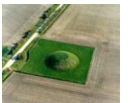


Plangebied Huis ter Heide West, gemeente Zeist

Ruimtelijk advies op basis van een inventariserend veldonderzoek



Rapportnummer: V960
Projectnummer: V11-2162
ISSN: 1573 - 9406
Status en versie: Definitief 2.0
In opdracht van: Milieudienst Zuidoost - Utrecht (namens Gemeente Zeist)
Rapportage: E. Louwe, R.M. van Heeringen
Plaats en datum: Amersfoort, 22 februari 2012

Niets uit dit werk mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke andere wijze dan ook, daaronder mede begrepen gehele of gedeeltelijke bewerking van het werk, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Vestigia BV



Projectgegevens		
Initiatief	Nieuwbouw	
Toponiem	Huis ter Heide West	
Plaats	Huis ter Heide	
Gemeente	Zeist	
Provincie	Utrecht	
Opdrachtgever	Milieudienst Zuidoost-Utrecht (namens Gem. Zeist) Postbus 461 3700 AL ZEIST	
Contactpersoon opdrachtgever	Dhr. P.C. de Boer; (030) 69 99 599	
Oppervlakte plangebied	3,97 ha	
Diepte grondwerkzaamheden	Onbekend	
Huidig grondgebruik	Sportveld, bos	
Onderzoeksmelding	50418	
Soort onderzoek	Karterend booronderzoek	
RD-hoekcoördinaten van het plangebied	145632/457723 145782/457637	145763/457980 145914/457676
Kaartblad (1:25.000)	32C	
Uitvoerder en documentatie	Vestigia BV <i>Archeologie & Cultuurhistorie</i>	
Projectleider/Senior archeoloog	Dr. R.M. van Heeringen	
Projectmedewerkers	Drs. L.A.P. Ziengs (archeoloog) Drs. E. Louwe (archeoloog)	
Uitvoering booronderzoek	14, 15, 23 december 2011	
Bevoegd gezag	Gemeente Zeist	
Contactpersoon	Dhr. A. Theisens	
Deskundige namens BG	Dhr. P.C. de Boer (regio-archeoloog); (030) 69 99 599	
Gecontroleerd door	Dr. R.M. van Heeringen d.d. 02-02-2012	
Geaccordeerd door	Gemeente Zeist d.d. 15-02-2012	

Inhoudsopgave

Advies en samenvatting.....	5
Onderbouwing advies	7
1 Projectomgeving	7
1.1 Inleiding.....	7
1.2 Onderzoeksdoel en -methode	7
2 Karterend booronderzoek	9
2.1 Archeologisch verwachting	9
2.2 Vraagstelling	9
2.3 Onderzoeksmethode	9
2.4 Resultaten veldonderzoek.....	10
2.5 Archeologische indicatoren	11
2.6 Interpretatie en conclusie veldonderzoek	11



Afbeelding 1 Foto van het zuidelijke deel (sportveld) van het plangebied.

Advies en samenvatting

In opdracht van de Milieudienst Zuidoost-Utrecht (namens de Gemeente Zeist) heeft Vestigia *Archeologie & Cultuurhistorie* een inventariserend archeologisch veldonderzoek uitgevoerd door middel van een karterend booronderzoek op een plangebied in Huis ter Heide, gemeente Zeist (*kaart 1; afbeelding 1*). De opdrachtgever is in opdracht van de gemeente Zeist betrokken bij de wijziging in het bestemmingsplan ten behoeve van nieuwbouw van woningen in het plangebied Huis ter Heide West. Het plangebied heeft een oppervlakte van circa 3,97 ha, waarvan het grootste deel momenteel in gebruik als sportvelden en een deel uit bos bestaat. De diepte van de geplande bodemingrepen is momenteel nog onbekend, maar zal naar verwachting aanzienlijk zijn.

In 2009 is voor het plangebied reeds een bureauonderzoek en een verkennend booronderzoek uitgevoerd (Nijdam/Holl 2009). Tijdens het verkennend booronderzoek in 2009 is gebleken dat de bodem van een groot deel van het plangebied nog intact is. Archeologische vondstlagen kunnen worden verwacht vanaf het maaiveld tot 40 à 90 cm -mv. Op basis van het onderzoek is een karterend booronderzoek geadviseerd.

Het huidige onderzoek betreft het geadviseerde vervolgonderzoek. Het karterend booronderzoek had tot doel de geo(morfo)logische en bodemkundige kenmerken te toetsen en een eventueel aanwezige archeologische vindplaats op te sporen. Hiertoe is vastgesteld in hoeverre de oorspronkelijke bodemopbouw intact is met het oog op de aanwezigheid en de conservering van archeologische vindplaatsen en is de opgeboorde grond onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren.

Binnen het plangebied is in het overgrote deel een intact podzolprofiel aangetroffen, slechts lokaal is sprake van een verstoring tot onder het potentiële archeologische niveau. Gezien het ontbreken van archeologische indicatoren in de ongestoorde boringen voorafgaande aan de Nieuwe Tijd, kan worden gesteld dat de kans op het aantreffen van een (intacte) archeologische vindplaats klein is. Op basis van de resultaten van onderhavig onderzoek is de archeologische verwachting voor het plangebied daarom bijgesteld naar 'laag' en adviseert Vestigia *Archeologie & Cultuurhistorie* dan ook geen vervolgstappen in het kader van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ). Aangezien het nooit volledig is uit te sluiten dat tijdens eventueel grondverzet een archeologische 'toevalsvondst' wordt gedaan, is het wenselijk de uitvoerder van dit grondwerk te wijzen op de plicht om hiervan zo spoedig mogelijk melding te doen bij het bevoegd gezag, de Gemeente Zeist (c.q. bij de archeologisch adviseur van de gemeente, dhr. drs. P.C. de Boer).

Onderbouwing advies

1 Projectomgeving

1.1 Inleiding

In opdracht van de Milieudienst Zuidoost-Utrecht heeft Vestigia *Archeologie & Cultuurhistorie* een inventariserend archeologisch veldonderzoek uitgevoerd door middel van karterend booronderzoek op een plangebied in Huis ter Heide, gemeente Zeist (*kaart 1*). In een eerder stadium is voor het plangebied een bureauonderzoek en verkennend veldonderzoek uitgevoerd. Voor volledige de resultaten en conclusie van dit onderzoek wordt verwezen naar het bewuste rapport uit 2009.¹ Tijdens het verkennend (boor)onderzoek is gebleken dat de bodem van een groot deel van het plangebied nog intact is. Archeologische vondstlagen kunnen worden verwacht vanaf het maaiveld tot 40 à 90 cm -mv. Op basis van het onderzoek is een karterend booronderzoek geadviseerd.

De Milieudienst Zuidoost-Utrecht is in opdracht van de gemeente Zeist betrokken bij de wijziging in het bestemmingsplan ten behoeve van nieuwbouw van woningen in het plangebied Huis ter Heide West. Het plangebied heeft een oppervlakte van circa 3,97 ha, waarvan het grootste deel momenteel in gebruik als sportvelden en een deel uit bos bestaat (*afbeelding 1*). De diepte van de geplande bodemingrepen is momenteel nog onbekend, maar zal naar verwachting aanzienlijk zijn.

Voorafgaand aan de ontwikkelingen dient in kaart te worden gebracht of zich binnen het plangebied behoudenswaardige archeologische sporen en vondsten (zouden kunnen) bevinden, die tegen de achtergrond van de bodemingrepen gevaar lopen.

1.2 Onderzoeksdoel en -methode²

Het karterend booronderzoek had tot doel de geo(morfo)logische en bodemkundige kenmerken te toetsen en een eventueel aanwezige archeologische vindplaats op te sporen. Hiertoe is vastgesteld in hoeverre de oorspronkelijke bodemopbouw intact is met het oog op de aanwezigheid en de conservering van archeologische vindplaatsen en is de opgeboorde grond onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren.

¹ Nijdam/Holl 2009.

² Het onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.2).

2 Karterend booronderzoek

2.1 Archeologisch verwachting

Binnen het plangebied bevinden zich pleistocene dekzandafzettingen, waarop in theorie bewoning op kan worden aangetroffen vanaf de Steentijd tot en met de Nieuwe Tijd. Op basis van het eerder in het plangebied verrichtte verkennende booronderzoek, is gebleken dat de bodem van een groot deel van het plangebied nog intact is. De eventueel aanwezige archeologische vondstlagen kunnen worden verwacht vanaf het maaiveld tot 40 á 90 cm onder maaiveld (in de A-horizont); archeologische grondsporen en oudere archeologische vondsten kunnen worden verwacht in de B- en C-horizont. Uit het booronderzoek is ook naar voren gekomen, dat de 'grafheuvels' gelegen ten zuiden van het plangebied niet van antropogene aard zijn maar als stuifduinen geïnterpreteerd moeten worden.

2.2 Vraagstelling

Aan de hand van het karterend booronderzoek dienden voor zover mogelijk de volgende onderzoeksvragen beantwoord te worden:

- wat zijn de geo(morfo)logische en bodemkundige kenmerken van de ondergrond van het plangebied?
- in hoeverre is de oorspronkelijke bodemopbouw intact met het oog op de eventuele aanwezigheid en gaafheid van archeologische vindplaatsen?
- bevinden zich in de ondergrond van het plangebied archeologische indicatoren en zo ja, waaruit bestaan deze?
- geven de resultaten van het veldonderzoek aanleiding tot vervolgstappen in het kader van de planontwikkeling in relatie tot de archeologische monumentenzorg?

2.3 Onderzoeksmethode³

Gezien de verwachting voor archeologische resten (vuursteen) uit de Steentijd is uitgevoerd conform 'methode A1' uit de Leidraad Karterend Booronderzoek.⁴

Binnen het plangebied zijn 81 boringen gezet in gelijkzijdig driehoeksgrid van circa 20 x 25 m. Voor het plangebied met een oppervlakte van 3,97 ha komt dit neer op meer dan 20 boringen per ha. De boringen zijn gezet met een Edelmanboor (diameter 15 cm), tot op 0,25 m in het moedermateriaal. Van de onderste 20 cm van de A-horizont, de hele B-horizont en de bovenste 20 cm van de C-horizont zijn zeefmonsters genomen. De monsters zijn per boring (als één geheel) gezeefd op een 3 mm-zeef. Het zeefresidu is macroscopisch onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals houtskool, aardewerkfragmenten, vuursteen, (verbrand) bot e.d. Hiermee heeft het onderzoek een karterende waarde voor het opsporen van Steentijd-vindplaatsen (vuursteenstrooiing van middelgrote variant: basisnederzetting of huisplaats). Door de dichte begroeiing was het niet mogelijk een veldkartering uit te voeren.

³ Klerks/Louwe 2011 (PvA)

⁴ De Bakker/Schelling 1989.

NAP-hoogtes zijn via het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) verkregen.⁵ De boorpunten zijn met GPS ingemeten en op een boorpuntenkaart geplot. De boorstaten zijn beschreven conform de NEN 5104, de horizontbeschrijving volgens De Bakker/Schelling.⁶ Het onderzoek is uitgevoerd conform de in de beroepsgroep geldende richtlijnen, vastgelegd in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.2) en zijn tevens uitgevoerd conform de eisen van de gemeente Zeist en regioarcheoloog P.C. de Boer.

2.4 Resultaten veldonderzoek

De maaiveldhoogte binnen het plangebied varieert tussen de 8,2 m en de 9,3 m +NAP. Op *kaart 2* zijn de locaties van de boringen weergegeven en de bijbehorende boorstaten zijn te raadplegen in *bijlage 3*.

De aangetroffen bodemopbouw binnen het plangebied, is vergelijkbaar met de gegevens verkregen op basis van het eerder verrichte verkennende booronderzoek in 2009. Voor de volledigheid is hieronder nogmaals de algemeen voorkomende bodemopbouw weergegeven (zie *afbeelding 2*):

- 0-45 cm: donkergrijs, zwak humeus, matig fijn (150-210), grindig siltarm zand (A-horizont)
- 45-65 cm: donkerbruin tot bruin, deels humeus, matig fijn (150-210), grindig siltarm zand (B-horizont)
- 65-120 cm: donker tot licht geel, matig grof (210-300), matig grindig siltarm zand (BC- en C-horizont)



Afbeelding 2 foto van boring 8, die representatief is voor het aangetroffen profiel in het grootste deel van de boringen.

