ lagen / vondstomstandigheden

AA	aanlegvondst
AAPR	aanleg profiel
AL	akkerlaag
BA	balk
BP	beerput/-kelder
BV	bouwvoor
CR	crematiegraf
DLT	doorlaat (door een muur)
DR	drain
EG	erfgreppel
EV	eerste versnijding
GA	gracht
GE	geul
GR	greppel
GT	goot
INH	inhumatiegraf
HA	haard
HG	huisgreppel
HU	hutkom
KG	kringgreppel
KEL	kelder
KL	kuil

KS	karrenspoor
LAT	latrine
LG	laag
LO	ophogingslaag
LS	stortlaag
LV	loopvlak
MI	muurinsteek
MR	muur
MST	mestkuil
ME?	Middeleeuwen?
MU	muuruitbraak
NV	natuurlijke verstoring
OK	onderkant
ON	onbekend/onzeker
OV	oven
PA	paal (intacte paal)
PAK	paal met paalkuil (intacte paal met grondspoor)
PG	paalgat (grondspoor voormalige paal)
PK	paalkuil (grondspoor voormalige paalkuil)
PPGK	grondspoor paalgat en paalkuil
PL	plank
PS	ploegspoor

## inluitsels

AS	as
AW	aardewerk
BOT	botmateriaal
BC	bouwceramiek
BK	baksteen
BR	brons
COP	coproliet
CR	crematie
FE	ijzer/oer
FF	fosfaat
GL	glas
HK	houtschool
HUTTELM	huttenleem
HT	hout
HU	humus
INH	inhumatie
KI	kiezels
LR	leer
MET	metaal/ijzerslakken
MG	mangaan
MST	mest
NS	natuursteen
OX	oxidatie
RED	reductie
SCH	schelpen
VERBR. LM/KL	verbrande klei/leem
VST	vuursteen

## kleur

l	licht
d	donker
eg	egaal
sch	schoon
vl	vuil
zr	zeer
bg	beige
bl	blauw
br	bruin
gl	geel
gn	groen
gr	grijs

## aard materiaal

AW	aardewerk
BOT	botmateriaal
BC	bouwceramiek
BK	baksteen
BPL	bepleistering
BR	brons
COP	coproliet
CR	crematie
DRN	drainagepijp
FE	ijzer/oer
FSD	flessendop
GL	glas
HK	houtschool
HUTTELM	huttenleem
HT	hout
INDET	ondefinieerbaar materiaal
INH	inhumatie
KSLK	kachelslik
KGL	kogel
KNIKKER	knikker (steengoed/zoutglazuur)
KNP	knoop
LEIS	leisteel
LR	leer
MED	medaillon
MET	metaal/ijzerslakken
MNT	mint
MRL	mortel
MRM	marmer
MSTN	maalsteen
NS	natuursteen
PIJPAW	pijpaardewerk
PL	plaatje koper
PORC	porselein
SPD	speld (koper)
SPSCH	spinschijf
STN	steen
TGL	tegel

VERBR. KL/LM	verbrande klei/leem
VRPL	vloerplint
VST	vuursteen
WFG	weefgewicht

## 10. OVERZICHTSPLAN