

# BILAN

## RAPPORT 2007/22 Eijsden (L), Crematorium

Waarderend booronderzoek



in opdracht van Walpot Begrafenisverzorging



## Rapport-ID

<b>Titel</b>	Eijsden (L), Crematorium. Waarderend booronderzoek.	
<b>ISSN</b>	1572-3194-2007/22	
<b>Rapportnummer</b>	2007/22	
<b>Aantal pagina's</b>	44	
<b>Opdrachtgever</b>	Walpot Uitvaartverzorging	
<b>Contactpersoon opdrachtgever</b>	dhr. Van den Eijnden (UP architects&advisors)	
<b>Onderzoekskader</b>	Groenontwikkeling	
<b>Projectleider BILAN</b>	N. Krekelbergh	
<b>Auteur(s)</b>	E. de Boer	
<b>Kaarten en afbeeldingen</b>	W. Loth	
<b>Datum definitief</b>	5 maart 2007	
<b>Digitale versie</b>	ja	
<b>Verzending definitief aan</b>	Walpot Uitvaartverzorging	
<b>Akkoord BILAN</b>	C. Witteveen Directeur	C. Verbeek Senior-archeoloog

# BILAN

B: Fontys Hogescholen, Mollergebouw  
Prof. Goossenslaan 1-01, ruimte A 1.16, Tilburg  
P: Postbus 90903, 5000 GD TILBURG  
T: 0877 876322  
F: 013 5360051  
E: [bilan@fontys.nl](mailto:bilan@fontys.nl)  
W: [www.bilan.nl](http://www.bilan.nl)



© BILAN 2007

Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, elektronisch databestand of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave dient men zich tot de uitgever te wenden.



## Inhoudsopgave

Samenvatting .....	7
1 Inleiding .....	9
1.1 Administratieve gegevens project.....	9
1.2 Ligging van het plangebied.....	10
1.3 Huidig en toekomstig gebruik.....	11
2 Vooronderzoek .....	12
2.1 Inleiding.....	12
2.2 Verwachtingsmodel en vraagstelling .....	12
2.3 Onderzoeksmethode.....	13
2.4 Resultaten karterend booronderzoek.....	13
3 Waarderend booronderzoek .....	14
3.1 Onderzoeksmethode.....	14
3.2 Resultaten van het veldonderzoek.....	15
3.3 Archeologische indicatoren .....	16
4 Toetsing en beantwoording .....	17
5 Advies.....	18
6 Literatuur .....	19
Bijlage 1: Lijst van afkortingen en codes conform NEN 5104 .....	21
Bijlage 2: Boorstaten .....	23
Bijlage 3: Vondstenlijst .....	41
Bijlage 4: Overzicht archeologische perioden .....	43
Bijlage 5: Overzicht geologische perioden .....	44

## Figuren

Fig. 1: Ligging van het plangebied in de regio.....	10
Fig. 2: Huidig grondgebruik in plangebied en omgeving.....	11
Fig. 3: Ligging van het plangebied met boorpunten en NAP-hoogten.....	15



## Samenvatting

Op 20 juli 2005 verleende Walpot Uitvaartverzorging, vertegenwoordigd door UP architects&advisors, aan BILAN opdracht voor een archeologisch vooronderzoek in het plangebied 'Crematorium' in de gemeente Eijsden (Limburg). De aanleiding voor dit onderzoek was de voorgenomen nieuwbouw in het plangebied. Hierbij zullen bodemverstorende activiteiten plaatsvinden waardoor een archeologisch onderzoek noodzakelijk was. Dit onderzoek bestond uit een bureauonderzoek aangevuld met een karterend booronderzoek dat, conform een door het bevoegd gezag geaccordeerd Programma van Eisen, in augustus en september 2005 is uitgevoerd. Op basis van dit onderzoek heeft BILAN in drie deelgebieden een vervolgonderzoek in de vorm van een waarderend booronderzoek en een proefsleuvenonderzoek aanbevolen. De opdracht voor dit waarderend booronderzoek werd op 12 januari 2006 verleend aan BILAN.

Uit het waarderend booronderzoek bleek dat, in tegenstelling tot het eerder uitgevoerde verkennend booronderzoek, in de drie onderzoekslocaties tot circa 2 m -mv secundaire löss aanwezig is. Dit betekent dat de vondsten die in dit en in het eerder uitgevoerde onderzoek gevonden zijn, zich niet *in situ* bevonden en dus niet duiden op een archeologische vindplaats. Hiermee komt het advies uit het verkennend booronderzoek te vervallen. In het plangebied is geen vervolgonderzoek noodzakelijk. Wel blijft bij bodemingrepen de Monumentenwet<sup>1</sup> van kracht, die stelt dat archeologische vondsten of structuren binnen drie dagen aan de bevoegde instanties moeten worden gemeld.

<sup>1</sup> Monumentenwet 1988, artikel 47: meldingsplicht binnen de drie dagen aan de burgemeester.





## 1 Inleiding

Op 20 juli 2005 verleende Walpot Uitvaartverzorging, vertegenwoordigd door UP architects&advisors, aan BILAN opdracht voor een archeologisch vooronderzoek in het plangebied 'Crematorium' in de gemeente Eijsden (Limburg).

De aanleiding voor dit onderzoek was de voorgenomen nieuwbouw in het plangebied. Hierbij zullen bodemversturende activiteiten plaatsvinden waardoor een archeologisch onderzoek noodzakelijk was. Dit onderzoek bestond uit een bureauonderzoek aangevuld met een karterend booronderzoek dat, conform een door het bevoegd gezag geaccordeerd Programma van Eisen, in augustus en september 2005 is uitgevoerd. Op basis van dit onderzoek heeft BILAN in drie deelgebieden een vervolgonderzoek in de vorm van een waarderend booronderzoek en een proefsleuvenonderzoek aanbevolen. De opdracht voor dit waarderend booronderzoek werd op 12 januari 2006 verleend aan BILAN.

De projectleiding was in handen van N. Krekelbergh. Het bevoegd gezag werd gevormd door de provincie Limburg

### 1.1 Administratieve gegevens project

Provincie	Limburg
Gemeente	Eijsden
Plaats	Eijsden
Straat	Pisartlaan, Ingenieur Rocourstraat, A2/E25
Centrumcoördinaten	178513/ 309024
Oppervlakte plangebied	0,5 ha
Kaartblad	61B
Opdrachtgever	Walpot Uitvaartverzorging
Uitvoerder	BILAN
CIS meldingnummer	13761
KLIC meldingnummer	05G097496
BILAN projectcode	B1140
Bevoegd gezag	Provincie Limburg

## 1.2 Ligging van het plangebied

Het plangebied ligt ten oosten van de bebouwde kom van Eijsden in de gelijknamige gemeente (provincie Limburg). Het plangebied wordt begrensd door de Ingenieur Rocourstraat in het zuiden en de A2/E25 in het oosten. Ten noorden van ligt de Pisartlaan. De onderzoekslocaties voor het vervolgonderzoek bevinden zich langs de oostgrens van het plangebied tegen de A2/E25 aan en langs de zuidwestgrens langs de Ingenieur Rocourstraat. Deellocatie 1 heeft een oppervlakte van 0,27 hectare, deellocatie 2 is 0,26 hectare groot en deellocatie 3 0,49 hectare.

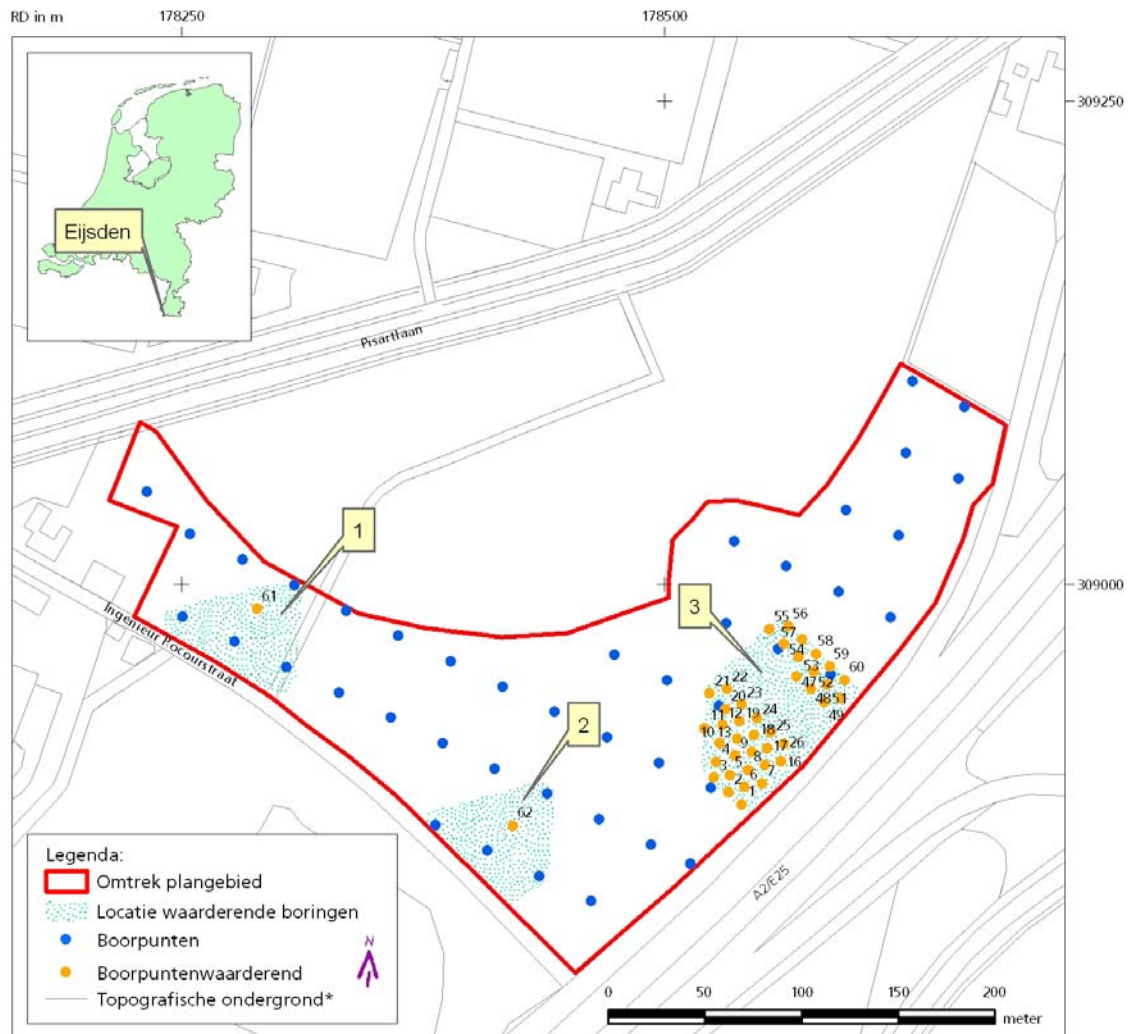


Fig. 1: Ligging van het plangebied in de regio.

