



**Bijlage 8 bij het MER
Archeologie en Monumenten
Deel 1: Archeologisch vooronderzoek: een
inventariserend veldonderzoek, karterende fase
(RAAP)**

Opsteller	RAAP Archeologisch Adviesbureau	11 juni 2010
-----------	---------------------------------	--------------

RAAP-RAPPORT 1530

Project A2 te Maastricht

Gemeente Maastricht

**Archeologisch vooronderzoek: een inventariserend
veldonderzoek, karterende fase**

Colofon

Opdrachtgever: Projectbureau A2 Maastricht

Titel: Project A2 te Maastricht, gemeente Maastricht; archeologisch vooronderzoek:
een inventariserend veldonderzoek, karterende fase

Status: 1e concept

Datum: mei 2007

auteur: drs. X.C.C. van Dijk

Projectcode: MSTA

Bestandsnaam: RA1530-MSTA.doc

projectleider: drs. X.C.C. van Dijk

projectmedewerkers: ir. G.R. Ellenkamp & J. Hanssen

ARCHIS-vondstmeldingsnummers: 404859, 404861, 404862 en 404863

ARCHIS-waarnemingsnummer: nog niet toegekend

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code: 21750 en 21752

Autorisatie: drs. W. De Baere

ISSN: 0925-6229

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

telefoon: 020-463 4848

Zeeburgerdijk 54

telefax: 020-463 4949

1094 AE Amsterdam

E-mail: raap@raap.nl

Postbus 1347

1000 BH Amsterdam

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2007

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



Summary

Commissioned by *Projectbureau A2 Maastricht*, RAAP Archaeological Consultancy has (in March and April 2007) carried out a desk assessment and fieldwork in the municipality of Maastricht in the southern Netherlands. The project area (called *Project A2 te Maastricht*) consists of two sub areas located to the east and west of the A2 highway between the cities of Maastricht and Roermond.

The major aim of the research was to locate archaeological remains (sites and/or artifacts) and - when located - to give an assessment of the quality, character, date, dimensions and depth of those remains. The fieldwork was based on an innovative method, consisting of a detailed archaeological and culture-historical study, which resulted in a detailed so-called predictive model.

The fieldwork consisted of (1) field walking and (2) core sampling. These methods (specifically the grids for the core sampling and the density of the core holes) were based on the predictive model. In general, the research has resulted in an understanding of the geological, geomorphologic and geological development and present state of the project area. More specifically, the fieldwork has resulted in the discovery of two new archaeological sites; one in each sub area. Both sites are located on the highest part of the landscape, and consist of remains (mainly flint artifacts and ceramic shards) from the Neolithic, the Roman period, the Late Middle Ages and the post-medieval period.

On the basis of the research, it is recommended to refrain from activities which might disturb the archaeological sites. If this is not possible, it is recommended to carry out further fieldwork, trial trenching, well before any development. The major aim of the trial trenches is to obtain a better insight in the quality, character, dimensions, depth and date of the two archaeological sites. The scientific value and the future of the sites (to be definitely excavated ['preservation ex-situ'], or preserved ['preservation in-situ']), can only be assessed on the basis of the information gained from trial trenching.

This is the advice of RAAP; definite decisions regarding the archaeological sites have to be made in accordance with the 'policy advisor archaeology' of the municipality of Maastricht, mr. G.C. Soeters, and/or the head of the archaeological department of the Province of Limburg, mrs. G. Jansen.

This project is partly funded by the European Union (Trans-European Networks [NET]). The European Union is, however, not in any other way responsible for the published information.



Samenvatting

In opdracht van Projectbureau A2 Maastricht heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in maart en april 2007 een inventariserend veldonderzoek, karterende fase uitgevoerd in de gemeente Maastricht. Het plangebied bestaat uit 2 deelgebieden die van elkaar gescheiden worden door de A2. Doel van dit onderzoek was archeologische resten op te sporen en, voor zover mogelijk, een eerste indruk te geven van de kwaliteit, aard, datering, omvang en diepteligging ervan. Voorafgaand aan het veldwerk is een archeologisch en cultuurhistorisch bureauonderzoek uitgevoerd, waarbij een gedetailleerde archeologische verwachting is opgesteld op basis waarvan de aanpak voor het veldonderzoek is bepaald. Deze innovatieve aanpak wordt voor veel plangebieden niet toegepast.