De dikte van de A-horizont is over het algemeen circa 40 cm, maar varieert tussen de 30 cm en 70 cm. De overgang naar de onderliggende laag verloopt in vrijwel alle gevallen scherp. In enkele gevallen zijn in de onderkant van de A-horizont resten of sporen van de E-horizont aangetroffen, bijvoorbeeld in de

⁵ www.ahn.nl.

⁶ Nederlands Normalisatie Instituut 1989.

vorm van de bijmenging van uitgeloopte zandkorrels. Onder de A (of E)-horizont is in de meeste boringen een intacte, of deels intacte B-horizont aangetroffen, die een dikte heeft van 20 cm tot 30 cm. Met name in het noordelijke deel van het plangebied (veld en bos), is echter ook een flink aantal boringen aangetroffen die recent zijn verstoord tot in de C-horizont (*kaart 2*). De verstoringen zijn in ieder geval voor een deel veroorzaakt door voormalige bebouwing. Behalve in de net genoemde verstoorde boringen, gaat de B-horizont geleidelijk over in de C-horizont (het onveranderde moedermateriaal); over het algemeen is er sprake van een BC-(overgangs)horizont. Het moedermateriaal is rijk aan slecht gesorteerd grind (5-500 mm), dat veelal grover wordt naar onder. Dit wijst op de (peri-) glaciële oorsprong van het sediment.

2.5 Archeologische indicatoren

Tussen het ongesorteerde grind dat in elk boormonster aanwezig was, bevinden zich in wisselende hoeveelheden steeds 1 tot 10 indicatoren waaronder minuscule stukjes rode baksteen, rood aardewerk met loodglazuur, sintel en houtskool. In enkele boringen lijkt sprake te zijn van kleine brokjes steenkool (boring 6, 7, 10 en 15). In een even groot aantal boringen zijn kleine (dunne) stukjes pijpensteel van witbakkend aardewerk aangetroffen (boring 6, 20, 31 en 35). Een enkele keer is een stukje 'roestig ijzer(draad)' of 'koperdraad' aanwezig (resp. boring 4, 24, 26 en boring 34). Verder is in twee boringen sprake van glasscherfjes (boring 33 en 34). In tien boringen zijn tussen het vele grind bestaande uit natuursteen (honderden stuks per boring), steeds per boring maximaal twee vuursteenfragmenten van natuurlijke oorsprong aangetroffen (boring 6, 12, 19, 22, 24, 26, 30, 33, 38, 41). De indicatoren in alle boringen bij elkaar maken een homogene indruk en lijken qua habitus en datering te plaatsen in de Nieuwe Tijd.

2.6 Interpretatie en conclusie veldonderzoek

Wat zijn de geo(morfo)logische en bodemkundige kenmerken van de ondergrond van het plangebied?

De afzettingen binnen het plangebied zijn geïnterpreteerd als smeltwaterafzettingen (sandr), die bestaan uit zand en grind afgezet door het smeltwater van het landijs uit de voorlaatste ijstijd (Saalien) behorend tot de Formatie van Drenthe.⁷ In het grindrijke zand heeft zich een podzolbodem ontwikkeld die in een groot deel van het plangebied redelijk intact is. De podzolbodem wordt afgedekt door een minerale eerdlaag, die over het algemeen een dikte heeft tussen de 30 cm en 50 cm en kan daarom worden geclassificeerd als een kamppozolgrond.

Vanaf de vorming van de afzettingen, vormde het plangebied een relatief hooggelegen, en in theorie voor bewoning geschikt, deel van het landschap.

In hoeverre is de oorspronkelijke bodemopbouw intact met het oog op de eventuele aanwezigheid en gaafheid van archeologische vindplaatsen?

Met name in het noorden van het plangebied zijn flinke zones aangetroffen waar de bodem is verstoord tot in de C-horizont. Een eventueel aanwezige archeologische vondstenlaag zou hierdoor zijn verstoord en mogelijk zijn opgenomen in de A-horizont. In theorie kunnen onder de verstoringen in de C-horizont nog dieper gelegen archeologische grondsporen worden aangetroffen.

In de overige delen van het plangebied is de bodem intact vanaf de B-horizont. De bovenkant van de B-horizont is over het algemeen in de A-horizont opgenomen. In één geval is de bodem intact vanaf de E-horizont en in enkele gevallen is alleen nog de (overgangs) BC-horizont intact.

⁷ Berendse 1982.

Bevinden zich in de boormonsters archeologische indicatoren en zo ja, waaruit bestaan deze?

In de boormonsters (A,E,B,C-horizont) bevinden zich in wisselende hoeveelheden steeds 1 tot 10 indicatoren waaronder minuscule stukjes rode baksteen, rood aardewerk met loodglazuur, sintel en houtskool. De indicatoren in alle boringen bij elkaar maken een homogene indruk en lijken qua datering te plaatsen in de Nieuwe Tijd en daar terecht te zijn gekomen bij subrecente bodembewerking. Voor de aanwezigheid van een vindplaats uit de Nieuwe Tijd of enige andere periode zijn geen aanwijzingen aangetroffen.

Geven de resultaten van het veldonderzoek aanleiding tot vervolgstappen in het kader van de planontwikkeling in relatie tot de archeologische monumentenzorg?

Met name gezien de afwezigheid van relevante archeologische indicatoren en de gedeeltelijke degradatie van de ondergrond van het plangebied kan worden gesteld dat de kans op het aantreffen van (intacte) archeologische vindplaatsen klein is. De archeologische verwachting voor het plangebied kan daarom naar beneden worden bijgesteld tot laag. Aanvullend archeologisch onderzoek wordt op basis van het onderhavig onderzoek dan ook niet noodzakelijk geacht.

Literatuur

- BAKKER, H. DE/J. SCHELLING, 1989: *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland. De hogere niveaus*, Wageningen (Staring Centrum).
- BERENDSEN, H.J.A., 1999: *Handleiding voor fysisch geografisch veldwerk in het laagland*, Universiteit Utrecht (Vakgroep fysische geografie).
- BERENDSEN, H.J.A., 1982: *De genese van het landschap in het zuiden van de provincie Utrecht*, Utrecht (Utrechtse Geografische Studies 25).
- GEEL, B. VAN/S.J.P. BOHNCKE/H. DEE, 1980/1981: A palaeoecological study of an upper late glacial and holocene sequence from "de borchert", The Netherlands, *Review of Palaeobotany and Palynology* 31, 367-392.
- HOEK, W. Z., 2001: Vegetation response to the ~14.7 and ~11.5 ka cal. BP climate transitions: is vegetation lagging climate?, *Global and Planetary Change* 30 (1-2), 103-115.
- HOEK, W. Z., 2008: The Last Glacial-Interglacial transition, *Episodes* 31(2), 226-229.
- KLERKS, K./E. LOUWE, 2011: *Plan van Aanpak: Plangebied Huis ter Heide West, gemeente Zeist; Een inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van karterende boringen*, Amersfoort (Vestigia).
- LOUWE KOOIJMANS, L.P./P.W. VAN DEN BROEKE/H. FOKKENS/A. VAN GIJN, 2005: *Nederland in de prehistorie*, Amsterdam.
- NEDERLANDS NORMALISATIE INSTITUUT, 1989: *Geotechniek: Classificatie van onverharde grondmonsters*, Delft (NEN 5104).
- NIJDAM, L.C./J. HOLL, 2009: *Huis ter Heide (West), Sportpark (gemeente Zeist); Een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek*, Amersfoort (ADC-rapport 1780).
- RASMUSSEN, S.O./K.K. ANDERSEN/A.M. SVENSSON/J.P. STEFFENSEN/B.M. VINTHER/H.B. CLAUSEN/M.-L. SIGGAARD-ANDERSEN/S.J. JOHNSEN/L.B. LARSEN/D. DAHL-JENSEN/M. BIGLER/R. RÖTHLISBERGER/H. FISCHER/K. GOTO-AZUMA/M.E. HANSSON/U. RUTH, 2006: A new Greenland ice core chronology for the last glacial termination, *Journal of Geophysical Research* 111, D06102.
- TOL, A/P. VERHAGEN/M. VERBRUGGEN, 2006: *Leidraad Inventariserend Veldonderzoek, deel karterend booronderzoek* (uitgave SIKB).
- WESTERHOFF, W.E./T.E. WONG/E.F.J. DE MULDER, 2003: Opbouw van de ondergrond - Opbouw van het Neogeen en Kwartair, in: E.F.J. de Mulder/M.C. Geluk/I.L. Ritsema/W.E. Westerhoff/T.E. Wong (red.), *De ondergrond van Nederland*, Houten.

Digitale bronnen

- Actueel Hoogtebestand Nederland: www.ahn.nl.