### 1.3 Huidig en toekomstig gebruik

Het plangebied heeft momenteel nog een agrarische functie en wordt doorsneden door enkele landwegen. In de toekomst zal op een groot deel van het terrein groenontwikkeling plaatsvinden. In het oostelijke deel zal een uitvaartcentrum met parkeerplaats verrijzen. Voor de oprit van dit centrum zal gebruik worden gemaakt van de bestaande landweg. In de omringende delen zal groenontwikkeling plaatsvinden. Onderzoekslocatie 3 ligt direct ten zuiden van het geplande uitvaartcentrum in een gebied waar groenontwikkeling zal plaatsvinden. Ook in onderzoekslocaties 1 en 2 zal natuurontwikkeling plaatsvinden.

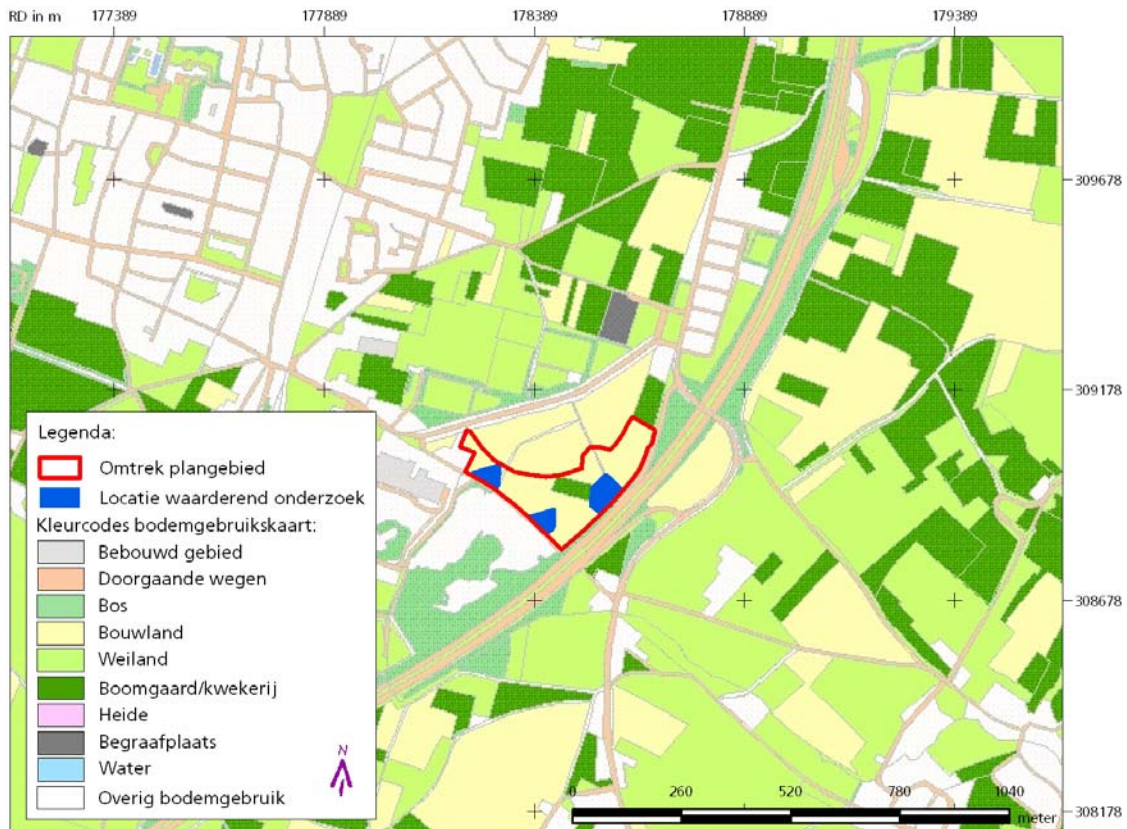


Fig. 2: Huidig grondgebruik in plangebied en omgeving.  
(Bron: Archis II)

## 2 Vooronderzoek

### 2.1 Inleiding

In augustus 2005 was voorafgaand aan het karterend booronderzoek in het plangebied een bureauonderzoek uitgevoerd<sup>2</sup>. Op basis van dit bureauonderzoek zijn een verwachtingsmodel opgesteld en zijn onderzoeksvragen opgesteld. Op basis van het bureauonderzoek is een Programma van Eisen opgesteld dat op 24 augustus 2005 door het bevoegd gezag, de Provincie Limburg, is geaccordeerd. Het veldonderzoek is in augustus en september 2005 uitgevoerd.

### 2.2 Verwachtingsmodel en vraagstelling

Op de IKAW heeft het plangebied een middelhoge archeologische verwachting. In de omgeving van het plangebied zijn diverse archeologische waarnemingen bekend, die dateren uit het laatpaleolithicum tot laatneolithicum, Romeinse tijd en de periode vanaf 1050 n.C.

Het plangebied ligt op een helling met radebrikgronden (*löss in situ*), maar waarschijnlijk komen in het uiterste oostelijke deel ook ooivaaggronden in secundaire löss voor. Secundaire löss is voornamelijk ontstaan door erosie als gevolg van ontbossing in en na de Romeinse tijd. In de ooivaaggronden in secundaire löss kunnen vondsten uit de periode vóór de Romeinse tijd uitsluitend *in situ* in de laag onder de secundaire löss worden aangetroffen. Bevinden deze zich in de secundaire löss, dan zijn ze van de helling afgespoeld en dus niet *in situ*. Vondsten uit de Romeinse tijd of later die zich in de secundaire löss bevinden, zijn mogelijk *in situ*. Bij radebrikgronden heeft geen (of nauwelijks) erosie plaatsgevonden. Vondsten die zich deze gronden bevinden, zijn *in situ* (met uitzondering van vondsten in de bouwvoor of in andere verstoorde delen van de bodem).

Het plangebied heeft tot op heden een agrarische functie gehad. In de directe omgeving van het plangebied is vanaf het begin van de twintigste eeuw bebouwing en industrie verrezen. De verwachting is dat de bodem in het plangebied grotendeels onverstoord is.

Een inventariserend veldonderzoek (booronderzoek) was noodzakelijk om antwoord te geven op de volgende, in het Programma van Eisen<sup>3</sup> vastgelegde vragen:

- Welk type bodem wordt aangetroffen in het plangebied?
- Is deze bodem onverstoord sinds de vorming ervan?
- Zijn archeologische indicatoren aanwezig in het plangebied?
- Zo ja, wat is de aard en ouderdom van deze indicatoren?
- Wijzen deze indicatoren op de aanwezigheid van een archeologische vindplaats?
- Zo ja, is een begrenzing van de vindplaats mogelijk?
- In hoeverre wordt de vindplaats bedreigd door de planontwikkeling?

<sup>2</sup> De Boer 2005.

<sup>3</sup> Verbeek 2005.

### 2.3 Onderzoeksmethode

De eisen waaraan het veldonderzoek moest voldoen, waren vastgelegd in een door het bevoegd gezag geaccordeerd Programma van Eisen<sup>4</sup>. In het plangebied werden 44 boringen gezet met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm in een grid van 40 bij 30 m. De boringen werden, voor zover mogelijk, tot 25 cm in de onverstoorte C-horizont worden doorgezet. De minimale boordiepte bedroeg vanwege de aanwezigheid van grind 50 cm –mv, de maximale boordiepte was 200 cm –mv. De opgeboorde sedimenten werden visueel geïnspecteerd op archeologisch indicatoren en bijmengingen. Vanwege de slechte zichtbaarheid van het oppervlakte door begroeiing met gras, graanstoppels en –haksel kon geen oppervlaktekartering worden uitgevoerd.

### 2.4 Resultaten karterend booronderzoek

Dit onderzoek toonde een onverstoorte bodem aan met aanwijzingen voor archeologische vindplaatsen. Er werden geen aanwijzingen voor verstoringen of secundaire löss aangetroffen. Bovendien werden in een aantal boringen aanwijzingen voor een briklaag aangetroffen (subtiële kleur- en structuurverschillen). In het westelijke en oostelijke deel werd in twee boringen op gelijke diepte een vuursteenafslag aangetroffen. Rondom deze boringen (onderzoekslocaties 1 en 3) werd daarom een vervolgonderzoek in de vorm van een waarderend booronderzoek aanbevolen, indien de bodem door toekomstige ontwikkelingen dieper verstoord zou worden dan 50 cm –mv.

In het zuidwestelijke deel van het plangebied werden aardewerkfragmenten uit de periode 1050 – 1250 n.C. aangetroffen. Ook voor dit deel van het plangebied (onderzoekslocatie 2) werd vervolgonderzoek, in dit geval een proefsleuvenonderzoek, aanbevolen indien bodemverstorende activiteiten dieper dan 50 cm –mv plaats zouden vinden.

In onderzoekslocaties 2 en 3 zal door natuurontwikkeling de bodem daadwerkelijk tot meer dan 50 cm –mv worden verstoord. In deze gebieden zal het geadviseerde vervolgonderzoek moeten plaatsvinden. Na overleg en planaanpassing blijkt dat de bodem in onderzoekslocatie 1 slechts in geringe mate verstoord zal worden waardoor vervolgonderzoek niet noodzakelijk is.

<sup>4</sup> Verbeek 2005.