Tijdens het veldonderzoek zijn 2 boorgrids toegepast, afgestemd op de gedetailleerde archeologische verwachting. Tevens is op een akker een oppervlaktekartering uitgevoerd. Het onderzoek heeft meer inzicht verschaft in de geologische en bodemkundige ontwikkeling van het gebied en er zijn 2 archeologische vindplaatsen aangetroffen in het noordoostelijke deel van het plangebied. De vindplaatsen liggen op hogere gebiedsdelen en bestaan uit resten uit diverse archeologische perioden, uiteenlopend van de Nieuwe Steentijd, Romeinse tijd, Late Middeleeuwen tot de Nieuwe tijd.

Ten aanzien van de archeologische vindplaatsen is het advies in eerste instantie gericht op het zoveel mogelijk vermijden van ingrepen die tot aantasting leiden. Indien dit gezien de planontwikkeling niet mogelijk is, wordt aanbevolen om in een zo vroeg mogelijke fase van de planvorming een proefsleuvenonderzoek uit te laten voeren op de archeologische vindplaatsen om zo de kwaliteit, aard, omvang, diepteligging en datering beter te bepalen. Pas op basis van deze gegevens kan de waarde van de vindplaatsen worden bepaald en kan een gerichte afweging met betrekking tot hun behoudenswaardigheid worden gemaakt. Besluitname over archeologische waarden en eventueel archeologisch vervolgonderzoek met betrekking tot de overige archeologische terreinen en vindplaatsen dient te worden genomen in overleg met de beleidsmedewerker archeologie van de gemeente Maastricht (drs. G.C. Soeters). Eventueel kan overleg hierover ook plaatsvinden met de beleidsmedewerker archeologie van de provincie Limburg (dr. G. Jansen).

Dit project wordt medegefinancierd door de Europese Unie - Fonds voor Trans-Europese Netwerken. De Europese Commissie is niet aansprakelijk voor de in de publicatie opgenomen informatie.

1 Inleiding

1.1 Kader en doelstelling

In opdracht van Projectbureau A2 Maastricht heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in maart en april 2007 een inventariserend veldonderzoek, karterende fase uitgevoerd in de gemeente Maastricht in het kader van de A2 passage. De herontwikkeling van het gebied moet leiden tot een betere doorstroming op de A2 en de bereikbaarheid en leefbaarheid van de omgeving verbeteren. De belangrijkste ingreep in het kader van onderhavig onderzoek omvat de ombouw van de A2-passage Maastricht tot een autosnelweg in het huidige tracé tussen de Geusselt en het Europaplein en daarmee een aansluiting van de A2 met de A79 ter hoogte van Rothem. Het onderzoek diende te worden uitgevoerd omdat realisatie van de plannen zou kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijk aanwezige archeologische resten. Doel van het onderzoek was het opsporen van deze resten en, indien mogelijk, een eerste indruk geven van de kwaliteit, aard, datering, omvang en diepteligging ervan.

1.2 Plangebied

Het plangebied (ca. 23 ha) ligt ten noorden van Amby, tussen Limmel en Rothem (figuren 1, 2 en 3). Het gebied staat afgebeeld op kaartblad 69B van de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000). Het plangebied wordt doorsneden door de A2. De centrumcoördinaat is 178.975/320.500. Het deelgebied westelijk van de A2 wordt verder in dit rapport het westelijke deelgebied genoemd; naar het deelgebied oostelijk van de A2 wordt verder in dit rapport verwezen als het oostelijke deelgebied. De percelen staan kadastraal bekend onder gemeente Maastricht, Sectie I, nummers 3698, 3913 en 3914 en gemeente Amby, Sectie C, nummers 1590, 2043, 2044, 1954, 1993, 1965, 2241, 2118, 1881, 2240 en 2132. Ten tijde van het onderzoek was het plangebied in gebruik als grasland, akkerland, boomgaard en bos.

1.3 Onderzoeksopzet en richtlijnen

Het onderzoek bestond uit een bureauonderzoek en een veldonderzoek. Het veldonderzoek is beperkt gebleven tot een karterend booronderzoek en een oppervlaktekartering.