Kaarten en bijlagen

Kaart 1: Ligging plangebied

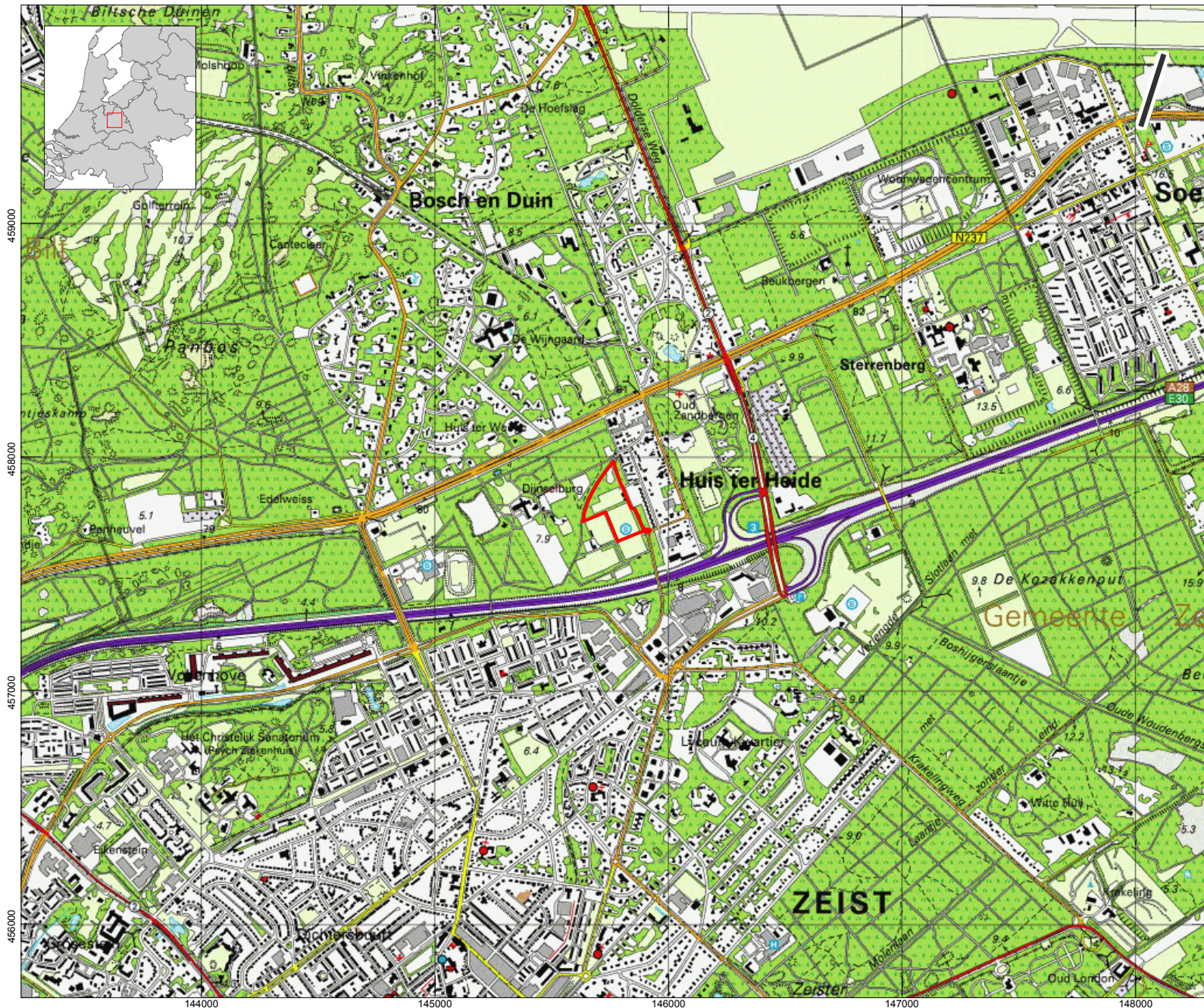
Kaart 2: Boorpuntenkaart

Bijlage 1: Overzicht van archeologische en geologische perioden

Bijlage 2: Toelichting Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek

Bijlage 3: Boorstaten

KAART 1 - LIGGING PLANGEBIED



LEGENDA

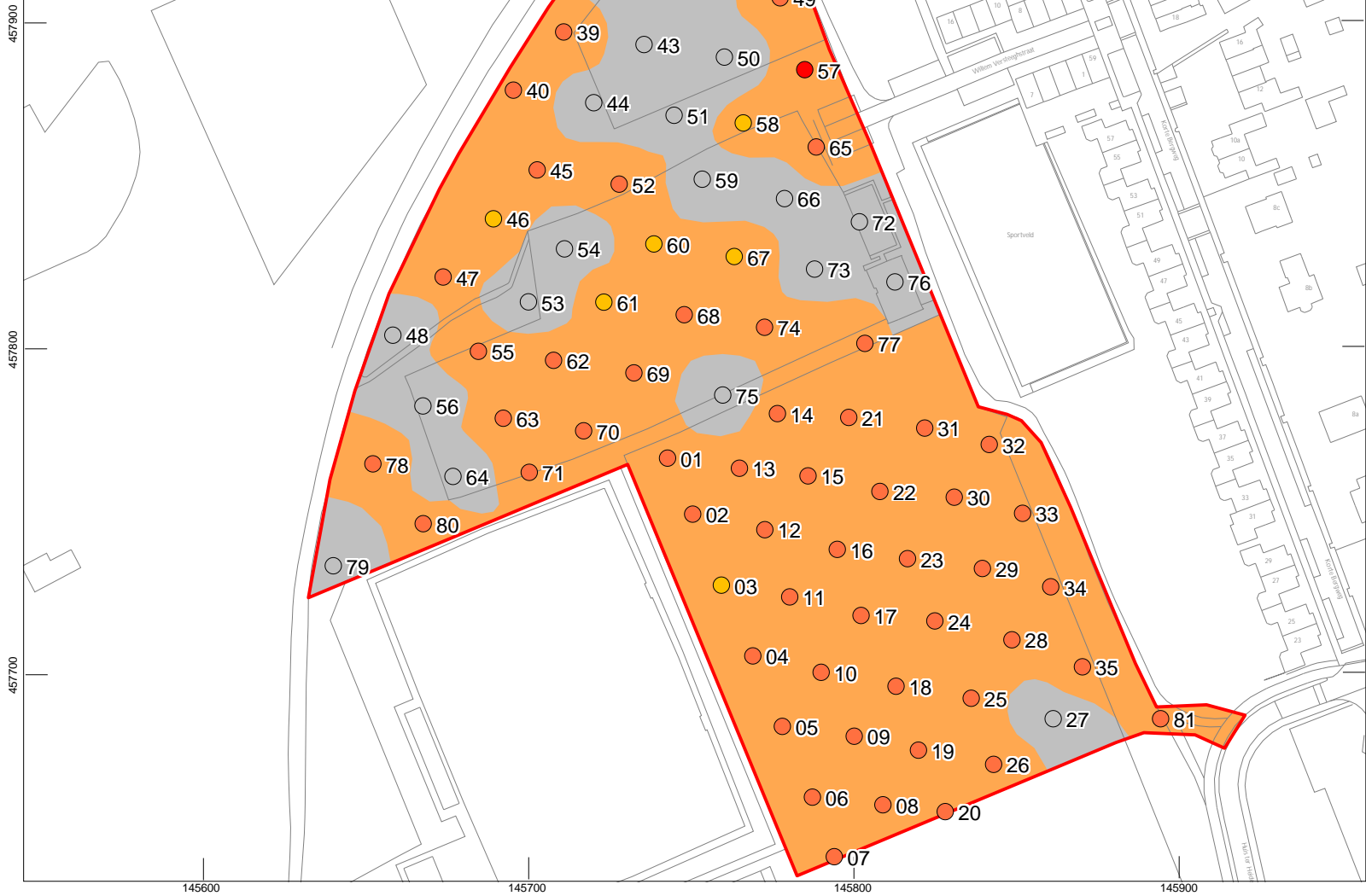
-  Topografie (1:25.000)
-  Grens plangebied
-  Grasland
-  Bos
-  Akkerland
-  Heide / open natuur
-  Water
-  Hoofdwegen
-  Overige wegen / paden
-  Bebouwing

Project: V11-2162: Huis ter Heide West Zeist
 Rapport: V960
 Datum: februari 2012
 Bron: Topografische kaart van Nederland

Tekenaar: Louwe
 Schaal: 1:25.000/ A4



KAART 2 - BOORRESULTATEN



LEGENDA

- Grens plangebied
- Topografie (1:10.000 vector)
- (deels) intact podzol
- verstoord in C-horizont

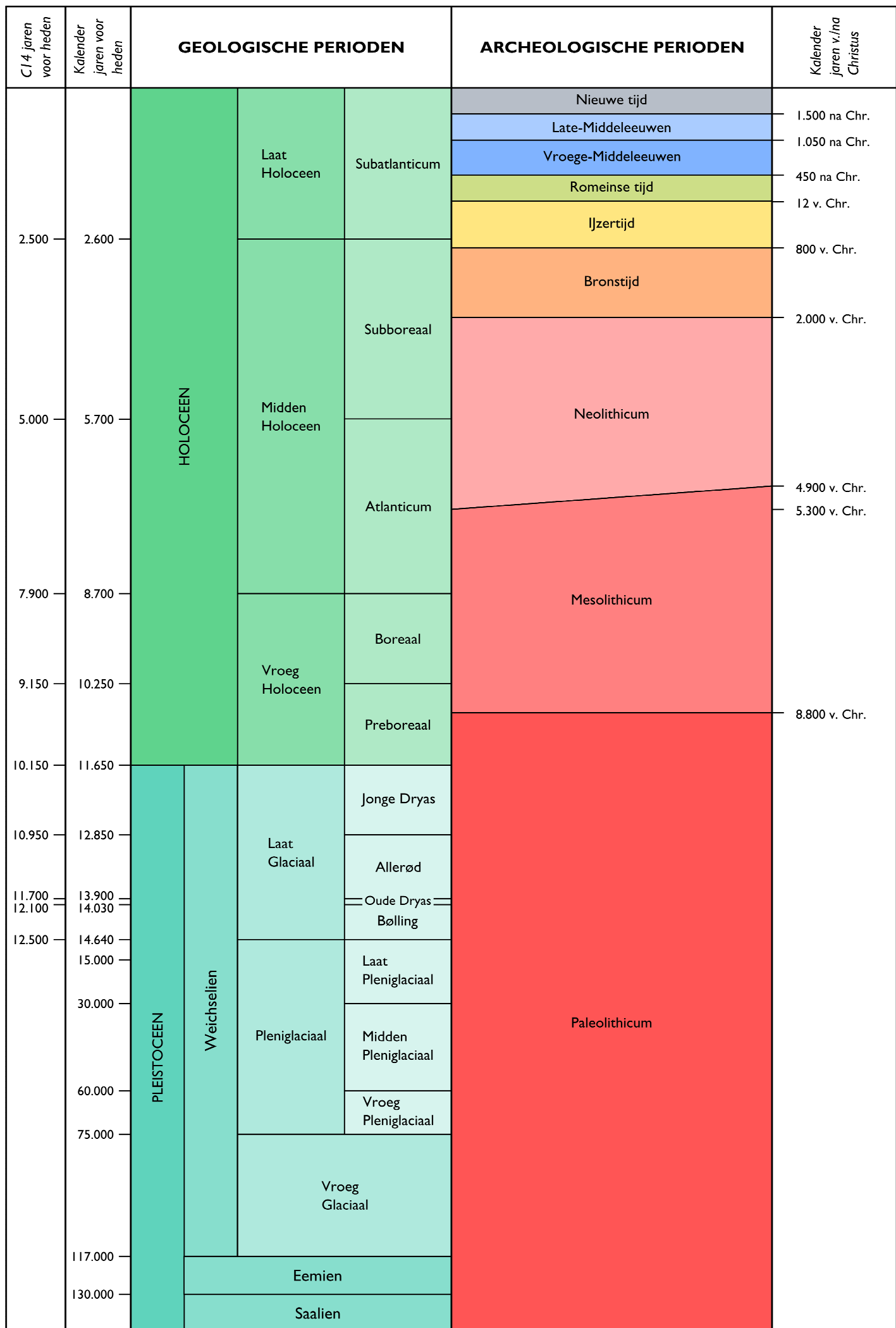
Boorpunten met nummer

- verstoord in C-horizont
- BC-horizont (deels) intact
- B-horizont (deels) intact
- E-horizont (deels) intact

Project: 2162 IVO Huis ter Heide West Zeist
 Rapport: Versie 1.0
 Datum: januari 2011
 Bron: Gemeentelijke Basiskaart (GBKN)

Tekenaar: Louwe
 Schaal: 1:2.019 / A4





C14 ouderdommen en gekalibreerde ouderdommen van het Holocene volgens Van Geel et al. (1980/1981). C14 ouderdom van het Laat Glaciaal volgens Hoek (2001/2008) en gekalibreerde ouderdommen van het Laat Glaciaal volgens Rasmussen et al. (2006). Overige pleistocene chronostratigrafie volgens Westerhoff et al. (2003). Archeologische perioden van de prehistorie volgens Louwe Kooijmans et al. (2005) en overige archeologische perioden volgens Archis.

Bijlage 2: Toelichting archeologisch proces

Bureauonderzoek

(KNA 3.2 Deel II Protocol 4002)

Het doel van een bureauonderzoek is het verwerven van informatie, aan de hand van bestaande bronnen, over bekende of verwachte archeologische waarden, binnen een omschreven gebied. Het resultaat is een standaardrapport met een gespecificeerde archeologische verwachting, op basis waarvan een beslissing genomen kan worden ten aanzien van (eventueel) vervolgonderzoek.

Het rapport bevat, waar mogelijk, gegevens over aan- of afwezigheid, aard, omvang, ouderdom, gaafheid, conservering en (relatieve) kwaliteit van archeologische waarden en aardwetenschappelijke eigenschappen (LS02 t/m LS04). Afhankelijk van de omvang van de toekomstige (planologische) ingreep en werkzaamheden, de aard van de aanleiding tot het bureauonderzoek en de vraagstelling (LS01), zullen aanvullende gegevens moeten worden verzameld. Hierbij blijft de doelstelling van het bureauonderzoek (het komen tot een gespecificeerde verwachting) overeind (LS05). Ten aanzien van archeologisch onderzoek in de bebouwde omgeving kunnen ondergrondse bouwhistorische waarden aangetast worden. Het is daarom wenselijk om ook in het archeologisch bureauonderzoek aandacht te schenken aan de bebouwde omgeving en het voorkomen van ondergrondse bouwhistorische waarden, en zo een gespecificeerde verwachting op te stellen op basis van alle cultuurhistorische waarden in het onderzoeksgebied. Vervolgens wordt het rapport opgesteld (LS06) en de gegevens aangeleverd bij Archis, waarna het proces kan worden afgesloten. Daarnaast dient de digitale documentatie binnen twee jaar na afronding van het standaardrapport overgedragen te worden aan het e-Depot (www.edna.nl) (DS05).

Het bureauonderzoek geldt als onderbouwing voor het door Vestigia BV *Archeologie & Cultuurhistorie* opgestelde advies. Dit advies gaat nader in op de eventuele risico's en benodigde vervolgstappen bij de verdere ruimtelijke ontwikkeling. Uit het advies kan volgen dat het archeologische verwachtingsmodel nader in het veld getoetst dient te worden. Dit kan door middel van een Inventariserend Veldonderzoek Overig (booronderzoek) en/of een Inventariserend Proefsleuvenonderzoek. Dit veldonderzoek leidt of tot vrijgave van het onderzoeksgebied of tot een advies voor behoud van de vindplaats en indien niet mogelijk nader archeologisch onderzoek. Indien fysiek behoud niet mogelijk is, dient een opgraving of archeologische begeleiding uitgevoerd te worden.