### **3 Waarderend booronderzoek**

#### **3.1 Onderzoeksmethode**

Het veldonderzoek bestond uit een waarderend booronderzoek. Dit houdt in dat het terrein systematisch wordt beboord waarbij gelet wordt op de bodemopbouw en de aanwezigheid van archeologische indicatoren, zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, baksteen en verbrande leem. Hieruit kan blijken of de bodem al dan niet verstoord is, welke ontstaansgeschiedenis de bodem heeft en of eventuele archeologische lagen bewaard zijn gebleven. De aanwezigheid van archeologische indicatoren in de boorkernen kan inzicht geven in de aard en ouderdom van het bodemarchief. Indicatoren kunnen wijzen op (oudere) archeologische lagen onder de bouwvoor of op de aanwezigheid, ter plaatse of in de nabijheid, van een archeologische vindplaats. De spreiding van vondsten kan een indicatie geven van de omvang van de vindplaats.

In de onderzoekslocatie 3 (0,49 ha) waren tijdens het karterend booronderzoek reeds vier boringen gezet (boring 11, 32, 33 en 35). Het boorgrid werd nu rondom deze boringen verdicht tot 7,5 x 10 m (60 boringen). Uiteindelijk werden in deze onderzoekslocatie vanwege de aangetroffen bodemtypen slechts 41 boringen gezet tot minimaal 150 cm –mv. Vanwege het hoge gehalte aan grind stuikten een groot aantal boringen, met name in het zuidelijke deel van het plangebied, op geringere diepte. De boringen werden uitgevoerd met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm. De opgeboorde sedimenten werden beschreven conform NEN 5104<sup>5</sup> en gezeefd op een maaswijdte van 4 mm.

Alle boorpunten werden relatief in het terrein ingemeten en gekoppeld aan de RD-coördinaten. De referentiebout voor de hoogtemeting was bevestigd aan het huis aan de Julianastraat 60<sup>6</sup>. De hoogte van de bout bedroeg 58,50 meter +NAP.

<sup>5</sup> Nederlands Normalisatie Instituut, 1989. Geotechniek. Classificatiesysteem van onverharde grondmonsters.

<sup>6</sup> Peilmerknnummer 061H0013.

### 3.2 Resultaten van het veldonderzoek

Uit de hoogtemetingen blijkt dat onderzoekslocatie 3 in zuidwestelijke richting afhelt. De zuidoostgrens van het plangebied maakt deel uit van het talud van de A2/E25 en heeft daardoor een vrij steile noordwest georiënteerde helling. De hoogte van de boorpunten varieerde van 60,07 m tot 61,33 m +NAP.

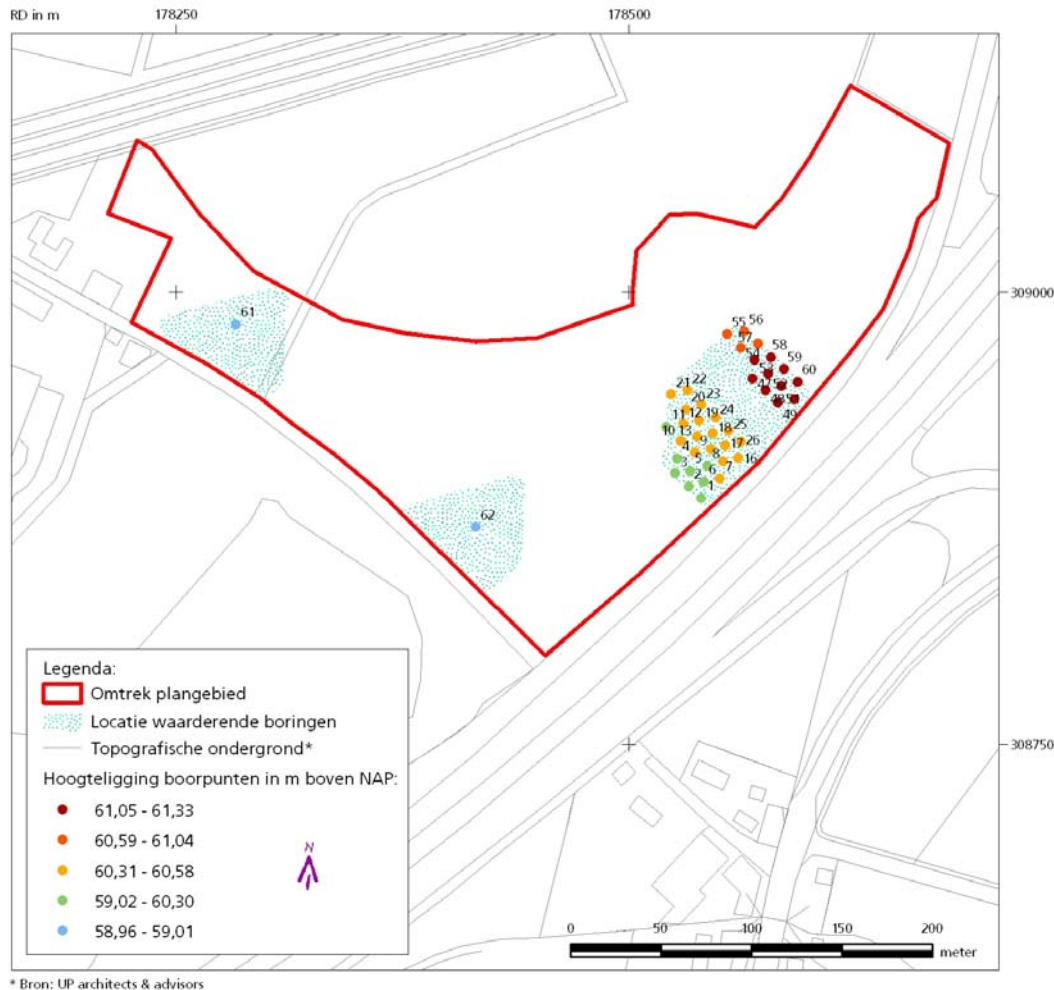


Fig. 3: Ligging van het plangebied met boorpunten en NAP-hoogten.

De bodem in het plangebied wordt gekenmerkt door een circa 40 cm dikke, zwak humeuze, grijsbruine A-horizont (bouwvoor) met daaronder een afwisseling van lichtbruine tot lichtgeel- of lichtgrijsbruine lagen. De bouwvoor bestond uit sterk zandige leem, terwijl de onderliggende lagen voornamelijk uit zwak zandige leem bestonden. De boringen in het zuidelijke deel van het plangebied stuikten tussen de 40 en 110 cm –mv op grind. Ten noorden hiervan stuikten de boringen op 140 tot 200 cm –mv. Ook in het noordelijke deel stuikte een aantal boringen op deze diepte. In dit deel van het plangebied bevindt zich bovendien veel minder bijmenging van grind in de afzettingen.

In het eerder uitgevoerde verkennend booronderzoek was op basis van het ontbreken van antropogeen materiaal en subtiele kleurverschillen een interpretatie van löss *in situ* met her en der een briklaag opgesteld. In het huidige waarderend onderzoek werd echter in 13 van de 41 boringen (32%) in de C-horizont bijmenging van antropogeen materiaal, zoals baksteen, steenkool, koolas en/of houtskool, aangetroffen. Bijmenging van dergelijke antropogene materialen wijst op secundaire löss.

Toen tijdens de uitvoering van het waarderend onderzoek werd opgemerkt dat er sprake was van secundaire löss in plaats van löss *in situ*, is direct contact opgenomen met de senior archeoloog van BILAN, dhr. Verbeek. De vondsten die in eerste instantie aanleiding hadden gegeven tot de uitvoering van een vervolgonderzoek verloren door de aanwezigheid van secundaire löss hun archeologische waarde. De vondsten bevonden zich immers niet *in situ*. In overleg met dhr. Verbeek werd besloten om, aangezien de aanleiding van het onderzoek wegviel, het veldonderzoek stop te zetten en de nieuwe inzichten en veldgegevens te evalueren.

Ter verificatie werd ook in onderzoekslocatie 1 en 2 tot circa 2 m –mv een boring gezet<sup>7</sup>. Ook hier bleek in tegenstelling tot de resultaten van het eerder onderzoek bijmenging van antropogeen materiaal en dus secundaire löss aanwezig te zijn. Ook voor deze gebieden vervalt hiermee de noodzaak tot een vervolgonderzoek. De vondsten die in deze gebieden waren aangetroffen, bevonden zich immers niet *in situ* en duiden daardoor niet op een archeologische vindplaats.

Het is opvallend dat er in het verkennend booronderzoek (bijna) geen antropogeen materiaal in de boringen is aangetroffen, terwijl dit in het waarderend onderzoek wel het geval was. Waarschijnlijk wordt dit grotendeels veroorzaakt door het feit dat de opgeboorde sedimenten in het waarderend onderzoek gezeefd zijn op een maaswijdte van 4 mm. Niet alleen blijven de grotere delen antropogeen materiaal achter op de zeef, maar doordat het gehele materiaal verspreid wordt over de zeef, zullen ook alle kleinere fragmenten opgemerkt worden. Bij het karterend onderzoek was het opgeboorde materiaal alleen visueel geïnspecteerd, waarbij de boorkernen werden opgebroken en/of handmatig worden verpulverd in kleinere delen. Hierdoor is de kans dat antropogeen materiaal niet wordt opgemerkt veel groter.

Bovendien kan de hoeveelheid antropogeen materiaal en dus de kans op het aantreffen per locatie en per laag sterk verschillen. In het eerder uitgevoerde verkennend onderzoek waren in deellocatie 3 slechts vier boringen gezet. De kans op het aantreffen van antropogeen materiaal waaruit blijkt dat het om secundaire löss gaat, was daardoor zeer klein. Daarnaast kunnen door het verspoelen van löss het lutumgehalte en kleur van de secundaire löss per laag verschillen. De conclusie uit het karterend onderzoek dat een briklaag in löss *in situ* in onderzoekslocatie 3 aanwezig was, werd tijdens het waarderend onderzoek onderuit gehaald.

### 3.3 Archeologische indicatoren

Onder archeologische indicatoren vallen zowel artefacten als mogelijk-antropogene objecten. Met artefacten worden alle mobiele door de mens gemaakte objecten bedoeld, zoals aardewerk, bot en vuursteen. Mogelijk-antropogene objecten zijn voorwerpen, zoals houtskool en natuursteen, die als nevenproduct van een menselijke activiteit ontstaan. Bij het aantreffen van mogelijk-antropogene objecten is de spreiding minstens even belangrijk als het object zelf.

<sup>7</sup> Boringen 61 en 62.