Het inventariserend veldonderzoek, karterende fase is uitgevoerd volgens de hiervoor geldende normen en richtlijnen die zijn vastgelegd in het Handboek ROB-specificaties (Brinkkemper e.a., 1998). RAAP Archeologisch Adviesbureau

en de door RAAP toegepaste procedures zijn goedgekeurd door het College voor de Archeologische Kwaliteit (CvAK), de instelling die het beheer heeft over de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) en die valt onder de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; <http://www.sikb.nl>).

Dit project wordt medegefinancierd door de Europese Unie - Fonds voor Trans Europese Netwerken. De Europese Commissie is niet aansprakelijk voor de in de publicatie opgenomen informatie.

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

Dankwoord

RAAP Archeologisch Adviesbureau wil dr. W. Dijkman (gemeente Maastricht) hartelijk bedanken voor de determinatie van het vondstmateriaal.

2 Bureauonderzoek

2.1 Methoden

Voorafgaand aan het veldonderzoek is een uitgebreid inventariserend archeologisch en cultuurhistorisch bureauonderzoek door bureau BAAC ('s-Hertogenbosch/Deventer) uitgevoerd om na te gaan of er reeds archeologische vondsten en/of cultuurhistorische resten uit het plangebied bekend zijn en om ten behoeve van het veldwerk de landschappelijke (geologische en bodemkundige) kenmerken alsmede de gespecificeerde archeologische verwachting te bepalen. In het kader van dat bureauonderzoek zijn verschillende bronnen geraadpleegd (zie literatuurlijst). De belangrijkste resultaten van deze bureauonderzoek in relatie tot het plangebied worden hier gepresenteerd, aangevuld met enkele relevante bronnen.

2.2 Resultaten

Geologie en geomorfologie

Over de geologie en geomorfologie van het plangebied bestaan verschillende inzichten. Volgens de Rivierterrassenkaart van de Maas ligt het deel van het plangebied oostelijk van de A2 op het Terras van Mechelen aan de Maas dat is gevormd in het Vroeg en Midden Weichselien (ca. 110.000 en 16.000 jaar BP; Staring Centrum, 1989: code 5E7). In deze periode had de Maas meerdere geulen en zette voornamelijk grof zand en grind in haar brede bedding af. In het Laat Weichselien is dit terras met een (dun) pakket löss afgedekt. Op de overgang van het Midden Weichselien naar het Laat Weichselien ging de Maas zich in haar eigen afzettingen insnijden en vormde een lager gelegen riviervlakte. Het westelijke deelgebied ligt volgens deze kaart op het Terras van Geistingen dat is gevormd in de Late Dryas (ca. 10.800-10.150 jaar BP; figuur 4). In deze periode had de Maas weer een verwilderd karakter en vulde de dalvlakte weer (gedeeltelijk) op met nieuw sediment (Staring Centrum, 1989: codes 2T5 en 3T5). Toch bleef een duidelijke terrasrand zichtbaar. Die is in het algemeen duidelijk herkenbaar, maar wordt sterk verhuuld door de A2 die ter hoogte van het plangebied vrijwel op de terrasrand ligt. Langs de terrasrand is op veel plaatsen nog een oude restgeul te herkennen in de vorm van (langgerekte) laagten (Staring Centrum, 1989: code 2R11). Vanwege de ligging op het Terras van Geistingen dateert de geul vermoedelijk ook uit het Late Dryas. Lokaal is bij hoog water leem op het terras afgezet (hoogvoed-leem). Op de overgang naar het Holoceen werd de afvoer van de Maas regelmatig en nam de vegetatie toe, waardoor de Maas een meanderend karakter met één hoofdgeul kreeg en zich kon gaan insnijden in het Terras van Geistingen en een nieuwe, holocene dalvlakte vormde. Door ontginningen van de mens is de löss plaatselijk verspoeld en afgezet in de vorm van colluvium. Erosie heeft vooral

langs hellingen plaatsgevonden, zoals de randzone van het Terras van Geistingen; sedimentatie heeft met name aan de hellingvoet plaatsgevonden.