Voor een Inventariserend Veldonderzoek Overig is een Plan van Aanpak vereist, dat 10 dagen van tevoren ter inzage dient te liggen bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Voor de andere typen archeologisch onderzoek dient eerst een Programma van Eisen opgesteld te worden. Dit Programma van Eisen dient goedgekeurd te worden door het bevoegd gezag (meestal de betreffende gemeente). Vestigia is bevoegd om het gehele archeologische proces te doorlopen.

Het is aan het bevoegd gezag om uiteindelijk te beslissen of na het bureauonderzoek nog andere archeologische werkzaamheden verricht dienen te worden. Het advies uitgebracht door Vestigia kan daarbij een belangrijke rol spelen en als zodanig ingebracht worden bij bestemmingsplanontwerpen of -wijzigingen en aanvragen voor bouwvergunningen. Indien gewenst, draagt Vestigia zorg voor een adequate afstemming van de resultaten met de betrokken gemeentelijke afdelingen. Op deze wijze wordt voorkomen dat in een later stadium discussie ontstaat over de gemaakte analyses.

Inventariserend Veldonderzoek

(KNA 3.2 Deel II Protocol 4003)

Het doel van inventariserend veldonderzoek (IVO) is het aanvullen en toetsen van de gespecificeerde archeologische verwachting door middel van waarnemingen in het veld, waarbij (extra) informatie wordt verkregen over bekende en/of verwachte archeologische waarden binnen een onderzoeksgebied. Dit omvat de aan- of afwezigheid, de aard, de omvang, de datering, de gaafheid, de conservering en de inhoudelijke kwaliteit van de archeologische waarden. Het resultaat van een IVO is een rapport met een waardering en een inhoudelijk (selectie-)advies (buiten normen van tijd en geld), aan de hand waarvan een beleidsbeslissing (meestal een selectiebesluit) genomen kan worden (SP02, VS02 t/m VS07, DS01 t/m DS05). Dit betekent dat de veldactiviteiten uitgevoerd worden tot het niveau waarop deze beslissing gefundeerd genomen kan worden.

Vestigia brengt naar aanleiding van het veldonderzoek een gespecificeerd advies uit, op basis waarvan het bevoegd gezag een besluit kan nemen over de wijziging in het bestemmingsplan van het onderzoeksgebied en eventueel nog te nemen vervolgstappen in het onderzoek.

Bij het IVO kan een onderscheid aangebracht worden in een verkennende, karterende en waarderende fase: *De verkennende fase* heeft tot doel inzicht te krijgen in de gaafheid van vormeenheden van het landschap, voor zover deze van invloed zijn op de locatiekeuze in het verleden. Het doel is kansarme zones uit te sluiten en kansrijke zones te selecteren voor de volgende fasen van onderzoek. *De karterende fase* heeft tot doel het onderzoeksterrein systematisch te onderzoeken op de aanwezigheid van vondsten en/of sporen. *De waarderende fase* heeft tot doel het waarnemingsnet te verdichten om de aard, omvang, datering, gaafheid, conservering en inhoudelijke kwaliteit van de archeologische resten vast te stellen.

Cruciaal voor de uitvoering van het IVO is de keuze voor een bepaalde onderzoeksmethode, waarmee de gespecificeerde archeologische verwachting, gesteld in het bureauonderzoeksrapport getoetst kan worden in het veld. Dit dient in een Plan van Aanpak duidelijk gemaakt te worden (VS01, SP01). Als eisen gelden een verantwoording van alle gebruikte informatie, waarop de keuze gebaseerd wordt en een beschrijving van de veronderstelde kenmerken van de verwachte archeologische vindplaatsen m.b.t. diepteligging, omvang, archeologische indicatoren, ruimtelijke verdelingen binnen de vindplaats, artefacten. Boor- en proefsleuvenonderzoek zijn op dit moment de enige karterende methoden voor het opsporen van (niet-zichtbare) sites buiten de historische kern die breed inzetbaar zijn. Andere prospectietechnieken zijn alleen in specifieke omstandigheden toepasbaar (bv. grondradar). Daarnaast kan de oppervlaktekartering een bijzonder waardevolle aanvulling zijn op een boor- of proefsleuvenonderzoek, met name daar waar (plaatselijk) sprake is van het aanploegen van vondstlagen of de aanwezigheid van molshopen en geschoonde sloten. Booronderzoek is een geschikte prospectietechniek voor het opsporen van sites die zich kenmerken door een archeologische laag of een vondststrooiing met een voldoende hoge dichtheid. Indien een op te sporen site zich kenmerkt door een lage vondstdichtheid (< 40 vondsten/m²) is booronderzoek minder geschikt en kan een proefsleuvenonderzoek een betere methode zijn. Voor details naar verschillende boormethoden wordt verwezen naar de KNA Leidraad Inventariserend Veldonderzoek deel Karterend booronderzoek.

Vestigia BV Archeologie & Cultuurhistorie is bevoegd tot het doen van alle fasen van booronderzoek. Ten aanzien van de rapportage en aanleveringseisen tot deponering gelden dezelfde eisen als bij een bureauonderzoek met het verschil dat eventueel vondstmateriaal (vondsten, monsters) binnen twee jaar na afronding van het veldwerk conform de eisen van het depot bij het aangewezen depot wordt aangeleverd (DS01 t/m DS05).

Bijlage 3: Boorstaten

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
14/12/11	lz/e1	2162	1 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x	145745,0	z	8,8		Foto 415/416; onderkant B-hor intact va 60cm -mv; naar onder grovere grindjes
y	457768,0				

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	zwgr	150/210												A	grof zand kor, kl grind
20	zsl	1	zwgr	150/210								bs				A	grind 10mm
30	zsl	1	zwgr	150/210												A	bijmenging B-hor
40	zsl	1	zwgr	150/210												A	bijmenging B-hor, grindjes
50	zsl	1	zwgr	150/210												A	bijmenging B-hor, grindjes
60	zsl	1	zwgr	150/210												A	bijmenging B-hor, grindjes
70	zsl		br	150/210												B	grindjes
80	zsl		brge	150/210												BC	grindjes
90	zsl		dge	150/210												C	grindjes
100	zsl		ge	210/300												C	grindjes
110	zsl		lge	210/300												C	grindjes
120	zsl		lge	210/300												C	grindjes
130	zsl		lge	210/300												C	grindjes
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

VESTIGIA
Archeologie & Cultuurhistorie

Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
14/12/11	lz/e1	2162	2 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x	145752,0	z	8,9		geen foto, onder B hor intact va 50cm -mv
y	457739,0				

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dgr	150/210												A	grindjes
20	zsl	1	dgr	150/210												A	grindjes
30	zsl	1	dgr	150/210												A	grindjes
40	zsl	1	dgr	150/210												A	grindjes
50	zsl	1	dgr	150/210												A	grindjes, vlekken B-hor
60	zsl		br	150/210												B	grindjes
70	zsl		dge	150/210												BC	grindjes
80	zsl		ge	210/300												C	meer grindjes
90	zsl		ge	210/300												C	meer grindjes
100	zsl		lge	210/300												C	meer grindjes
110	zsl		lge	210/300												C	meer grindjes
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

VESTIGIA
Archeologie & Cultuurhistorie

Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
14/12/11	lz/e1	2162	3 Huis ter Heide Zeist	E7/E15
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen
x	145766,0	z	8,9	Foto 4201; verromelde B-hor, BC-hor intact va 50cm - mv
y	452720,0			

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dgr		150/210												A	grindjes, uitgelopen kor
20	zsl	1	dgr		150/210												A	grindjes, vl-B-hor
30	zsl	1	dgr		150/210												A	grindjes, verr. B en A
40	zsl	1	dgr		150/210												A	grindjes
50	zsl		dbr		150/210												B	grindjes
60	zsl		lbr		150/210												BC	grindjes
70	zsl		brge		150/210												BC	grindjes
80	zsl		dge		150/210												C	grindjes
90	zsl		lge		150/210												C	grindjes
100	zsl		lge		150/210												C	grindjes
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
14/12/11	lz/e1	2162	4 Huis ter Heide Zeist	E7/E15
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen
x	145763,0	z	8,9	Onderkant van B-hor intact va 50cm -mv
y	457703,0			

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dgr		150/210												A	grind
20	zsl	1	dgr		150/210												A	grind
30	zsl	1	dgr		150/210												A	grind
40	zsl	1	dgr		150/210												A	grind, B-vlek
50	zsl	1	dgrbr		150/210												A/B	grof grind, ger A en B
60	zsl	1	dbr		150/210												B	grind, punt B-intact
70	zsl		dbr		150/210												B	grof grind
80	zsl		br		150/210												BC	grof grind
90	zsl		dge		150/210												C	grof grind
100	zsl		ge		150/210												C	grind
110	zsl		ge		210-300												C	grind
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
14/12/11	lz/e1	2162	5 Huis ter Heide Zeist	E7/E15
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen
x	145772,0	z	8,9	B-hor intact va 40 cm -mv
y	457685,0			

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												A	
20	zs1	1	dgr		150/210							bs					A	
30	zs1	1	dgr		150/210												A	
40	zs1	1	dgr		150/210												A	
50	zs1	1	br		150/210												B	intacte B
60	zs1	1	br		150/210												B	
70	zs1	1	lbr		150/210												BC	
80	zs1		dge		150/210												BC	
90	zs1		ge		150/210												C	
100	zs1		lge		210/300												C	
110	zs1		lge		210/300												C	
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
14/12/11	lz/e1	2162	6 Huis ter Heide Zeist	E7/E15
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen
x	145781,0	z	8,9	B-hor intact va 50 cm -mv
y	457665,0			

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												A	grind
20	zs1	1	dgr		150/210												A	grind
30	zs1	1	dgr		150/210												A	grind
40	zs1	1	dgr		150/210												A	grind
50	zs1	1	dgr		150/210												A	onderkant B-hor, grind
60	zs1	0	br		150/210												B	grind
70	zs1	0	lbr		150/210												B	grind
80	zs1		dge		150/210												BC	grind
90	zs1		dge		150/210												C	meer grind
100	zs1		ge		150/210												C	meer grind
110	zs1		ge		150/210												C	meer grind
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
14/12/11	lz/e1	2162	7 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x	145792,0	z	8,9		foto 425
y	457642,0				B-intact va. 40cm

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dgr		150/210												A	vrij siltig, gr
20	zsl	1	dgr		150/210												A	vrij siltig, gr
30	zsl	1	dgr		150/210												A	vrij siltig, gr
40	zsl	1	dgr		150/210												A	vrij siltig, gr
50	zsl	0	dbr		150/210												B	vrij siltig, gr+
60	zsl	0	br		150/210												B	vrij siltig, gr+
70	zsl		brge		150/210												BC	vrij siltig, gr+
80	zsl		ge		150/210												C	vrij siltig, gr+
90	zsl		ge		150/210												C	vrij siltig, gr+
100	zsl		lge		150/210												C	vrij siltig, gr+
110	zsl		lge		150/210												C	vrij siltig, gr+
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NMI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

VESTIGIA
Archeologie & Cultuurhistorie

Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
14/12/11	lz/e1	2162	8 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,9		Foto 427
y					B horizont intact va. 40cm

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dgr		150/120												A	ge 0,5cm
20	zsl	1	dgr		150/120												A	ge 0,5cm
30	zsl	1	dgr		150/120												A	ge 0,5cm
40	zsl	1	dgr		150/120												A	gevl met B, gr 0,5 cm
50	zsl	0	dbr		150/120												B	gr 0,5 cm
60	zsl	0	br		150/120												B	gr 0,5 cm
70	zsl		dge		150/120												BC	gr 0,5 cm
80	zsl		ge		150/120												C	gr 0,5 cm
90	zsl		lge		210/300												C	gr 0,5 cm
100	zsl		lge		210/300												C	gr 0,5 cm
110	zsl		lge		210/300												C	gr 0,5 cm
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NMI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

VESTIGIA
Archeologie & Cultuurhistorie

Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
14/12/11	lz/e1	2162	g Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,9		foto 428
y					B-horizont intact va 40cm