In het onderzoeksgebied werd een groot aantal vondsten gedaan. Een groot deel van deze vondsten bleek bij nadere bestudering om natuurlijk gevormd vuursteen te gaan<sup>8</sup>. In de boringen 3, 6, 9, 11, 20, 22 en 23 werden door de mens gemaakte vuursteenafslagen aangetroffen op een diepte die varieerde van 0 cm tot 110 cm –mv<sup>9</sup>.

Tevens werden in het plangebied diverse aardewerkfragmenten<sup>10</sup> aangetroffen, die dateren uit de periodes 50 – 450 v.C., tiende tot dertiende eeuw n.C., en de periode vanaf de zeventiende eeuw. Deze vondsten werden grotendeels aan het oppervlak aangetroffen en bevonden zich dus niet *in situ*. Alleen in boring 9 werd op 30 cm –mv in de bouwvoor een aardewerkfragment<sup>11</sup> uit de achttiende tot twintigste eeuw aangetroffen.

#### 4 Toetsing en beantwoording

Het veldwerk diende antwoord te geven op de volgende onderzoeksvragen:

*Welk type bodem wordt aangetroffen in het plangebied?*

De bodem in het plangebied kan geclassificeerd worden als een ooivaaggrond in secundaire löss. Deze sedimenten zijn vanaf de Romeinse tijd tot afzetting gekomen.

*Is deze bodem onverstoord sinds de vorming ervan?*

In de boringen werden, buiten de A-horizont (de bouwvoor), geen aanwijzingen gevonden voor recente verstoringen.

*Zijn archeologische indicatoren aanwezig in het plangebied? Zo ja, wat is de aard en ouderdom van deze indicatoren?*

In het plangebied werd een groot aantal archeologische indicatoren aangetroffen. Deze bevonden zich echter in secundaire löss en dus niet *in situ*.

*Wijzen deze indicatoren op de aanwezigheid van een archeologische vindplaats? Zo ja, is een begrenzing van de vindplaats mogelijk?*

De indicatoren bevonden zich niet *in situ* en wijzen daardoor niet op een archeologische vindplaats.

*In hoeverre wordt de vindplaats bedreigd door de planontwikkeling?*

Niet van toepassing.

<sup>8</sup> Vondstnr. 1, 3, 5, 7, 8, 9, 12, 13, 16 t/m 27.

<sup>9</sup> Vondstnr. 2, 6, 9, 11, 14, 22 en 23.

<sup>10</sup> Vondstnr. 4, 9, 11 en 15.

<sup>11</sup> Vondstnr. 10.

## 5 Advies

In tegenstelling tot het eerder uitgevoerde verkennend booronderzoek, bleek in de drie onderzoekslocaties tot circa 2 m -mv secundaire löss aanwezig te zijn. Dit betekent dat de vondsten die in dit en in het eerder uitgevoerde onderzoek gevonden waren, zich niet *in situ* bevonden en dus niet duiden op een archeologische vindplaats. Hiermee komt het advies uit het verkennend booronderzoek te vervallen. In het plangebied is geen vervolgonderzoek noodzakelijk. Wel blijft bij bodemingrepen de Monumentenwet<sup>12</sup> van kracht, die stelt dat archeologische vondsten of structuren binnen drie dagen aan de bevoegde instanties moeten worden gemeld.

<sup>12</sup> Monumentenwet 1988, artikel 47: meldingsplicht binnen de drie dagen aan de burgemeester.

## 6 Literatuur

- De Boer 2005 E. de Boer. *Eijsden (L), Crematorium. Archeologisch vooronderzoek*. BILAN 2005.
- Verbeek 2005 C. Verbeek. *Programma van Eisen Inventariserend Veldonderzoek; Eijsden (L), Crematorium*. BILAN 2005.



**Bijlage 1: Lijst van afkortingen en codes conform NEN 5104**

korrelgrootte	naam van fractie
< 2 µm	lutumfractie
≥ 2 µm - < 63 µm	siltfractie
≥ 63 µm - < 2 mm	zandfractie
≥ 2 mm - < 63 mm	grindfractie (schelpenfractie)
≥ 63 mm - < 200 mm	stenenfractie
≥ 200 mm - < 630 mm	keienfractie
≥ 630 mm	blokkenfractie

**Bijmengsel klei**

Omschrijving	code	bij grondsoort
kleiig	KX	zand
zwak kleiig	K1	veen
sterk kleiig	K2	veen
mineraalarm	KM	veen

**Bijmengsel silt**

omschrijving	code	bij grondsoort
siltig	SX	grind
zwak siltig	S1	klei, zand
matig siltig	S2	klei, zand
sterk siltig	S3	klei, zand
uiterst siltig	S4	klei, zand

**Bijmengsel zand**

omschrijving	code	bij grondsoort
zwak zandig	Z1	grind, klei, leem, veen
matig zandig	Z2	grind, klei
sterk zandig	Z3	grind, klei, leem, veen
uiterst zandig	Z4	grind, klei

**Bijmengsel grind**

omschrijving	code
zwak grindig	G1
matig grindig	G2
sterk grindig	G3

**Bijmengsel humus**

omschrijving	code
zwak humeus	H1
matig humeus	H2
sterk humeus	H3

**Zandmediaanklasse**

omschrijving	code	bij korrelgrootte
uiterst fijn	uf	≥ 63 - < 105 µm
zeer fijn	zf	≥ 105 - < 150 µm
matig fijn	mf	≥ 150 - < 210 µm
matig grof	mg	≥ 210 - < 300 µm
zeer grof	zg	≥ 300 - < 420 µm
uiterst grof	ug	≥ 420 - < 2000 µm (= 2 mm)

**Grindverdeling**

omschrijving	code	bij korrelgrootte
fijn grind	FG	2 – 5.6 mm
matig grof grind	MGG	5.6 – 16 mm
zeer grof grind	ZGG	16 – 63 mm

**Overige bodemkenmerken**

ar	aardewerk
bs	baksteen
ca	kalkgehalte
con	(ijzer)concretie
gs	glas
hok	houtschool
ht	hout
ks	koolas
mo	mortel
mn	mangaan
n.v.t.	niet van toepassing
oer	ijzeroer
oxi	oxidatie
pn	puin
pl	plantenresten
ps	plastic
sk	steenkool
vl	verbrande leem
vs	verstoord
vu	vuursteen
indet	indetermineerbaar

hoeveelheid algemeen	omschrijving	code
<1 %	spoor	1
≥1 - 10 %	weinig	2
≥10 - 30 %	veel	3
≥30 - 50 %	zeer veel	4

hoeveelheid grind	percentage	code
spoor	< 1 %	1
weinig	≥ 1 - < 25 %	2
veel	≥ 25 - < 50 %	3
zeer veel	≥ 50 - < 75 %	4
uiterst veel	≥ 75 %	5

hoeveelheid plantenresten	percentage	code
geen plantenresten	= 0 %	PL0
spoor plantenresten	> 0 - < 1 %	PL1
weinig plantenresten	≥ 1 - < 10 %	PL2
veel plantenresten	≥ 10 %	PL3
hoeveelheid plantenresten		PLX
onbekend		

**Kleurcodes boorstaten**

bl	blauw
br	bruin
do	donker
ge	geel
gn	groen
gr	grijs
li	licht
ol	olijf
or	oranje
pa	paars
ro	rood
rz	roze
wi	wit
zw	zwart

## Bijlage 2: Boorstaten

boring	onderdiepte laag	code	zandmedafk	bijmenging grind	humusbijmcode	intensiteitcode	kleur2code	kleur1code	grondwater	horizont	ca	ht	con	oer	oxi	pl	bs	gs	hok	ks	ps	pn	sk	vl	bot	ar	vu	lei	vondst	opmerkingen			
1	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																							7cm, grind- en puinboor, 4mm zeef		
1	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																									
1	3	Lz3		g1	h1		GR	BR																									
1	4	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																							
1	5	Lz1		g3		LI	GE	BR		C																					boor stuikt		
2	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																							akker, 7cm boor, 4mm zeef		
2	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																							grind- en puinboor		
2	3	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																							
2	4	Lz1		g1			GE	BR																									
2	5	Lz1		g3			GE	BR		C																					boor stuikt		
3	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																					2	akker, 7cm boor, 4mm zeef			
3	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																							grindboor		
3	3	Lz3		g1	h1		GR	BR																									
3	4	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																							
3	5	Lz1		g1		LI	GE	BR																									
3	6	Lz1		g1		LI	GE	BR																									
3	7	Lz1		g1		LI	GE	BR																									
3	8	Lz1		g1		LI	GE	BR																									
3	9	Lz1		g3		LI	GE	BR		C																					5	boor stuikt op meter	
4	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																							3	akker, 7cm boor, 4mm zeef	
4	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																								grind- en puinboor	
4	3	Lz3		g1	h1		GR	BR																									
4	4	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																							
4	5	Lz1		g1		LI	GE	BR																									
4	6	Lz1		g1		LI	GE	BR		C																							
4	7	Lz1		g1		LI		BR																									
4	8	Lz1		g1		LI		BR																									
4	9	Lz1		g2		LI		BR																									
4	10	Lz1		g3		LI		BR		C																						boor stuikt	
5	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																								akker, 7cm boor, 4mm zeef	

boring	onderdiepte laag	code	zandmedafk	bijmenging grind	humusbijmcode	intensiteitcode	kleur2code	kleur1code	grondwater	horizont	ca	ht	con	oer	oxi	pl	bs	gs	hok	ks	ps	pn	sk	vl	bot	ar	vu	lei	vondst	opmerkingen			
5	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																						grind- en puinboor			
5	3	Lz3		g1	h1		GR	BR																									
5	4	Lz3		g1	h1		GR	BR	A																								
5	5	Lz1		g1		LI	GE	BR																									
5	6	Lz1		g1		LI	GE	BR	C																								
5	7	Lz1		g1		LI		BR	C																								
5	8	Lz1		g1		LI	GR	BR																							hoog lutumgehalte, reductievlekken		
5	9	Lz1		g1		LI	GR	BR																							hoog lutumgehalte, reductievlekken		
5	10	Lz1		g3		LI	GR	BR	C																						boor stuikt op 110		
6	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																							akker, 7cm boor, 4mm zeef		
6	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																							grind- en puinboor		
6	3	Lz3		g1	h1		GR	BR																									
6	4	Lz3		g1	h1		GR	BR	A																								
6	5	Lz1		g1		LI		BR	C																								
6	6	Lz1		g1			GE	BR	C																								
6	7	Lz1		g1		LI	GR	BR							1																	hoog lutumgehalte	
6	8	Lz1		g1		LI	GR	BR							1														6		hoog lutumgehalte		
6	9	Lz1		g3		LI	GR	BR	C						1																	hoog lutumgehalte, boor stuikt	
7	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																								akker, 7cm boor, 4mm zeef	
7	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																								grind- en puinboor	
7	3	Lz3		g1	h1		GR	BR	A																								
7	4	Lz1		g1		LI	GE	BR																									
7	5	Lz1		g1		LI	GE	BR							1							1											
7	6	Lz1		g1		LI	GE	BR	C																							boring stuikt	
8	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																					7		akker, 7cm boor, 4mm zeef		
8	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																								grind- en puinboor	
8	3	Lz3		g1	h1		GR	BR																									
8	4	Lz3		g1	h1		GR	BR	A																								
8	5	Lz1		g1		LI		BR																									
8	6	Lz1		g3		LI		BR	C																				8		boor stuikt		
9	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																					9		akker, 7cm boor, 4mm zeef		
9	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																								grind- en puinboor	