Op de geologische kaart van Zuid-Limburg en omgeving worden de terrassen die op de geomorfologische kaart het Terras van Geistingen en het Terras van Mechelen aan de Maas worden genoemd, beide afgebeeld als het Terras van Grondveld dat uit het Laat Saalien/Eemien dateert (RGD, 1988a). De oppervlaktekaart van de RGD (1988b) geeft daarentegen aan dat de oppervlakte van het plangebied holocene Maasafzettingen voorkomen. Opmerkelijk genoeg wordt van deze tegenstrijdige dateringen geen melding van gemaakt in het verslag van het gedetailleerde bureauonderzoek voor het gebied (Nales e.a., 2005).

Tegenwoordig stroomt de Kanjelbeek door het plangebied. De beek ontspringt in het laaggelegen gebied direct ten zuidwesten van Rothem. Zij stroomt van oudsher langs het tracé van de A2 in zuidelijke richting, buigt ter hoogte van Poelsoord af in westelijke richting naar Bethlehem en de zuiveringsinstallatie en via Borgharen loopt ze naar Borgharen. Ten noordwesten van Borgharen mondt ze in de Maas uit.

Bodem

Volgens de bodemkaart is in het plangebied sprake van 2 bodems. Het oostelijke deelgebied bestaat uit ooivaaggronden die colluviaal in de hellingvoet of daluit-spoelingswaaier zijn ontstaan in siltige leem in een (bijna) vlak gebied met hellingklasse A (Stiboka, 1990: code Ldh6; figuur 5). Ze zijn overwegend dikker dan 120 cm en bestaan uit materiaal dat is aangevoerd over enkele honderden meters tot enkele kilometers. Het materiaal ligt doorgaans op löss *in situ*, waarin zich meestal een textuur-B-horizont heeft gevormd. Op de overgang naar het Maasdal, zoals in onderhavig gebied, liggen de ooivaaggronden echter op Maasafzettingen (kalkloze, veelal roestige zavel of klei).

De bodem in het westelijke deelgebied bestaat uit kalkloze poldervaaggronden die zijn ontwikkeld in zware zavel en licht klei (kalkloze poldervaaggronden: lemig fijn zand met grondwatertrap V; profielverloop 5). Ze zouden in het Holocene (zelfs na de Romeinse tijd) door de Maas zijn afgezet en kenmerken van bodemvorming in de bovenste 40-80 cm ontbreken, afgezien van ontkalking, homogenisatie en verbruining (Stiboka 1990: code Rn95 cm). Tussen 40 en 120 cm -Mv begint oude rivierklei die varieert van grofzandige zavel tot zware klei; overal is deze klei echter roestig en bevat mangaanvlekken en -concreties.

Archeologie

In ARCHIS staat één archeologische vindplaats geregistreerd uit het plangebied (ARCHIS-waarnemingsnummer 232165; kaartbijlage 1). Het betreft een vindplaats waar diverse metaalvondsten uit de Vroege Middeleeuwen zijn aangetroffen met een metaaldetector. In ARCHIS staan 3 archeologische vindplaatsen geregistreerd uit de omgeving van het plangebied en ook bij het archief van de taakgroep Cultureel Erfgoed zijn enkele vindplaatsen uit de omgeving van het plangebied bekend. Die liggen echter zo ver van het plangebied dat zij niet staan afgebeeld op kaartbijlage 1. Het betreft enkele complete Romeinse kannen die aan de noordrand van Amby

zijn gevonden (ARCHIS-waarnemingsnummer 37615). Direct ten westen van Amby is een kiezellaag aangetroffen die zonder verder bewijs is geïnterpreteerd als een Romeinse weg (ARCHIS-waarnemingsnummer 37618). Verder zijn er aanwijzingen dat de huidige Meerssenerweg het tracé van de Romeinse weg *Via Belgica* volgt (Demey, 2003). Demey geeft tevens een andere optie voor de ligging van dit tracé: ter plaatse van de Bergerstraat. De mogelijkheid dat de Meerssenerweg het tracé van de *Via Belgica* volgt, is (mede) ingegeven door het hoge aantal vondstmeldingen (uit de Romeinse tijd) langs deze weg. Eén daarvan betreft een vindplaats bij kasteel Neubourgweg, waar een grote hoeveelheid materiaal uit de periode Late IJzertijd t/m Midden Romeinse tijd is gevonden, waaronder veel stukken van Romeinse dakpannen (archief taakgroep Cultureel Erfgoed: code MGA7). Het gebied is zeer drassig en venig. Volgens Hulst (1988) betreft het vermoedelijk een Romeinse afvalstort. Aan de noordelijke rand van Amby zijn een middeleeuwse spinsteen gevonden en in de kern van Rothem is een Frankisch grafveld met 15 graven opgegraven (ARCHIS-waarnemingsnummer 37615; archief taakgroep Cultureel Erfgoed: code MGA10). Verder heeft het goed Vaeshartelt middeleeuwse (10e eeuw) wortels, maar dit is niet geregistreerd in ARCHIS of het gemeentelijk archief.