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dgr		150/210												A	grindjes
20	zsl	1	dgr		150/210												A	grindjes
30	zsl	1	dgr		150/210												A	grindjes
40	zsl	0	dbr		150/210												B	grindjes
50	zsl	0	br		150/210												B	grindjes
60	zsl		br		150/210												B	grindjes
70	zsl		gebr		210/300												BC	grindjes
80	zsl		ge		210/300												C	grindjes
90	zsl		ge		210/300												C	grindjes
100	zsl		lge		210/300												C	grindjes
110	zsl		lge		210/300												C	grindjes
120	zsl		lge		210/300												C	grindjes
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NMI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

VESTIGIA
Archeologie & Cultuurhistorie

Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
14/12/11	lz/e1	2162	10 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,9		Foto 428
y					B-horizont intact va 40cm

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dgr		150/210												A	grindjes
20	zsl	1	dgr		150/210												A	grindjes
30	zsl	1	dgr		150/210												A	grindjes
40	zsl	0	dbr		150/210												B	grindjes
50	zsl	0	br		150/210												B	grindjes
60	zsl		br		150/210												B	grindjes
70	zsl		gebr		210/300												BC	grindjes
80	zsl		ge		210/300												C	grindjes
90	zsl		ge		210/300												C	grindjes
100	zsl		lge		210/300												C	grindjes
110	zsl		lge		210/300												C	grindjes
120	zsl		lge		210/300												C	grindjes
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NMI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

VESTIGIA
Archeologie & Cultuurhistorie

Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
14/12/11	lz/e1	2162	11 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,9		B-horizont intact va 40cm
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dgr		150/210												A	grindjes
20	zsl	1	dgr		150/210							bs					A	grindjes
30	zsl	1	dgr		150/210												A	grindjes
40	zsl	1	dgr		150/210												A	gevl met B, grindjes
50	zsl	0	br		150/210												B	grindjes
60	zsl		lbr		150/210												B	grindjes, of BC
70	zsl		ge		210/300												C	grindjes
80	zsl		lge		210/300												C	grindjes
90	zsl		lge		210/300												C	grindjes
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
14/12/11	lz/e1	2162	12 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,9		foto 431/432
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dgr		150/210												A	
20	zsl	1	dgr		150/210												A	
30	zsl	1	dgr		150/210												A	brok uitgeloopte kor
40	zsl	1	dgr		150/210												A	brok uitgeloopte kor
50	zsl	0	br		150/210												B	
60	zsl	0	br		210/300												B	
70	zsl		brge		210/300												B	
80	zsl		ge		210/300												C	
90	zsl		lge		210/300												C	
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
14/12/11	lz/e1	2162	13 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,9		foto 433
y					B horizont intact va 40cm -mv

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr														A	
20	zs1	1	dgr														A	
30	zs1	1	dgr														A	E-hor vle, iets hum
40	zs1	1	dgr														A	E-hor vle, iets hum
50	zs1	2	dbr														Bh	
60	zs1	0	br														Bhs	
70	zs1		brge														BC	
80	zs1		dge														C	
90	zs1		dge														C	
100	zs1		ge														C	
110	zs1		ge														C	
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

VESTIGIA
Archeologie & Cultuurhistorie

Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
14/12/11	lz/e1	2162	14 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,9		Fotot 434 (geen monster ivm leiding)
y					B-horizont intact va 40cm -mv

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr														A	grind
20	zs1	1	dgr			150/210											A	grind
30	zs1	1	dgr			150/210											A	grind
40	zs1	0	br			150/210											B	ger B (A vl)
50	zs1	0	br			150/210											B	grind
60	zs1		br			210/300											B	grof grind
70	zs1		brge			210/300											BC	grof grind
80	zs1		ge			210/300											C	grof grind
90	zs1		lge			210/300											C	grof grind
100	zs1		lge			210/300											C	grof grind
110	zs1		lge			210/300											C	grof grind
120	zs1		lge			210/300											C	grof grind
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

VESTIGIA
Archeologie & Cultuurhistorie

Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
14/12/11	lz/e1	2162	15 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,0		foto 435
y					B-horizont intact va 30cm -mv

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dgr		150/210												A	grindjes
20	zsl	1	dgr		150/210												A	grindjes
30	zsl	1	dgr		150/210												A	grindjes
40	zsl	0	br		150/210												B	grindjes
50	zsl	0	br		150/210												B	grof grind
60	zsl	0	br		150/210												B	grof grind
70	zsl		br		210/300												B	grindjes, of BC
80	zsl		lge		210/300												C	grindjes
90	zsl		lge		210/300												C	grindjes
100	zsl		lge		210/300												C	grindjes
110	zsl		lge		210/300												C	grindjes
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
14/12/11	lz/e1	2162	16 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,9		foto 436
y					B-horizont intact va 40 cm -mv

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dgr		150/210												A	grindjes
20	zsl	1	dgr		150/210												A	grindjes
30	zsl	1	dgr		150/210												A	grindjes
40	zsl	0	br		150/210												A	grindjes, vl B-hor
50	zsl	0	br		150/210												B	grindjes
60	zsl		dge		150/210												B	grindjes
70	zsl		ge		150/210												BC	grindjes
80	zsl		ge		150/210												BC	grindjes
90	zsl		lge		150/210												C	grover grind
100	zsl		lge		210/300												C	grover grind
110	zsl		lge		210/300												C	grover grind
120	zsl		lge		210/300												C	grover grind
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
14/12/11	lz/e1	2162	17 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,0		foto 437
y					B-horizont intact va 40 cm -mv

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dgr		150/210											A	grind	
20	zsl	1	dgr		150/210							bs				A	grind	
30	zsl	1	dgr		150/210											A	grind	
40	zsl	1	dgr		150/210											A	punt B	
50	zsl	0	dbr		150/210											B	grind	
60	zsl	0	br		150/210											B	grind	
70	zsl		brge		210/300											BC	grind	
80	zsl		ge		210/300											C	grind	
90	zsl		lge		210/300											C	grind	
100	zsl		lge		210/300											C	grind	
110	zsl		lge		210/300											C	grind	
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NMI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

VESTIGIA
Archeologie & Cultuurhistorie

Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
14/12/11	lz/e1	2162	18 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,0		B-horizont intact va 50cm -mv
y					foto 438

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dgr		150/210											A		
20	zsl	1	dgr		150/210											A		
30	zsl	1	dgr		150/210											A		
40	zsl	1	dgr		150/210											AB	gevl A/B	
50	zsl	0	br		150/210											B	gevl A/B	
60	zsl	0	br		150/210											B	intact	
70	zsl		br		150/210											BC		
80	zsl		lbr		150/210											BC		
90	zsl		lbr		150/210											BC		
100	zsl		lbrgr		150/210											BC		
110	zsl		lgebr		210/300											C		
120	zsl		lgegr		210/300											C		
130	zsl		lgegr		210/300											C		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NMI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

VESTIGIA
Archeologie & Cultuurhistorie

Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
14/12/11	lz/e1	2162	19 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,0		va 40cm -mv B-horizont intact
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dgr		150/210												A	grind
20	zsl	1	dgr		150/210												A	grind
30	zsl	1	dgr		150/210												A	grind
40	zsl	0	br		150/210												B	grind
50	zsl	0	br		150/210												B	grind
60	zsl		lbr		150/210												BC	grind
70	zsl		dge		150/210												C	grind
80	zsl		ge		150/210												C	grind
90	zsl		lge		210/300												C	grind
100	zsl		lge		210/300												C	grind
110	zsl		lge		210/300												C	grind
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NMI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

VESTIGIA
Archeologie & Cultuurhistorie

Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
14/12/11	lz/e1	2162	20 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,0		foto 440 B-horizont intact va 50 cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dgr		150/210												A	
20	zsl	1	dgr		150/210												A	
30	zsl	1	dgr		150/210												A	
40	zsl	1	dgr		150/210												A	
50	zsl	1	dgr		150/210												A	punt gevl B, iets hum
60	zsl	0	br		150/210												B	grof grind
70	zsl		br		210/300												B	grof grind
80	zsl		grbr		210/300												BC	grof grind
90	zsl		ge		210/300												C	grof grind
100	zsl		lge		210/300												C	grof grind
110	zsl		lge		210/300												C	grof grind
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NMI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

VESTIGIA
Archeologie & Cultuurhistorie

Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
	lz/e1	2162	21 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,0		B-horizont intact va 50-60cm -mv foto 441
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210											A	grind	
20	zs1	1	dgr		150/210											A	grind	
30	zs1	1	dgr		150/210											A	grind	
40	zs1	1	dgr		150/210											A	grind, grover	
50	zs1	1	dgr		150/210											A	grind, grover	
60	zs1	2	lzwgr		150/210											A/Bh	grind, grover	
70	zs1	0	br		150/210											B	grind	
80	zs1		lbr		150/210											BC	grind	
90	zs1		ge		210/300											C	grind	
100	zs1		lge		210/300											C	grind	
110	zs1		lge		210/300											C	grind	
120	zs1		lge		210/300											C	grind	
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	22 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,0		foto 442 B-horizont is intact va 35cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210											A		
20	zs1	1	dgr		150/210											A		
30	zs1	1	dgr		150/210											A		
40	zs1	1	dgr		150/210											A	punt B-hor	
50	zs1	0	dbr		150/210											B		
60	zs1	0	br		150/210											B		
70	zs1		lbr		150/210											B		
80	zs1		ge		150/210											C		
90	zs1		lge		150/210											C		
100	zs1		lge		150/210											C		
110	zs1		lge		150/210											C		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	23 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,0		Foto 443
y					intact B-horizont va 45cm -mv

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dgr		150/210												A	grind
20	zsl	1	dgr		150/210												A	grind
30	zsl	1	dgr		150/210												A	grind
40	zsl	1	dgr		150/210												A	grind
50	zsl	2	dbr		150/210												B	grind grover
60	zsl	0	br		150/210												B	grind grover
70	zsl		lbr		150/210												BC	grind grover
80	zsl		dge		150/210												C	grind grover
90	zsl		ge		150/210												C	grind grover
100	zsl		ge		150/210												C	grind grover
110	zsl		ge		150/210												C	grind grover
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	24 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,1		foto 444
y					B-horizont intact va 40cm -mv

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dgr		150/210												A	grind
20	zsl	1	dgr		150/210												A	grind
30	zsl	1	dgr		150/210												A	grind
40	zsl	2	dgr		150/210												A/Bh	grind
50	zsl	1	dbr		150/210												B	grind
60	zsl	0	dbr		150/210												B	grind
70	zsl		lbr		150/210												BC	grind grover
80	zsl		ge		210/300												C	grind grover
90	zsl		lge		210/300												C	grind grover
100	zsl		lge		210/300												C	grind grover
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	25 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,0		Foto 445
y					B-horizont intact va 50cm -mv

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												bs	A	grindjes
20	zs1	1	dgr		150/210												bs	A	grindjes
30	zs1	1	dgr		150/210													A	grindjes
40	zs1	1	dgr		150/210													A	grindjes
50	zs1	0	br		150/210													B	grindjes
60	zs1		br		150/210													B	grindjes grover
70	zs1		lbr		150/210													BC	grindjes grover, lemig
80	zs1		ge		150/210													C	grindjes, lemig
90	zs1		lge		150/210													C	grindjes, lemig
100	zs1		lge		150/210													C	grindjes, lemig
110																			
120																			
130																			
140																			
150																			
160																			
170																			
180																			
190																			
200																			
210																			
220																			
230																			
240																			
250																			
260																			
270																			
280																			
290																			
300																			

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	26 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,0		
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												bs	A	grind
20	zs1	1	dgr		150/210												bs	A	grind
30	zs1	1	dgr		150/210													A	grind
40	zs1	0	dgr		150/210													A/B	punt B
50	zs1		br		150/210													B	grind grover
60	zs1		br		150/210													B	grind grover
70	zs1		brge		210/300													BC	grind grover
80	zs1		dge		210/300													C	grind grover
90	zs1		lge		210/300													C	grind grover
100	zs1		lge		210/300													C	grind grover
110																			
120																			
130																			
140																			
150																			
160																			
170																			
180																			
190																			
200																			
210																			
220																			
230																			
240																			
250																			
260																			
270																			
280																			
290																			
300																			

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	27 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,0		Foto 447, 448
y					