boring	onderdiepte laag	code	zandmedafk	bijmenging grind	humusbijmcode	intensiteitcode	kleur2code	kleur1code	grondwater	horizont	ca	ht	con	oer	oxi	pl	bs	gs	hok	ks	ps	pn	sk	vl	bot	ar	vu	lei	vondst	opmerkingen	
9	3	Lz3		g1	h1		GR	BR																					10		
9	4	Lz3		g1	h1		GR	BR	A																						
9	5	Lz1		g1		LI	GE	BR																							
9	6	Lz1		g3		LI	GE	BR	C																					boor stuikt	
10	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																						akker, 7cm boor, 4mm zeef	
10	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																						grind- en puinboor	
10	3	Lz3		g1	h1		GR	BR																							
10	4	Lz3		g1	h1		GR	BR	A																						
10	5	Lz1		g1		LI	GE	BR								1															
10	6	Lz1		g1		LI	GE	BR	C							1															
10	7	Lz1		g1		LI		BR														1									
10	8	Lz1		g1		LI		BR																							
10	9	Lz1		g1		LI		BR	C																						
10	10	Lz1		g2		LI	GR	BR																						hoog lutumgehalte, reductievlekken	
10	11	Lz1		g3		LI	GR	BR	C						1		1					1								hoog lutumgehalte, reductievlekken, boor stuikt	
11	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																					11	akker, 7cm boor, 4mm zeef	
11	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																						grind- en puinboor	
11	3	Lz3		g1	h1		GR	BR																							
11	4	Lz3		g1	h1		GR	BR	A																						
11	5	Lz1		g1		LI	GE	BR																							
11	6	Lz1		g1		LI	GE	BR																							
11	7	Lz1		g1		LI	GE	BR														1									
11	8	Lz1		g1		LI	GE	BR	C																						
11	9	Lz1		g1		LI		BR																							
11	10	Lz1		g1		LI		BR																							
11	11	Lz1		g1		LI		BR	C						1																
11	12	Lz1		g1		LI	GR	BR																							hoog lutumgehalte
11	13	Lz1		g1		LI	GR	BR																							hoog lutumgehalte, reductievlekken
11	14	Lz1		g1		LI	GR	BR	C																						hoog lutumgehalte, red.vl, donkerder naar onderen
11	15	Lz1		g3		DO		BR	C																					hoog lutumgehalte, red.vl, boor stuikt	

boring	onderdiepte laag	code	zandmedafk	bijmenging grind	humusbijmcode	intensiteitcode	kleur2code	kleur1code	grondwater	horizont	ca	ht	con	oer	oxi	pl	bs	gs	hok	ks	ps	pn	sk	vl	bot	ar	vu	lei	vondst	opmerkingen	
12	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																						akker, 7cm, 4mm zeef	
12	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																						grind- en puinboor	
12	3	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																					
12	4	Lz1		g1		LI	GE	BR																							
12	5	Lz1		g1		LI	GE	BR																							
12	6	Lz1		g1		LI	GE	BR																							
12	7	Lz1		g1		LI	GE	BR																							
12	8	Lz1		g1		LI	GE	BR																							
12	9	Lz1		g1		LI	GE	BR																							
12	10	Lz1		g1		LI	GE	BR																							
12	11	Lz1		g1		LI	GE	BR		C																				boor stuikt, grijzer in de punt	
13	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																						akker, 7cm boor, 4mm zeef	
13	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																						grind- en puinboor	
13	3	Lz3		g1	h1		GR	BR																							
13	4	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																					
13	5	Lz1		g1		LI	GE	BR																							
13	6	Lz1		g1		LI	GE	BR																							
13	7	Lz1		g1		LI	GE	BR																							
13	8	Lz1		g1		LI	GE	BR											1												
13	9	Lz1		g1		LI	GE	BR		C																					
13	10	Lz1		g1			GR	BR																						hoger lut. geh.	
13	11	Lz1		g1			GR	BR																						hoger lut. geh.	
13	12	Lz1		g1			GR	BR																						hoger lut. geh.	
13	13	Lz1		g1			GR	BR		C																				hoger lut. geh.	
13	14	Lz1		g1		LI	GE	BR								1														hoger lut. geh.	
13	15	Lz1		g1		LI	GE	BR		C																					
13	16	Lz1		g1			GE	BR		C																					
14	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																						akker, 7cm boor, 4mm zeef	
14	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																						grind- en puinboor	
14	3	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																					
14	4	Lz1		g1		LI	GE	BR																							
14	5	Lz1		g1		LI	GE	BR																							

boring	onderdiepte laag	code	zandmedafk	bijmenging grind	humusbijmcode	intensiteitcode	kleur2code	kleur1code	grondwater	horizont	ca	ht	con	oer	oxi	pl	bs	gs	hok	ks	ps	pn	sk	vl	bot	ar	vu	lei	vondst	opmerkingen	
14	6	Lz1		g1		LI	GE	BR																							
14	7	Lz1		g1		LI	GE	BR		C																					boor stuikt
15	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																					12	akker, 7cm boor, 4mm zeef	
15	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																							
15	3	Lz3		g1	h1		GR	BR																							
15	4	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																					
15	5	Lz1		g1		LI	GE	BR																							
15	6	Lz1		g1		LI	GE	BR																							
15	7	Lz1		g1		LI	GE	BR		C																					boor stuikt
16	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																							akker 7cm 4mm zeef
16	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																							grind- en puinboor
16	3	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																					
16	4	Lz1		g1		LI	GE	BR		C																					boor stuikt
17	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																							akker, 7cm, 4mm zeef
17	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																							grind- en puinboor
17	3	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																					
17	4	Lz1		g1		LI	GE	BR																							
17	5	Lz1		g1		LI	GE	BR																							
17	6	Lz1		g1		LI	GE	BR		C																					boor stuikt
18	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																							akker, 7cm, 4mm zeef
18	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																							grind- en puinboor
18	3	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																					
18	4	Lz1		g1		LI	GE	BR																							
18	5	Lz1		g1		LI	GE	BR																							
18	6	Lz1		g1		LI	GE	BR																							
18	7	Lz1		g1		LI	GE	BR		C																					red. vlekken
18	8	Lz1		g1		LI	GR	BR																							
18	9	Lz1		g1		LI	GR	BR																							
18	10	Lz1		g1		LI	GR	BR																							
18	11	Lz1		g1		LI	GR	BR																							
18	12	Lz1		g1		LI	GR	BR																							hoger lut. geh.
18	13	Lz1		g1		LI	GR	BR																							hoger lut. geh.

boring	onderdiepte laag	code	zandmedafk	bijmenging grind	humusbijmcode	intensiteitcode	kleur2code	kleur1code	grondwater	horizont	ca	ht	con	oer	oxi	pl	bs	gs	hok	ks	ps	pn	sk	vl	bot	ar	vu	lei	vondst	opmerkingen		
18	14	Lz1		g1		LI	GR	BR		C																					boor stuikt	
19	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																						13		
19	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																							akker, 7cm, 4mm zeef	
19	3	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																						
19	4	Lz1		g1		LI	GE	BR																								
19	5	Lz1		g1		LI	GE	BR																								
19	6	Lz1		g1		LI	GE	BR		C																						
19	7	Lz1		g1		LI	GR	BR																								
19	8	Lz1		g1		LI	GR	BR																							hoger lut. geh.	
19	10	Lz1		g1		LI	GR	BR																							hoger lut. geh.	
19	11	Lz1		g1		LI	GE	BR		C																					hoger lut. geh.	
19	12	Lz1		g1		LI	GE	BR																							hoger lut. geh.	
19	13	Lz1		g1		LI	GE	BR																							hoger lut. geh.	
19	14	Lz1		g1		LI	GE	BR																							hoger lut. geh.	
19	15	Lz1		g1		LI	GE	BR		C												1									boor stuikt (grindboor)	
20	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																							akker, 7cm, 4 mm zeef	
20	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																								
20	3	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																						
20	4	Lz1		g1		LI	GR	BR																								
20	5	Lz1		g1		LI	GR	BR																								
20	6	Lz1		g1		LI	GR	BR				1																				
20	7	Lz1		g1		LI	GR	BR																								
20	8	Lz1		g1		LI	GR	BR																								
20	9	Lz1		g1		LI	GR	BR																								
20	10	Lz1		g1		LI	GR	BR											1													
20	11	Lz1		g1		LI	GR	BR																								14
20	12	Lz1		g1		LI	GR	BR																								
20	13	Lz1				LI	GR	BR														1										hoger lut. geh.
20	14	Lz1				LI	GR	BR									1															hoger lut. geh.
20	15	Lz1				LI	GR	BR																								witte vlekjes
20	16	Lz1		g3		LI	GR	BR		C		1																			witte vlekjes, boor stuikt	
21	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																							15	7cm, akker, 4mm zeef

boring	onderdiepte laag	code	zandmedafk	bijmenging grind	humusbijmcode	intensiteitcode	kleur2code	kleur1code	grondwater	horizont	ca	ht	con	oer	oxi	pl	bs	gs	hok	ks	ps	pn	sk	vl	bot	ar	vu	lei	vondst	opmerkingen		
21	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																								
21	3	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																						
21	4	Lz1		g1		LI	GE	BR																								
21	5	Lz1		g1		LI	GE	BR																								
21	6	Lz1		g1		LI	GE	BR				1																				
21	7	Lz1		g1		LI	GE	BR		C		1																				
21	8	Lz1		g1		LI	GR	BR				1																				
21	9	Lz1		g1		LI	GR	BR																								
21	10	Lz1		g1		LI	GR	BR																								
21	11	Lz1		g1		LI	GR	BR																						16		
21	12	Lz1		g1		LI	GR	BR										1												17		
21	13	Lz1		g1		LI	GR	BR																								
21	14	Lz1				LI	GR	BR																							hoger lut. geh.	
21	15	Lz1				LI	GR	BR							1																hoger lut. geh.	
21	16	Lz1		g3		LI	GR	BR		C																				18	boor stuikt	
22	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																							gras, 7cm, 4mm zeef	
22	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																								
22	3	Lz3			h1		GR	BR																								
22	4	Lz3			h1		GR	BR		A																						
22	5	Lz1				LI	GR	BR																								
22	6	Lz1				LI	GR	BR																								
22	7	Lz1				LI	GR	BR																								
22	8	Lz1				LI	GR	BR																								
22	9	Lz1				LI	GR	BR																								
22	10	Lz1		g1		LI	GR	BR																							19	
22	11	Lz1		g1		LI	GR	BR																								
22	12	Lz1		g1		LI	GR	BR																								
22	13	Lz1		g1		LI	GR	BR																								hoger lut. geh.
22	14	Lz1				LI	GR	BR									1															hoger lut. geh.
22	15	Lz1				LI	GR	BR										1					1									hoger lut. geh.
22	16	Lz1		g3		LI	GR	BR		C																						boor stuikt
23	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																								gras, 7cm, 4mm zeef

boring	onderdiepte laag	code	zandmedafk	bijmenging grind	humusbijmcode	intensiteitcode	kleur2code	kleur1code	grondwater	horizont	ca	ht	con	oer	oxi	pl	bs	gs	hok	ks	ps	pn	sk	vl	bot	ar	vu	lei	vondst	opmerkingen
23	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																						
23	3	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																				
23	4	Lz1		g1		LI	GR	BR																						
23	5	Lz1		g1		LI	GR	BR																						
23	6	Lz1		g1		LI	GR	BR																						
23	7	Lz1		g1		LI	GR	BR				1																		
23	8	Lz1		g1		LI	GR	BR				1																		
23	9	Lz1		g1		LI	GR	BR				1																		
23	10	Lz1		g1		LI	GR	BR																						
23	11	Lz1				LI	GR	BR																						
23	12	Lz1				LI	GR	BR																						
23	13	Lz1				LI	GR	BR																						hoger lut. geh.
23	14	Lz1				LI	GR	BR						1																hoger lut. geh.
23	15	Lz1		g3		LI	GR	BR		C																				boor stuikt
24	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																						gras, 7cm, 4mm zeef
24	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																						
24	3	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																				
24	4	Lz1				LI	GR	BR																						
24	5	Lz1		g1		LI	GR	BR																						
24	6	Lz1				LI	GR	BR																						
24	7	Lz1		g1		LI	GR	BR																						
24	8	Lz1				LI	GR	BR																						
24	9	Lz1		g1		LI	GR	BR																					20	
24	10	Lz1				LI	GR	BR																						
24	11	Lz1		g1		LI	GR	BR																						
24	12	Lz1				LI	GR	BR																						
24	13	Lz1		g1		LI	GR	BR																						hoger lut. Geh.
24	14	Lz1				LI	GR	BR										1				1								hoger lut. Geh.
24	15	Lz1				LI	GR	BR																						hoger lut. Geh.
24	16	Lz1				LI	GR	BR		C																				hoger lut. Geh.
24	17	Lz3		g3		LI	GE	BR		C																				boor stuikt
25	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																						gras, 7cm, 4mm zeef

boring	onderdiepte laag	code	zandmedafk	bijmenging grind	humusbijmcode	intensiteitcode	kleur2code	kleur1code	grondwater	horizont	ca	ht	con	oer	oxi	pl	bs	gs	hok	ks	ps	pn	sk	vl	bot	ar	vu	lei	vondst	opmerkingen	
25	2	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																					
25	3	Lz1				LI	GR	BR																							
25	4	Lz1		g1		LI	GR	BR																							
25	5	Lz1				LI	GR	BR																							
25	6	Lz1		g1		LI	GR	BR																							
25	7	Lz1				LI	GR	BR																							
25	8	Lz1		g1		LI	GR	BR																							
25	9	Lz1				LI	GR	BR																							
25	10	Lz1		g1		LI	GR	BR																							
25	11	Lz1				LI	GR	BR																							
25	12	Lz1		g1		LI	GR	BR																							
25	13	Lz1				LI	GR	BR																							red. vlekken
25	14	Lz1		g1		LI	GR	BR																							hoger lut. geh., red.vlekken
25	15	Lz1				LI	GR	BR																							hoger lut. geh., red.vlekken
25	16	Lz3		g1		LI	GR	BR																							hoger lut. geh.
25	17	Lz3		g3		LI	GR	BR		C																					
26	1	Lz3		g1			GR	BR																							gras, 7cm, 4mm zeef
26	2	Lz3		g1			GR	BR																							
26	3	Lz3		g1			GR	BR		A																					
26	4	Lz1				LI	GR	BR																							
26	5	Lz1		g1		LI	GR	BR																							
26	6	Lz1				LI	GR	BR																							
26	7	Lz1		g1		LI	GR	BR																							21
26	8	Lz1				LI	GR	BR																							
26	9	Lz1		g1		LI	GR	BR																							
26	10	Lz1				LI	GR	BR									1														
26	11	Lz1				LI	GR	BR		C												1									
26	12	Lz1					GR	BR		C							1														hoger lutumgehalte, red. vlekken
26	13	Lz1				LI	GR	BR																							hoger lutumgehalte, red. vlekken
26	14	Lz1				LI	GR	BR		C																					
47	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																							akker, 7cm boor, 4mm zeef
47	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																							

boring	onderdiepte laag	code	zandmedafk	bijmenging grind	humusbijmcode	intensiteitcode	kleur2code	kleur1code	grondwater	horizont	ca	ht	con	oer	oxi	pl	bs	gs	hok	ks	ps	pn	sk	vl	bot	ar	vu	lei	vondst	opmerkingen				
47	3	Lz3		g1	h1		GR	BR																										
47	4	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																								
47	5	Lz3		g1		LI		GR						1															22	reductievlekken				
47	6	Lz3		g1		LI		GR						1																	reductievlekken			
47	7	Lz3		g1		LI		GR						1																	reductievlekken			
47	8	Lz3		g1		LI		GR		C				1																	reductievlekken			
47	9	Lz1				LI	BR	GR						1																	reductievlekken, hoog lutumgehalte			
47	10	Lz1				LI	BR	GR		C				1																	reductievlekken, hoog lutumgehalte			
48	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																							akker, 7cm boor, 4mm zeef			
48	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																										
48	3	Lz3		g1	h1		GR	BR																										
48	4	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																								
48	5	Lz3		g1		LI		GR						2																23	reductievlekken			
48	6	Lz3		g1		LI		GR						2																		reductievlekken		
48	7	Lz3		g1		LI		GR						2																		reductievlekken		
48	8	Lz3		g1		LI		GR						2																		reductievlekken		
48	9	Lz3		g1		LI		GR						2																		reductievlekken		
48	10	Lz3		g1		LI		GR		C				2																		reductievlekken, boor stuikt		
49	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																								akker, 7cm boor, 4mm zeef		
49	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																										
49	3	Lz3		g1	h1		GR	BR																										
49	4	Lz3		g1	h1		GR	BR		A						1																		
49	5	Lz3		g1		LI	GR	BR		C				1																24	reductievlekken			
49	6	Lz1				LI		BR																										
49	7	Lz1				LI		BR																										
49	8	Lz1				LI		BR																										
49	9	Lz1				LI		BR																										
49	10	Lz1				LI		BR																									reductievlekken	
49	11	Lz1				LI		BR																									reductievlekken	
49	12	Lz1				LI		BR																									reductievlekken	
49	13	Lz1				LI		BR						1																			reductievlekken	
49	14	Lz1				LI		BR						1																			reductievlekken	



boring	onderdiepte laag	code	zandmedafk	bijmenging grind	humusbijmcode	intensiteitcode	kleur2code	kleur1code	grondwater	horizont	ca	ht	con	oer	oxi	pl	bs	gs	hok	ks	ps	pn	sk	vl	bot	ar	vu	lei	vondst	opmerkingen	
49	15	Lz1				LI		BR							1															reductievlekken	
49	16	Lz1				LI		BR							1															reductievlekken	
49	17	Lz1				LI		BR							1															reductievlekken	
49	18	Lz1				LI		BR							1	1												25	reductievlekken, hoog lutumgehalte		
49	19	Lz1				LI		BR		C					1														reductievlekken, hoog lutumgehalte		
49	20	Lz3		g1		LI	GE	BR		C																			reductievlekken		
50	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																					akker, 7cm boor, 4mm zeef		
50	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																							
50	3	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																					
50	4	Lz1				LI	GE	BR															1								
50	5	Lz1				LI	GE	BR																							
50	6	Lz1				LI	GE	BR																							
50	7	Lz1				LI	GE	BR																							
50	8	Lz1				LI	GE	BR																							
50	9	Lz1				LI	GE	BR		C																					
50	10	Lz1				LI		BR																							
50	11	Lz1				LI		BR		C																					
50	12	Lz3				LI	GE	BR																						brokkelig, reductievlekken	
50	13	Lz3				LI	GE	BR																						brokkelig, reductievlekken	
50	14	Lz3				LI	GE	BR																						brokkelig, reductievlekken	
50	15	Lz3				LI	GE	BR		C																				brokkelig, reductievlekken	
51	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																						akker, 7cm boor, 4mm zeef	
51	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																							
51	3	Lz3		g1	h1		GR	BR																							
51	4	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																					
51	5	Lz1		g1		LI	GE	BR		C																					
51	6	Lz1				LI		BR																							
51	7	Lz1				LI		BR																							
51	8	Lz1				LI		BR																							
51	9	Lz1				LI		BR																							
51	10	Lz1				LI		BR																						hoog lutumgehalte	
51	11	Lz1				LI		BR																						hoog lutumgehalte	