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dgr		150/210													ger
20	zsl	1	dgr		150/210													ger
30	zsl	1	dgr		150/210													ger
40	zsl		brgr		150/210													ger, gevl AC
50	zsl		brgr		150/210													ger, gevl AC
60	zsl		brgr		210/300													ger, gevl AC
70	zsl		lbrgr		210/300													ger
80	zsl		lbrgr		210/300													ger, brok A
90	zsl		lbrgr		210/300													
100	zsl		lbrgr		210/300													
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

VESTIGIA
Archeologie & Cultuurhistorie

Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	28 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,1		Foto 449
y					B-horizont intact va 50cm -mv

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dgr		150/210													A grind
20	zsl	1	dgr		150/210													A grind
30	zsl	1	dgr		150/210													A grind
40	zsl	1	dgr		150/210													A grind
50	zsl	2	dgr		150/210													A grind
60	zsl	0	br		150/210													B grind grover
70	zsl		gebr		150/210													BC grind grover
80	zsl		ge		210/300													C grind grover
90	zsl		lge		210/300													C grind grover
100	zsl		lge		210/300													C grind grover
110	zsl		lge		210/300													C grind grover
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

VESTIGIA
Archeologie & Cultuurhistorie

Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	29 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,1		Foto 453
y					

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												A	
20	zs1	1	dgr		150/210												A	
30	zs1	1	dgr		150/210												A	
40	zs1	1	dgr		150/210												A	
50	zs1	2	dgrbr		150/210												Bh	
60	zs1	0	dbr		150/210												B	
70	zs1		dbr		150/210												B	
80	zs1		lbr		210/300												BC	
90	zs1		ge		210/300												C	
100	zs1		lge		210/300												C	
110	zs1		lge		210/300												C	
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NMI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

VESTIGIA
Archeologie & Cultuurhistorie

Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	30 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,1		Foto 454
y					B-intact va 50cm -mv

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												A	grind
20	zs1	1	dgr		150/210												A	grind
30	zs1	1	dgr		150/210												A	grind
40	zs1	1	dgr		150/210												A	grind grover
50	zs1	1	dgrbr		150/210												A	grind grover, brok B
60	zs1	0	br		150/210												B	grind grover
70	zs1		lbr		150/210												BC	grind grover
80	zs1		ge		150/210												C	grind grover
90	zs1		lge		210/300												C	grind grover
100	zs1		lge		210/300												C	grind grover
110	zs1		lge		210/300												C	grind grover
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NMI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

VESTIGIA
Archeologie & Cultuurhistorie

Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162 31	Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,1		B -intact va 40cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												A	
20	zs1	1	dgr		150/210												A	
30	zs1	1	dgr		150/210												A	
40	zs1	1	dgr		150/210												A	
50	zs1	0	br		150/210												B	
60	zs1	0	br		150/210												B	
70	zs1		lbrge		150/210												BC	
80	zs1		dge		150/210												C	
90	zs1		lge		210/300												C	
100	zs1		lge		210/300												C	
110	zs1		lge		210/300												C	
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162 32	Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,1		
y					

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		210												A	grind 0,5 cm
20	zs1	1	dgr		210												A	grind 0,5 cm
30	zs1	1	dgr		210												A	grind 0,5 cm
40	zs1	0	db		210												B	grind 0,5 cm
50	zs1		br		210												B	grind 0,5 cm
60	zs1		lgr		210												BC	grind 0,5 cm
70	zs1		ge		210												C	grind 0,5 cm
80	zs1		lge		210												C	grind 0,5 cm
90	zs1		lge		210												C	grind 0,5 cm
100	zs1		lge		210												C	grind 0,5 cm
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	33 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,0		B-horizont intact va 35cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												A	
20	zs1	1	dgr		150/210												A	
30	zs1	1	dgr		150/210												A	vl B
40	zs1	1	br		150/210												B	
50	zs1	0	br		150/210												B	
60	zs1		lbrge		150/210												BC	
70	zs1		ge		150/210												C	
80	zs1		ge		150/210												C	
90	zs1		lge		150/210												C	iets lemig
100	zs1		lge		150/210												C	iets lemig
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	34 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,1		B-horizont intact va 55cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												A	grind
20	zs1	1	dgr		150/210												A	grind
30	zs1	1	dgr		150/210								bs				A	grind
40	zs1	0	dbr		150/210												B	grind
50	zs1	0	dbr		150/210												B	grind
60	zs1		gbr		150/210												BC	grind
70	zs1		gbr		150/210												BC	grind grover
80	zs1		dge		150/210												C	grind grover
90	zs1		lge		210/300												C	grind grover
100	zs1		lge		210/300												C	grind grover
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	35 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,0		B intact va 45cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dgr		150/210												A	grind
20	zsl	1	dgr		150/210												A	grind
30	zsl	1	dgr		150/210												A	grind
40	zsl	1	dgr		150/210												B	grind
50	zsl	2	br		150/210							bs					B	grind
60	zsl		br		150/210												B	grind
70	zsl		lbr		150/210												C	grind
80	zsl		ge		150/210												C	grind
90	zsl		ge		150/210												C	grind
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	36 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,2		B intact va 50cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	0	gr		150/210												A	gevl
20	zsl	0	gr		150/210												A	gevl
30	zsl	0	gr		150/210												A	gevl
40	zsl	1	dbr		150/210												B	gevl
50	zsl	1	dbr		150/210												B	gevl
60	zsl	0	dbr		150/210												B	wrtl vl
70	zsl		br		150/210												BC	wrtl vl
80	zsl		br		150/210												BC	wrtl vl
90	zsl		ge		300												C	
100	zsl		lge		300												C	
110	zsl		lge		300												C	
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/el	2162	37 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,3		Foto 458 en 459, rommelig door wortels
y					B intact va 50cm -mv

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dgr		150/210												A	grind
20	zsl	1	dgr		150/210												A	grind
30	zsl	1	dgr		150/210												A	grind, b vl
40	zsl	1	dgr		150/210												A	grind, b vl
50	zsl	1	dgr		150/210												A	grind, b vl
60	zsl	0	rbr		150/210					1							B	grind
70	zsl		lbr		150/210												BC	grind, gevl
80	zsl		gegr		210/300												BC	grind, gevl
90	zsl		lge		210/300												C	grind
100	zsl		lge		210/300												C	grind
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/el	2162	38 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,2		foto 460 en 461
y					verrommeld door wrtIs

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	gr		150/210												A	ger
20	zsl	1	gr		150/210												A	ger
30	zsl	1	gr		150/210												A	ger
40	zsl	1	gr		150/210												A	ger
50	zsl		ge		210/300													ger
60	zsl		obr		210/300												B	ger
70	zsl		zw		150/210												B	ger
80	zsl		zw		150/210												BC	ger
90	zsl		zw		210/300												C	
100	zsl		zw		210/300												C	
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	39 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,3		foto 462/463
y					B intact va 60 cm -mv

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	gr		150/210													grind, gevl met B
20	zsl	1	br		150/210											A		grind, gevl met B
30	zsl	1	gr		150/210											A		grind, gevl met B, E kor
40	zsl	1	gr		150/210											A		grind, gevl met B, E kor
50	zsl	2	dgr		150/210											A/B		grind
60	zsl	1	dbrgr		210/300											B		grind
70	zsl	0	dbr		210/300											B		grind
80	zsl		brge		210/300											BC		grind
90	zsl		ge		210/300											C		grind
100	zsl		lge		300											C		grind
110	zsl		lge		300											C		grind
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	40 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,6		Foto 464/465, op kunstmatige ophoging
y					B intact va 70cm -mv

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dgr		150/210													A
20	zsl	1	dgr		150/210													A
30	zsl	1	dgr		150/210													X
40	zsl		ge		210/300													X
50	zsl		ge		210/300													X
60	zsl	1	gr		150/210													X
70	zsl	1	gr		150/210													X
80	zsl	1	robr		150/210													B
90	zsl		robr		150/210													B
100	zsl		ge		150/210													C
110	zsl		ge		150/210													C
120	zsl		ge		210/300													C
130	zsl		ge		210/300													C
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162 41	Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,4		Foto 467/468 geroerd in C (90cm)
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1		br		150/210												ger
20	zs1		br		150/210												ger
30	zs1		zw		150/210												ger
40	zs1		gr		150/210												ger
50	zs1		gr		150/210												ger
60	zs1		gr		150/210												ger
70	zs1		gbr		150/210												ger
80	zs1		gbr		150/210												ger
90	zs1		gbr		150/210												ger
100	zs1		lge		150/210										C		
110	zs1		lge		150/210										C		
120	zs1		lge		150/210										C		
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NMI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162 42	Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,1		door bebouwing verstoord in C (70 cm)
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												ger
20	zs1	1	dgr		150/210												ger
30	zs1		gr		150/210												ger
40	zs1		gr		150/210												ger
50	zs1		gr		150/210												ger
60	zs1		gr		210/300												ger
70	zs1		lbr		210/300												ger
80	zs1		lbr		210/300											BC	
90	zs1		lge		210/300											C	
100	zs1		lge		210/300											C	
110	zs1		lge		210/300											C	
120	zs1		lge		210/300											C	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NMI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	43 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,4		Foto 469 AC profiel (ger 70cm)
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												A	
20	zs1	1	dgr		150/210												A	
30	zs1	1	dgr		150/210												A	
40	zs1	1	dgr		150/210												A	uitgelood
50	zs1	1	dgr		150/210												A	uitgelood
60	zs1		ge		150/210												C	brok B
70	zs1		ge		150/210												C	brok B
80	zs1		lge		150/210												C	
90	zs1		lge		150/210												C	
100	zs1		lge		150/210												C	
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	44 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,8		plaatselijke ophoging
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr															ger
20	zs1	1	dgr															ger
30	zs1	1	dgr															ger
40	zs1	1	dgr															ger
50	zs1	1	dgr															ger
60	zs1	1	dgr															ger
70	zs1	1	dgr															ger
80	zs1	1	dgr															ger
90	zs1	1	dgr															ger
100	zs1	1	dgr															ger, gestuit
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	45 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,9		B intact va 55cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												A	grind
20	zs1	1	dgr		150/210												A	grind
30	zs1	1	dgr		150/210												A	grind
40	zs1	1	dgr		150/210												A	grind
50	zs1	1	dgr		150/210												A	grind
60	zs1		br		150/210												B	grind
70	zs1		br		150/210												B	grind
80	zs1		dge		150/210												BC	grind
90	zs1		dge		150/210												BC	grind
100	zs1		lge		150/210												C	grind
110	zs1		lge		150/210												C	grind
120	zs1		lge		150/210												C	grind
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	46 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,9		ger in BC 70cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	gr		150/210													ger
20	zs1	1	gr		150/210													ger
30	zs1	1	gr		150/210													ger
40	zs1		gr		150/210													ger
50	zs1		gr		150/210													ger
60	zs1		br		150/210												B	ger
70	zs1		br		150/210												B	ger
80	zs1		dge		150/210												BC	
90	zs1		dge		150/210												BC	
100	zs1		lge		150/210												C	
110	zs1		lge		150/210												C	
120	zs1		lge		150/210												C	
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	47 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,8		Foto 470/471
y					B intact va 60cm -mv

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1		1		150/210												ger
20	zs1		br		150/210												ger
30	zs1		br		150/210												ger
40	zs1		1 dgr		150/210											A	
50	zs1		1 dgr		150/210											A	
60	zs1		1 dgr		150/210											A	grind grof
70	zs1		0 br		150/210											B	grind grof
80	zs1		lbr		150/210											B	
90	zs1		gebr		150/210											BC	lemig
100	zs1		dge		150/210											BC	lemig
110	zs1		lge		210/300											C	
120	zs1		lge		210/300											C	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

VESTIGIA
Archeologie & Cultuurhistorie

Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	48 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,7		foto 472
y					AC profiel ger 80cm -mv

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1		1 gr		150/210												A	ger
20	zs1		1 gr		150/210												A	ger
30	zs1		1 dgr		150/210												A	ger
40	zs1		1 dgr		150/210												A	ger
50	zs1		1 dgr		150/210												A	ger
60	zs1		1 dgr		150/210												A	ger
70	zs1		1 dgr		150/210												A	ger
80	zs1		1 dgr		150/210												A	ger
90	zs1		lge		150/210												C	
100	zs1		lge		150/210												C	
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