boring	onderdiepte laag	code	zandmedafk	bijmenging grind	humusbijmcode	intensiteitcode	kleur2code	kleur1code	grondwater	horizont	ca	ht	con	oer	oxi	pl	bs	gs	hok	ks	ps	pn	sk	vl	bot	ar	vu	lei	vondst	opmerkingen	
51	12	Lz1				LI		BR																						hoog lutumgehalte	
51	13	Lz1				LI		BR																						hoog lutumgehalte	
51	14	Lz1				LI		BR																						hoog lutumgehalte	
51	15	Lz1				LI		BR																						hoog lutumgehalte, compacter naar beneden	
51	16	Lz1				LI		BR		C																				hoog lutumgehalte, compacter naar beneden	
51	17	Lz1				LI	GR	BR																						hoog lutumgehalte, reductievlakken	
51	18	Lz1				LI	GR	BR																				26		hoog lutumgehalte, reductievlakken	
51	19	Lz1				LI	GR	BR																						hoog lutumgehalte, reductievlakken	
51	20	Lz1		g1		LI	GR	BR		C																				hoog lutumgehalte, reductievlakken, boor stuikt	
52	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																						akker, 7cm boor, 4mm zeef	
52	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																							
52	3	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																					
52	4	Lz1				LI	GE	BR																							
52	5	Lz1				LI	GE	BR																							
52	6	Lz1				LI	GE	BR																							
52	7	Lz1				LI	GE	BR																							
52	8	Lz1				LI	GE	BR																							reductievlakken
52	9	Lz1				LI	GE	BR																							reductievlakken
52	10	Lz1				LI	GE	BR		C																					reductievlakken
52	11	Lz1				LI		BR																							hoog lutumgehalte
52	12	Lz1				LI		BR																							hoog lutumgehalte
52	13	Lz1				LI		BR																							hoog lutumgehalte
52	14	Lz1				LI		BR																							hoog lutumgehalte
52	15	Lz1				LI		BR																							hoog lutumgehalte
52	16	Lz1				LI		BR																							hoog lutumgehalte, compacter naar onderen
52	17	Lz1				LI		BR							1																hoog lutumgehalte, reductievlakken
52	18	Lz1				LI		BR							1																hoog lutumgehalte, reductievlakken
52	19	Lz1				LI		BR							1																hoog lutumgehalte, reductievlakken
52	20	Lz1				LI		BR							1																hoog lutumgehalte, reductievlakken

boring	onderdiepte laag	code	zandmedafk	bijmenging grind	humusbijmcode	intensiteitcode	kleur2code	kleur1code	grondwater	horizont	ca	ht	con	oer	oxi	pl	bs	gs	hok	ks	ps	pn	sk	vl	bot	ar	vu	lei	vondst	opmerkingen	
52	21	Lz1				LI		BR							1															hoog lutumgehalte, reductievlekken	
52	22	Lz1				LI		BR	C						1															hoog lutumgehalte, reductievlekken	
53	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																						akker, 7cm boor, 4mm zeef	
53	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																							
53	3	Lz3		g1	h1		GR	BR																							
53	4	Lz3		g1	h1		GR	BR	A																						
53	5	Lz3		g1			BR	WI							2															vlekkerig	
53	6	Lz3		g1			BR	WI	C						2															vlekkerig	
53	7	Lz3		g1		LI		BR							1															reductievlekken	
53	8	Lz3		g1		LI		BR							1															reductievlekken	
53	9	Lz3		g1		LI		BR							1															reductievlekken	
53	10	Lz3		g1		LI		BR							1															reductievlekken	
53	11	Lz3		g1		LI		BR							2															reductievlekken	
53	12	Lz3		g1		LI		BR							2															reductievlekken	
53	13	Lz3		g1		LI		BR							2													27		reductievlekken	
53	14	Lz3		g1		LI		BR	C						2															reductievlekken, boor stuikt	
54	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																						akker, 7cm boor, 4mm zeef	
54	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																							
54	3	Lz3		g1	h1		GR	BR	A																						
54	4	Lz1		g1		LI	GE	BR																						reductievlekken	
54	5	Lz1		g1		LI	GE	BR							1															reductievlekken	
54	6	Lz1		g1		LI	GE	BR							1															reductievlekken	
54	7	Lz3		g1		LI	GE	BR							1															reductievlekken, brokkelig	
54	8	Lz3		g1		LI	GE	BR	C																					reductievlekken, brokkelig	
54	9	Lz1				LI		BR																						hoog lutumgehalte	
54	10	Lz1				LI		BR																						hoog lutumgehalte	
54	11	Lz1				LI		BR																						hoog lutumgehalte	
54	12	Lz1				LI		BR																						hoog lutumgehalte	
54	13	Lz1				LI		BR																						hoog lutumgehalte	
54	14	Lz1				LI		BR							1															hoog lutumgehalte, reductievlekken	
54	15	Lz1				LI		BR							1															hoog lutumgehalte, reductievlekken	
54	16	Lz1				LI		BR							1															hoog lutumgehalte, reductievlekken	

boring	onderdiepte laag	code	zandmedafk	bijmenging grind	humusbijmcode	intensiteitcode	kleur2code	kleur1code	grondwater	horizont	ca	ht	con	oer	oxi	pl	bs	gs	hok	ks	ps	pn	sk	vl	bot	ar	vu	lei	vondst	opmerkingen			
54	17	Lz1				LI		BR		C					1															hoog lutumgehalte, reductievlekken			
54	18	Lz1				LI	GR	BR							1															hoog lutumgehalte, reductievlekken			
54	19	Lz1				LI	GR	BR							1															hoog lutumgehalte, reductievlekken			
54	20	Lz1		g3		LI	GR	BR		C					1															hoog lutumgehalte, reductievlekken, boor stuikt			
55	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																						akker, 7cm boor, 4mm zeef			
55	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																									
55	3	Lz3		g1	h1		GR	BR																									
55	4	Lz3		g1	h1		GR	BR																									
55	5	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																							
55	6	Lz1		g1		LI	GE	BR									1																
55	7	Lz1		g1		LI	GE	BR																									
55	8	Lz1		g1		LI	GE	BR																									
55	9	Lz1		g1		LI	GE	BR																									
55	10	Lz1		g1		LI	GE	BR																									
55	11	Lz1		g1		LI	GE	BR		C													1										
55	12	Lz3		g1		LI		BR																							reductievlekken		
55	13	Lz3		g1		LI		BR		C																					reductievlekken		
55	14	Lz1		g1		LI	GR	BR																							hoog lutumgehalte, reductievlekken		
55	15	Lz1		g1		LI	GR	BR																							hoog lutumgehalte, reductievlekken		
55	16	Lz1		g1		LI	GR	BR																							hoog lutumgehalte, reductievlekken		
55	17	Lz1		g1		LI	GR	BR		C																					hoog lutumgehalte, reductievlekken		
55	18	Lz3				LI	GE	BR		C																					reductievlekken		
56	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																							akker, 7cm boor, 4mm zeef		
56	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																									
56	3	Lz3		g1	h1		GR	BR																									
56	4	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																							
56	5	Lz3		g1		LI	GE	BR							1																brokkelig, reductievlekken		
56	6	Lz3		g1		LI	GE	BR							1																brokkelig, reductievlekken		
56	7	Lz3		g1		LI	GE	BR							1																brokkelig, reductievlekken		
56	8	Lz3		g1		LI	GE	BR							1																brokkelig, reductievlekken		
56	9	Lz3		g1		LI	GE	BR							1																brokkelig, reductievlekken		

boring	onderdiepte laag	code	zandmedafk	bijmenging grind	humusbijmcode	intensiteitcode	kleur2code	kleur1code	grondwater	horizont	ca	ht	con	oer	oxi	pl	bs	gs	hok	ks	ps	pn	sk	vl	bot	ar	vu	lei	vondst	opmerkingen
56	10	Lz3		g1		LI	GE	BR							1															brokkelig, reductievlekken
56	11	Lz3		g1		LI	GE	BR	C						1															brokkelig, reductievlekken
57	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																						akker, 7cm boor, 4mm zeef
57	2	Lz3		g1	h1		GR	BR	A																					
57	3	Lz3		g1		LI	GE	BR							1															vs brgr
57	4	Lz3		g1		LI	GE	BR							1								1							vs brgr
57	5	Lz3		g1		LI	GE	BR							1															
57	6	Lz3		g1		LI	GE	BR							1															brokkelig
57	7	Lz3		g1		LI	GE	BR							1															brokkelig
57	8	Lz3		g1		LI	GE	BR							1															reductievlekken
57	9	Lz3		g1		LI	GE	BR							1															reductievlekken
57	10	Lz3		g1		LI	GE	BR							1															reductievlekken
57	11	Lz3		g1		LI	GE	BR							1															reductievlekken
57	12	Lz3		g3		LI	GE	BR	C																					reductievlekken, boor stuikt
58	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																						akker, 7cm boor, 4mm zeef
58	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																						
58	3	Lz3		g1	h1		GR	BR	A																					
58	4	Lz1				LI	GE	BR																						
58	5	Lz1				LI	GE	BR																						
58	6	Lz1				LI	GE	BR	C																					
58	7	Lz1				LI		BR																						
58	8	Lz1				LI		BR																						
58	9	Lz1				LI		BR																						
58	10	Lz1				LI		BR																						
58	11	Lz1				LI		BR																						
58	12	Lz1				LI		BR																						hoog lutumgehalte, reductievlekken
58	13	Lz1				LI		BR																						hoog lutumgehalte, reductievlekken
58	14	Lz1				LI		BR	C						1															hoog lutumgehalte, reductievlekken
58	15	Lz3				LI	GE	BR																						reductievlekken
58	16	Lz3				LI	GE	BR	C																					reductievlekken
59	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																						akker, 7cm boor, 4mm zeef
59	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																						