VESTIGIA
Archeologie & Cultuurhistorie

Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	49 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,6		B intact va 35cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												A	
20	zs1	1	dgr		150/210												A	
30	zs1	1	dgr		150/210												A	
40	zs1	1	dgr		150/210												A	punt h2 Bh
50	zs1	2	dbr		150/210												B	
60	zs1	0	dbr		150/210												B	
70	zs1		dge		150/210												BC	
80	zs1		ge		150/210												C	
90	zs1		lge		210/300												C	
100	zs1		lge		210/300												C	
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	50 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,6		intact C-hor va 80 cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1																	ger
20	zs1																	ger
30	zs1	1																ger
40	zs1	1																ger
50	zs1	1																ger
60	zs1																	ger, gev1 met BC
70	zs1																	ger, gev1 met BC
80	zs1		brge															ger, gev1 met Bh
90	zs1		dge														C	
100	zs1		lge														C	
110	zs1		lge														C	
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	51 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,9		Foto 479 verstoord C 80cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210													ger
20	zs1	1	dgr		150/210													ger
30	zs1	1	dgr		150/210													ger
40	zs1	1	dgr		150/210													ger
50	zs1	1	dgr		150/210													ger
60	zs1	1	dgr		150/210													ger
70	zs1	1	dgr		150/210													ger
80	zs1	0	dbr		150/210												B	ger
90	zs1		ge		210/300												C	
100	zs1		lge		210/300												C	
110	zs1		lge		210/300												C	
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	52 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,2		foto 480/481 intact va 25 cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210													A
20	zs1	1	dgr		150/210													A
30	zs1	2	dgr		150/210													Bh
40	zs1	1	zwb		150/210													Bh
50	zs1	0	br		150/210													B
60	zs1		brge		150/210													BC
70	zs1		ge		150/210													C
80	zs1		ge		150/210													C
90	zs1		ge		150/210													C grindlaag, scherper z
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	53 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,9		ger in C 90cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dgr		150/210													ger, gevl
20	zsl	1	dgr		150/210													ger, gevl
30	zsl	1	dgr		150/210													ger, gevl
40	zsl	1	dgr		150/210													ger, gevl
50	zsl	1	dgr		150/210													ger, gevl
60	zsl	1	dgr		150/210													ger, gevl
70	zsl	2	dgr		150/210													ger, gevl
80	zsl	2	dge		150/210													ger, gevl
90	zsl	2	dge		150/210													ger, gevl
100	zsl		dge		150/210												C	
110	zsl		ge		150/210													C
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	54 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,8		foto 482 ger in C 70cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zsl	1	dbrgr		150/210													dge gevl
20	zsl		dbrgr		150/210													dge gevl
30	zsl		dbrgr		150/210													dge gevl
40	zsl		dbr		150/210													dge gevl
50	zsl		dge		150/210													gevl
60	zsl		dge		150/210													gevl
70	zsl		dge		150/210													gevl
80	zsl		ge		210/300													C
90	zsl		ge		210/300													C
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	55 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,8		foto 483
y					inatc va 55cm -mv

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												A	
20	zs1	1	dgr		150/210												A	
30	zs1	1	dgr		150/210												A	
40	zs1	1	dgr		150/210												A	
50	zs1	1	dgr		150/210												A	vlekjes B/C
60	zs1	2	dgr		150/210												A/Bh	gevl
70	zs1		br		150/210												B	
80	zs1		dge		150/210												C	
90	zs1		lge		210/300												C	
100	zs1		lge		210/300												C	
110	zs1		lge		210/300												C	
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	56 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,7		intact va B/C 75cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dbrgr		150/210												A	
20	zs1	1	dbrgr		150/210												A	
30	zs1	1	dbrgr		150/210												A	gevl
40	zs1	1	dbrgr		150/210												A	gevl
50	zs1	1	dbrgr		150/210												A	
60	zs1	1	dbrgr		150/210												A	
70	zs1	2	dbr		150/210				1								B	B gevl
80	zs1		lbr		150/210												BC	
90	zs1		dge		210/300												C	
100	zs1		dge		210/300												C	
110	zs1		lge		210/300												C	
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	57 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,9		foto 484tm486
y					inatcte E va 35cm -mv

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												A	
20	zs1	1	dgr		150/210												A	
30	zs1	1	dgr		150/210												A	
40	zs1	2	dgr		150/210												AE	licht band 50cm E-hor
50	zs1	1	dbr		150/210												Bh	
60	zs1	0	dbr		150/210												Bh	
70	zs1		br		150/210												B	
80	zs1		brge		150/210												BC	
90	zs1		ge		210/300												C	
100	zs1		ge		210/300												C	
110	zs1		lge		210/300												C	
120	zs1		lge		210/300												C	
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	58 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,0		BC intact va 50cm
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1		br		150/210													ger
20	zs1		br		150/210													ger
30	zs1		br		150/210													gevl, ger
40	zs1	2	br		150/210													gevl, ger
50	zs1		br		150/210													ger
60	zs1		brge		150/210													BC
70	zs1		dge		150/210													BC grindlaag
80	zs1		lge		150/210													C
90	zs1		lge		150/210													C
100	zs1		lge		150/210													C
110	zs1		lge		150/210													C ps, lemig
120	zs1		lge		150/210													C ps, lemig
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/el	2162	59 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,9		AC profiel
y					

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												A	
20	zs1	1	dgr		150/210												A	
30	zs1	1	dgr		150/210												A	
40	zs1	1	dgr		150/210												A	uitgehoogde kor
50	zs1		ge		150/210												C	scherp over, lemig
60	zs1		ge		150/210												C	lemig
70	zs1		ge		150/210												C	grind, ms
80	zs1		ge		150/210												C	grind, ms
90																		
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/el	2162	60 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,9		BC intact va 60cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dbrgr															ger
20	zs1	1	dbrgr															ger
30	zs1	1	dbr															ger
40	zs1	1	dbrgr															ger
50	zs1	1	dbrgr															ger
60	zs1		dge														BC	grind, ps
70	zs1		dge														BC	grind, ps
80	zs1		ge															C
90	zs1		lge															C
100	zs1		lge															C
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	61 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,8		intact va BC 60cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												A	
20	zs1	1	dgr		150/210												A	v1 B
30	zs1	1	dgr		150/210												A	v1 B
40	zs1	1	dgr		150/210												A	v1 B
50	zs1	2	dgr		150/210												A	v1 B, onder H2
60	zs1		dbr		150/210												B	rommelig
70	zs1		lbr		150/210												BC	
80	zs1		dge		210/300												C	
90	zs1		lge		210/300												C	
100	zs1		lge		210/300												C	
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	62 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,8		intact va B op 50cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210													
20	zs1	1	dgr		150/210													
30	zs1	1	dgr		150/210													
40	zs1	1	dgr		150/210													
50	zs1	1	dgr		150/210													
60	zs1		br		150/210												B	onderkant B
70	zs1		br		210/300												BC	
80	zs1		ge		210/300												C	
90	zs1		lge		210/300												C	
100	zs1		lge		210/300												C	
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	63 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,7		B-horizont intact va 45cm -mv Foto 489
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												A	
20	zs1	1	dgr		150/210												A	
30	zs1	1	dgr		150/210												A	
40	zs1	1	dgr		150/210												A	ge gevl
50	zs1		dgr		150/210												AB	punt br b-hor
60	zs1		br		150/210												B	
70	zs1		lbr		150/210												B	
80	zs1		ge		150/210												C	
90	zs1		ge		150/210												C	
100	zs1		lge		210/300												C	
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	64 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,7		AC profiel (40cm -mv)
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												A	
20	zs1	1	dgr		150/210												A	
30	zs1	1	dgr		150/210												A	
40	zs1	1	dgr		150/210												A	
50	zs1		ge		210/300												C	scherp over
60	zs1		ge		210/300												C	
70	zs1		ge		210/300												C	
80	zs1		ge		210/300												C	vl. B/A-> diergang
90	zs1		ge		210/300												C	
100	zs1		ge		210/300												C	
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	65 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,1		intact B va 20cm -mv Foto 491/492
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												A	
20	zs1	1	dgr		150/210												A	B-vl
30	zs1	2	dbr		150/210												B	Bh+Bhs
40	zs1		br		150/210												B	
50	zs1		ge		150/210												C	
60	zs1		ge		150/210												C	
70	zs1		lge		150/210												C	
80	zs1		lge		150/210												C	
90	zs1		lge		150/210												C	
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NMI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	66 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,0		intact va 70 cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210													
20	zs1	1	dgr		150/210													
30	zs1	1	dgr		150/210													
40	zs1	1	dgr		150/210													
50	zs1	1	dgr		150/210													
60	zs1	1	ge		150/210													punt ger B
70	zs1		ge		210/300												BC	
80	zs1		lge		210/300												C	intact
90	zs1		lge		210/300												C	
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NMI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	67 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,9		BC intact va 60 cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1		dgr		150/210												A	
20	zs1		dgr		150/210												A	
30	zs1		dgr		150/210												A	
40	zs1		dgr		150/210												A	
50	zs1		dgr		150/210												A	
60	zs1		dgr		150/210												A	puntje brge
70	zs1		brge		150/210												BC	
80	zs1		brge		210/300												BC	
90	zs1		lge		210/300												C	
100	zs1		lge		210/300												C	
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NMI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

VESTIGIA
Archeologie & Cultuurhistorie

Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	68 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,9		B intact van 55cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												A	
20	zs1	1	dgr		150/210												A	
30	zs1	1	dgr		150/210												A	
40	zs1	1	dgr		150/210												A	
50	zs1	1	dgr		150/210												A	
60	zs1		br		150/210												B	grind, puntje B
70	zs1		gebr		150/210												BC	grind
80	zs1		gebr		150/210												BC	grind
90	zs1		ge		150/210												C	grind
100	zs1		lge		210/300												C	grind
110	zs1		lge		210/300												C	grind
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NMI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

VESTIGIA
Archeologie & Cultuurhistorie

Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	69 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,8		intact B va 35cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												A	
20	zs1	1	dgr		150/210												A	
30	zs1	1	dgr		150/210												A	
40	zs1	1	dgr		150/210												AE/B	rest E en Bh
50	zs1		dbr		150/210												B	
60	zs1		br		150/210												B	
70	zs1		dbrge		150/210												BC	
80	zs1		dge		150/210												BC	
90	zs1		ge		210/300												C	
100	zs1		lge		210/300												C	
110	zs1		lge		210/300												C	
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

VESTIGIA
Archeologie & Cultuurhistorie

Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	70 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,8		intact va 40cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												A	
20	zs1	1	dgr		150/210												A	
30	zs1	1	dgr		150/210												A	
40	zs1	1	dgr		150/210												A	
50	zs1	2	dgrbr		150/210									bs			Bh	
60	zs1	0	dbr		150/210												B	
70	zs1	0	br		150/210												B	
80	zs1		dge		150/210												BC	
90	zs1		ge		150/210												C	vl drwrtl
100	zs1		ge		150/210												C	vl drwrtl
110	zs1		ge		150/210												C	vl drwrtl
120	zs1		ge		150/210												C	vl drwrtl
130	zs1		ge		150/210												C	vl drwrtl
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

VESTIGIA
Archeologie & Cultuurhistorie

Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	71 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,8		B intact va 40 cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210												A	
20	zs1	1	dgr		150/210												A	
30	zs1	1	dgr		150/210												A	
40	zs1	1	dgr		150/210												AE	uitgeploegd bandje
50	zs1	1	robr		150/210												B	
60	zs1		dbr		150/210												B	grindlaag
70	zs1		br		150/210												B	
80	zs1		gebr		210/300												BC	
90	zs1		ge		210/300												C	
100	zs1		ge		210/300												C	
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	72 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,3		foto 495
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210													ger
20	zs1	1	dgr		150/210													ger
30	zs1		br		150/210													gevl AB, ger
40	zs1	1	br		150/210													gevl AB, ger
50	zs1	1	br		150/210													gevl AB, ger
60	zs1	2	dbr		150/210												B	
70	zs1		ge		150/210												C	
80	zs1		ge		210/300												C	
90	zs1		lge		210/300												C	
100	zs1		lge		210/300												C	
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	73 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,0		AC verstoord 60cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210													
20	zs1	1	dgr		150/210													
30	zs1	1	dgr		150/210													
40	zs1	1	dgr		150/210													
50	zs1	1	dgr		150/210													
60	zs1	2	dgr		150/210												B vl	
70	zs1		ge		210/300											C		
80	zs1		lge		210/300											C		
90	zs1		lge		210/300											C		
100	zs1		lge		210/300											C		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	74 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,9		B intact va 50cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr															A
20	zs1	1	dgr															A
30	zs1	1	dgr															A
40	zs1	1	dgr															A
50	zs1		robr															B
60	zs1		br															B
70	zs1		ge														C	grindjes
80	zs1		lge														C	grindjes
90	zs1		lge														C	grindjes
100	zs1		lge														C	grindjes
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	75 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,0		AC prof 50 cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210											A	B vl
20	zs1	1	dgr		150/210											A	
30	zs1	1	dgr		150/210											A	
40	zs1	1	dgr		150/210											A	
50	zs1	1	dgr		150/210											A	
60	zs1		ge		150/210											C	scherp over
70	zs1		ge		210/300											C	
80	zs1		lge		210/300											C	
90	zs1		lge		210/300											C	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	76 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,3		intact va 60cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1		gr														
20	zs1		gr														
30	zs1		gr														
40	zs1		gr														
50	zs1		gr														
60	zs1	1	dgr		150/210											C	
70	zs1		ge		150/210											C	
80	zs1		ge		150/210											C	
90	zs1		lge		150/210											C	
100	zs1		lge		150/210											C	
110	zs1		lge		150/210											C	
120	zs1		lge		150/210											C	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	77 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,1		intact B va 35 cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210													A
20	zs1	1	dgr		150/210													A
30	zs1	1	dgr		150/210													A
40	zs1	2	dgr		150/210													A/Bh
50	zs1	0	br		150/210													B
60	zs1	0	br		150/210													B
70	zs1		lbr		150/210													BC
80	zs1		ge		150/210													C
90	zs1		lge		210/300													C
100	zs1		lge		210/300													C
110	zs1		lge		210/300													C
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot
aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162	78 Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	8,6		B intact va 70 cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	p1r	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1	1	dgr		150/210													A
20	zs1	1	dgr		150/210													A
30	zs1	1	dgr		150/210													A
40	zs1	1	dgr		150/210													A
50	zs1	1	dgr		150/210													A
60	zs1	1	dgr		150/210													A
70	zs1	1	dgr		150/210													A
80	zs1	2	obr		150/210													Bh
90	zs1		dbr		150/210													Bh
100	zs1		ge		150/210													C
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot
aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
00/01/00		lz/e1		2162		79 Huis ter Heide Zeist		E7/E15	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x		z	8,8	geroerd in C tot 70 cm -mv					
y									

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1		brge		150/210													ger
20	zs1		brge		150/210													ger
30	zs1		brge		150/210													ger
40	zs1		brge		150/210													ger
50	zs1		brge		150/210													ger
60	zs1	1	dgr		150/210													ger
70	zs1	1	dgr		150/210													ger
80	zs1		ge		150/210													C
90	zs1		ge		150/210													C
100	zs1		ge		150/210													C
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
00/01/00		lz/e1		2162		80 Huis ter Heide Zeist		E7/E15	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x		z	8,7	B intact va 60cm -mv					
y									

diepte	textuur	org.	kleur	pLr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1		1 dgr		150/210													ger
20	zs1		1 dgr		150/210													ger
30	zs1		1 dgr		150/210													ger
40	zs1		1 dgr		150/210													ger
50	zs1		br		150/210													ger
60	zs1		br		150/210													ger
70	zs1	0	dbr		150/210													B
80	zs1	0	gebr		150/210													B
90	zs1		ge		150/210													C
100	zs1		ge		150/210													C
110	zs1		ge		150/210													C
120	zs1		ge		150/210													C
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
00/01/00	lz/e1	2162 81	Huis ter Heide Zeist	E7/E15

coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x		z	9,1		geroerd tot 60cm -mv
y					

diepte	textuur	org.	kleur	pH	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs1																ger
20	zs1																ger
30	zs1																ger
40	zs1																ger
50	zs1	1	dgr														ger
60	zs1	1	dgr														ger
70	zs1		br													B	
80	zs1		br													BC	
90	zs1		dge													C	
100	zs1		ge													C	
110	zs1		ge													C	
120	zs1		ge														
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989)

* IJzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Textuur / Org.	
<p>De grondsoorten driehoeken (NEN 5104) ; de natuurlijke monsters vallen meestal in de gearceerde delen van de driehoeken</p>	
<p>G sx G z1 G z2 G z3 G z4 g1 g2 g3</p>	<p>grind siltig grind zwak zandig grind matig zandig grind sterk zandig grind uiterst zandig zwak grindig matig grindig sterk grindig</p>
<p>V km V k1 V k3 V z1 V z3</p>	<p>veen mineraalarm veen zwak kleiig veen sterk kleiig veen zwak zandig veen sterk zandig</p>
<p>h1 h2 h3</p>	<p>zwak humeus matig humeus sterk humeus</p>
<p>K s1 K s2 K s3 K s4 K z1 K z2 K z3</p>	<p>klei zwak siltig klei matig siltig klei sterk siltig klei uiterst siltig klei zwak zandig klei matig zandig klei sterk zandig</p>
	<p>Z kx Z s1 Z s2 Z s3 Z s4 zand kleiig zand zwak siltig zand matig siltig zand strek siltig zand uiterst siltig</p>
<p>L z1 L z3</p>	<p>leem zwak zandig leem sterk zandig</p>

Veen/humusgehalte vermeld in kolom 'Org.'; overig vermeld in kolom 'Textuur'

Kleur	<p>bl br ge gn gr ol or pa ro rz wi zw</p>	<p>blauw bruin geel groen grijs olijf oranje paars rood roze wit zwart</p>	<p><i>toevoegingen</i> d l</p> <p>donker licht</p>
<i>vorming code:</i>	<i>toevoeging - secundaire kleuring - primaire kleur (vb. lbrgr: lichtbruin/grijs)</i>		
plr	plantenresten	<p>plr h r z</p>	<p>plantenresten - ongedifferentieerd hout riet zegge</p>
M50	<i>in geval van textuurklasse zand: mediaan korrelgrootte (in micrometers)</i>		
GW	grondwater	<p>ghg gw glg</p>	<p>gemiddeld hoogste grondwaterstand grondwaterstand gemiddeld laagste grondwaterstand</p>
or	oxydatie/reductie	<p>o or r</p>	<p>geheel geoxideerd oxidatie/reductie geheel gereduceerd</p>
Ca	Kalkgehalte	<p>0 1 2</p>	<p>kalkloos kalkarm kalkrijk</p>
Fe	IJzergehalte	<p>0 1 2</p>	<p>ijzerloos ijzerarm ijzerrijk</p>
M	Monstername		
hk	Houtskool		(+ indien aanwezig)
bot	verbrand/onverbrand bot		(+ indien aanwezig)
aw	aardewerk		(+ indien aanwezig)
ns	natuursteen		(+ indien aanwezig)
met	metaal		(+ indien aanwezig)
horiz	<i>horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (zie onder)</i>		
bijzonderheden	<p>ger. Fe-vl. Fe-c Mn bakst. sch. GM # end</p>	<p>geroerd gevlakt door ijzernerslag ijzernerslag in concretes mangaan baksteengruis schelpgruis/schelpjes ongedifferentieerd Geen monster Begin- / eindpunt guts einde boring</p>	

Bodemclassificatie

Bakker, H. de & J. Schelling, 1966: *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland. De hogere niveaus*. Pudoc, Wageningen

Bakker, H. de & J. Schelling, 1989: *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland. De hogere niveaus, 2e herziene uitgave*. Winand Staring Centrum, Wageningen

F.A.O. 1988; *FAO-Unesco soil map of the world, revised legend*. World Soil Resources Report 60, FAO, Rome.

FAO/Unesco, 1988		De Bakker & Schelling, 1966, 1989
Hoofdhorizonten		Afwijking van FAO
H	Organische horizont, ontstaan door organische accumulatie op het minerale oppervlak; langdurig met water verzadigd; maakt geen deel uit van de minerale bodem	Onderscheid tussen H en O horizonten wordt niet gemaakt; oftewel: verzadiging vormt geen onderscheidend criterium 1966: AO <--> 1989: O
O	Organische horizont, ontstaan door organische accumulatie op het minerale oppervlak; nooit met water verzadigd; maakt geen deel uit van de minerale bodem	
A	Minerale horizont (lager gehalte organische koolstof dan H/O horizont) accumulatie van intensief met minerale bestanddelen gemengde gehumificeerde organische stof; of morfologie door bodemvorming, zonder kenmerken van E/B hor.	1966: A1 <--> 1989: A
E	Minerale horizont; belangrijkste kenmerk: eluviatie van kleimineralen, ijzer, aluminium of een combinatie daarvan. -> relatieve verrijking aan kwarts en andere mineralen in zand/silt-fractie. Minder organische stof/lichter van kleur dan A; lichter/grover dan B	1966: A2 <--> 1989: E
B	Horizont waarin gesteentestructuur afwezig of sterk vervaagd is; gekenmerkt door: concentratie van ingespoelde kleimineralen/ijzer/aluminium/organische stof residuaire concentratie van sesquioxiden; verwerking van moeder materiaal, leidend tot nieuwvorming van kleimineralen/oxyden;	
C	Minerale horizont van ongeconsolideerd materiaal; geen kenmerken van een van de overige horizonten; verwerking is mogelijk	1966: deel van C <--> 1989: Bw 1966: G <--> 1989: onderscheid naar C/Cr
R	Aaneengesloten laag van vast gesteente	

Overgangshorizonten

"AB" eigenschappen van boven- of onderliggende horizont komen tegelijkertijd voor
 "E/B" in een horizont komen begrensde gedeelten voor met eigenschappen van verschillende horizonten

Lettertoevoegingen

FAO/Unesco, 1988		De Bakker & Schelling, 1966, 1989
		Afwijking van FAO
b	begraven horizont	a : geheel/gedeeltelijk door mens van elders aangevoerd 1966: an <--> 1989: a
c	concreties; meestal met 2e letter die aard van concreties aanduidt	extreem ijzerrijke horizont (geén ingespoeld ijzer) e : ontijzerde B en C (1966: -) f : omgezette doch herkenbare plantenresten
g	vlekking door variatie in oxydatie/reductie (gleyverschijnselen)	
h	accumulatie van organische stof (bij A alleen bij onverstord)	1966: v <--> 1989: h (deels)
i	permafrost	half of minder gerijpt materiaal (bij C horizont) (1966: -)
j	jarosiet	kattekleivlekken
k	calciumcarbonaat	l : vers/nauwelijks aangetast strooisel
m	sterk gecementeerd; vaak met 2e letter die aard van cementatie aanduidt	
n	accumulatie van natrium	
o	residuaire accumulatie van sesquioxiden	
p	verstoring door ploegen en vergelijkbare antropogene ingrepen	
q	accumulatie van silica	
r	sterke reductie (grondwaterinvloed)	geheel gereduceerd (1966: -)
s	illuviale accumulatie van sesquioxiden	1966: -
t	illuviale accumulatie van lutum	
u	onderverdeling gewenst; echter zonder betekenis	1966: - <--> 1989: ongespecificeerd
w	verwerking in situ	1966: -
x	fragipan	
y	accumulatie van (pedogeen) gips	
z	accumulatie van zouten die beter oplosbaar zijn dan gips	

Cijfertoevoegingen

....2 nadere onderverdeling van horizont
 2.... aanduiding van lithologische discontinuïteit

This text was set using the following freely available font software:

Allerta Copyright (c) 2010, Matt McInerney (<http://pixelspread.com>),
with Reserved Font Name Allerta.

Inconsolata_dz Copyright (c) 2006, Raph Levien (<http://www.levien.com>),
with Reserved Font Name <Inconsolata>.
Copyright (c) 2009, David Zhou (<http://blog.nodnod.net/>)
with Reserved Font Name <Inconsolata_dz>.

Molengo_Vestigia Copyright (c) 2007, Denis Moyogo Jacquerye,
with Reserved Font Name <Molengo>.
Copyright (c) 2011, Vestigia BV Archeologie & Cultuurhistorie (www.vestigia.nl),
with Reserved Font Name <Molengo_Vestigia>; available at www.vestigia.nl/fonts.



This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.
The license is available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>