boring	onderdiepte laag	code	zandmedafk	bijmenging grind	humusbijmcode	intensiteitcode	kleur2code	kleur1code	grondwater	horizont	ca	ht	con	oer	oxi	pl	bs	gs	hok	ks	ps	pn	sk	vl	bot	ar	vu	lei	vondst	opmerkingen		
59	3	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																						
59	4	Lz1				LI	GE	BR								1																
59	5	Lz1				LI	GE	BR																								
59	6	Lz1				LI	GE	BR		C																						
59	7	Lz1				LI		BR																								
59	8	Lz1				LI		BR																								
59	9	Lz1				LI		BR																								
59	10	Lz1				LI		BR																								
59	11	Lz1				LI		BR																								
59	12	Lz1				LI		BR		C																					reductievlekken	
59	13	Lz3				LI	GE	BR																								
59	14	Lz3				LI	GE	BR		C																						
59	15	Lz1		g1		LI		BR																							hoog lutumgehalte	
59	16	Lz1		g3		LI		BR		C																					hoog lutumgehalte, boor stuikt	
60	1	Lz3		g1	h1		GR	BR																							akker, 7cm boor, 4mm zeef	
60	2	Lz3		g1	h1		GR	BR																								
60	3	Lz3		g1	h1		GR	BR																								
60	4	Lz3		g1	h1		GR	BR		A																						
60	5	Lz1				LI	GE	BR																								
60	6	Lz1				LI	GE	BR																								
60	7	Lz1				LI	GE	BR		C																						
60	8	Lz1				LI		BR																								
60	9	Lz1				LI		BR		C																						
60	10	Lz3				LI	GE	BR																							reductievlekken	
60	11	Lz3				LI	GE	BR																								
60	12	Lz3				LI	GE	BR		C																						
61	1	Lz3					GR	BR								1															akker, 7cm, deelgebied 1	
61	2	Lz3					GR	BR																								
61	3	Lz3					GR	BR																								
61	4	Lz3					GR	BR		A												1										
61	5	Lz1					GE	BR																							stevig	
61	6	Lz1					GE	BR										1					1								stevig	

boring	onderdiepte laag	code	zandmedafk	bijmenging grind	humusbijmcode	intensiteitcode	kleur2code	kleur1code	grondwater	horizont	ca	ht	con	oer	oxi	pl	bs	gs	hok	ks	ps	pn	sk	vl	bot	ar	vu	lei	vondst	opmerkingen	
61	7	Lz1				GE	BR			C																				w. slapper	
61	8	Lz1				LI	GR	BR											1											lichere vlekken	
61	9	Lz1				LI	GR	BR											1			1								lichere vlekken	
61	10	Lz1				LI	GR	BR											1											lichere vlekken	
61	11	Lz1				LI	GR	BR						1																lichere vlekken	
61	12	Lz1				LI	GR	BR		C				1				1												lichere vlekken	
61	13	Lz1				LI	BR	GE																						steviger	
61	14	Lz1				LI	BR	GE																						steviger	
61	15	Lz1				LI	BR	GE																						steviger	
61	16	Lz1				LI	BR	GE																						steviger	
61	17	Lz1				LI	BR	GE																						steviger	
61	18	Lz1				LI	BR	GE														1								steviger	
61	19	Lz1				LI	BR	GE						1																steviger	
61	20	Lz1				LI	BR	GE		C				1																steviger	
62	1	Lz3				GR	BR																							akker, 7 cm, deelgebied 2	
62	2	Lz3				GR	BR																								
62	3	Lz3				GR	BR			A																					
62	4	Lz1				LI	GR	BR									1					1									
62	5	Lz1				LI	GR	BR								1						1									
62	6	Lz1				LI	GR	BR																							
62	7	Lz1				LI	GR	BR												1											
62	8	Lz1				LI	GR	BR												1											
62	9	Lz1				LI	GR	BR													1										
62	10	Lz1				LI	GR	BR		C																					
62	11	Lz1	g1			LI	BR	GR																							
62	12	Lz1	g1			LI	BR	GR		C				1																	lichere vlekken, vanaf hier vettig
62	13	Lz1	g1			BR	GR							1				1													lichere vlekken
62	14	Lz1	g1			BR	GR							1																	lichere vlekken
62	15	Lz1	g1			BR	GR																								lichere vlekken
62	16	Lz1	g1			BR	GR																								lichere vlekken
62	17	Lz1	g1			BR	GR			C						1		1	1		1										lichere vlekken, boor stuikt op grind
62	18	Lz1	g3			LI	BR	GE		C																					lichere vlekken





## Bijlage 3: Vondstenlijst

vondstnummer	boring	diepte -mv	materiaal	globaal	specifiek	soort	type	aantal	fragment	opmerkingen	herkomst
1	3	85	natuursteen	svu	onbewerkt	silex	vorstspijting	1		beschadigingen boor	
2	3	0	natuursteen	svu	bewerkt	silex	afslag	1	proximaal	retouches rechterboord	
3	4	0	natuursteen	svu	onbewerkt	silex	vorstspijting	2			
4	5	0	aardewerk	ker	awg	gedraaid	Pingsdorf?	1	wand	gedeeltelijk gedraaid, gedeeltelijk handgemaakt	Rijnland
5	6	0	natuursteen	svu	onbewerkt	silex	vorstspijting	2			
6	6	80	natuursteen	svu	bewerkt	silex	afslag	1			
7	8	0	natuursteen	svu	onbewerkt	silex	vorstspijting	1			
8	8	60	natuursteen	svu	onbewerkt	silex	vorstspijting	2			
9	9	0	natuursteen	svu	bewerkt	silex	afslag	1	proximaal	gepatineerd	
9	9	0	aardewerk	ker	awg	kruikwaar?	Romeins?	1	wand		
9	9	0	natuursteen	svu	onbewerkt	silex	vorstspijting	1			
10	9	30	aardewerk	ker	awg	roodbakkend	bord	1	voet		
11	11	0	aardewerk	ker	awg	steengoed	zoutglazuur	1	wand		
11	11	0	aardewerk	ker	awg	roodbakkend	volksaardewerk	1	wand		
11	11	0	natuursteen	svu	bewerkt	silex	afslag	1	distaal		
11	11	0	aardewerk	ker	awg	steengoed		1	wand		Siegburg
12	15	0	natuursteen	svu	onbewerkt	silex	vorstspijting	1			
13	19	0	natuursteen	svu	onbewerkt	silex	vorstspijting	3			
13	19	0	natuursteen	svu	onbewerkt	silex	afslag	1	distaal		
14	20	110	natuursteen	svu	bewerkt	silex	afslag	1	proximaal		
15	21	0	steen	sxx	onbewerkt	leiste		1	onverbrand		
15	21	0	aardewerk	ker	awg	witbakkend	glazuur	3	wand + rand		
15	21	0	aardewerk	ker	awg	industrieel wit	bord	1	wand		
16	21	110	natuursteen	svu	onbewerkt	silex	brok	1			
17	21	120	natuursteen	svu	onbewerkt	silex	brok	1			
18	21	160	natuursteen	svu	onbewerkt	silex	brok	1			
19	22	100	natuursteen	svu	onbewerkt	silex	vorstspijting	1			
20	24	80-90	natuursteen	svu	onbewerkt	silex	vorstspijting	2			
21	26	70	natuursteen	svu	onbewerkt	silex	vorstspijting	1			
22	47	40-80	natuursteen	svu	bewerkt	silex	afslag	1			
22	47	40-80	natuursteen	svu	onbewerkt	silex	brok	1			

vondstnummer	boring	diepte -mv	materiaal	globaal	specifiek	soort	type	aantal	fragment	opmerkingen	herkomst
23	48	45-100	natuursteen	svu	onbewerkt	silex	brok/vorstspijting	16			
23	48	45-100	natuursteen	svu	bewerkt	silex	afslag	2			
24	49	45	natuursteen	svu	onbewerkt	silex	brok	1		beschadigingen boor	
25	49	180	natuursteen	svu	onbewerkt	silex	vorstspijting	1			
26	51	180	natuursteen	svu	onbewerkt	silex	vorstspijting	1		beschadigingen boor	
27	53	130	natuursteen	svu	onbewerkt	silex	brok	1			

**Bijlage 4: Overzicht archeologische perioden**

Periode		Code
<b>Paleolithicum</b>	Tot 8800 vC	PALEO
Paleolithicum Vroeg	Tot 300.000 C14	PALEOV
Paleolithicum Midden	300.000 - 35.000 C14	PALEOM
Paleolithicum Laet	35.000 C14 – 8800 vC	PALEOL
<b>Mesolithicum</b>	8800 – 5300 vC	MESO
Mesolithicum Vroeg	8800 – 7100 vC	MESOV
Mesolithicum Midden	7100 – 6450 vC	MESOM
Mesolithicum Laet	6450 – 5300 vC	MESOL
<b>Neolithicum</b>	5300 – 2000 vC	NEO
Neolithicum Vroeg	5300 – 4200 vC	NEOV
Neolithicum midden	4200 – 2850 vC	NEOM
Neolithicum Laet	2850 – 2000 vC	NEOL
<b>Bronstijd</b>	2000 – 800 vC	BRONS
Bronstijd Vroeg	2000 – 1800 vC	BRONSV
Bronstijd Midden	1800 – 1100 vC	BRONSM
Bronstijd Laet	1100 – 800 vC	BRONSL
<b>IJzertijd</b>	800 – 12 vC	IJZ
IJzertijd Vroeg	800 – 500 vC	IJZV
IJzertijd Midden	500 – 250 vC	IJZM
IJzertijd Laet	250 – 12 vC	IJZL
<b>Romeinse Tijd</b>	12 vC – 450 AD	ROM
Romeinse Tijd Vroeg	12 vC – 70 AD	ROMV
Romeinse Tijd Midden	70 – 270 AD	ROMM
Romeinse Tijd Laet	270 – 450 AD	ROML
<b>Middeleeuwen</b>	450 – 1500 AD	XME
Middeleeuwen Vroeg	450 – 1050 AD	VME
Middeleeuwen Laet	1050 – 1500 AD	LME
<b>Nieuwe Tijd</b>	1500 – heden	NT
Nieuwe Tijd A	1500 – 1650 AD	NTA
Nieuwe Tijd B	1650 – 1850 AD	NTB
Nieuwe Tijd C	1850 – heden	NTC
<b>Onbekend</b>		XXX

**Bijlage 5: Overzicht geologische perioden**

Periode			C-14 jaren voor heden
Holoceen	Postglaciaal		10.000 – heden
			10.000 – heden
		Subatlanticum	3.000 – heden
		Subboreaal	5.000 – 3.000
		Atlanticum	5.000 – 7.500
Pleistoceen	Weichselien	Boreaal	9.000 – 7.500
		Preboreaal	9.000 – 10.000
			2,3 milj – 10.000
			75.000 – 10.000
			11.000 – 10.000
		12.000 – 11.000	
		13.000 – 12.000	
	Eemien		100.000 – 75.000
	Saalien		250.000 – 100.000