Cultuurhistorie

Op de Tranchotkaart staan de hoge delen van het plangebied afgebeeld als akker, de lagere delen waardoor de Canjelbeek stroomt (bij de huidige A2) zijn afgebeeld als weilanden. De Meerssenerweg was reeds aanwezig en lijkt in deze periode (al) een belangrijke doorgaande weg te zijn (Landesvermessungsamt Nordrhein Westfalen, 1968). Op de kaart van 1837-1844 is deze weg aangeduid als 'kiezelweg' (Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1992). Renes (1988) geeft deze weg aan als "ouder dan of gelijktijdig met de middeleeuwse verkaveling". Enkele landgoederen zijn ook op de Tranchotkaart afgebeeld. Het goed Vaeshartelt ligt net ten noord(westen) van (dus buiten) het plangebied. In het noord(oosten) grenst het plangebied aan het landgoed de Cruysmolen en in het zuiden aan landgoed Mariënwaard (aangeduid als 'Kanjel'). Deze laatste 2 landgoederen zijn echter veel jonger en dateren respectievelijk uit 19e en 17e eeuw. Deze landinrichting blijft grotendeels onveranderd tot 1907-1921, toen de eerste bebouwing in het plangebied plaatsvond (Renes, 1988; ROBAS Producties, 1989). Typerend voor het lage gebied waar de Canjelbeek ontspringt is het toponiem 'Waterrijk'. Op deze kaart is een rechthoekige waterpartij afgebeeld die nog steeds herkenbaar is in het veld (figuur 6). Het betreft een vijver die vermoedelijk is ontstaan ten gevolge van kleiwinning. In het bureauonderzoek door BAAC wordt dit perceel als ontgrond aangegeven (Nales e.a., 2005). Tevens worden in deze periode diverse percelen in de lage gebieden bebost en worden boomgaarden aangelegd.

Archeologische verwachting

Volgens de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW; ROB, 2005) geldt voor het plangebied een lage kans op het aantreffen van archeologische waarden. Recent is echter een gedetailleerde archeologische verwachtingskaart vervaardigd voor het gehele gebied dat bij de A2-passage Maastricht is betrokken (Nales e.a., 2005; figuur 7).

Jager-verzamelaars

Bij het bureauonderzoek is op basis van de landschappelijke ontwikkeling een hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen van jager-verzamelaars toegekend aan de randen van het Terras van Mechelen aan de Maas en de hogere delen van het Terras van Geistingen.

Landbouwers

Op basis van de landschappelijke ontwikkeling is een middelhoge archeologische verwachting voor vindplaatsen vanaf het Neolithicum toegekend aan gebieden tussen de restgeulen van het Terras van Geistingen en de gebieden buiten de randzone van het Terras van Mechelen aan de Maas. Voor de restgeulen in het Terras van Geistingen geldt een lage archeologische verwachting; Wel dient te worden opgemerkt dat er incidentele vondsten kunnen voorkomen. Aan het ontgronde perceel is een lage tot zeer lage archeologische verwachting toegekend.

3 Veldonderzoek

3.1 Methoden

Tijdens het veldonderzoek zijn conform het goedgekeurde Programma van Eisen boringen verricht in verschillende grids, afhankelijk van de archeologische verwachting (Soeters, 2007). In gebieden met een hoge verwachting is een 30x40 m-grid toegepast. Tussen de boorraaien lag 30 m en tussen de boringen in dezelfde raai lag 40 m. De boringen in een raai versprongen 20 m ten opzichte van die in de naastgelegen raai, waardoor een systeem van gelijkbenige driehoeken ontstond. In gebieden met een middelhoge verwachting is een 40x50 m-grid toegepast. Tussen de boorraaien lag 40 m en tussen de boringen in dezelfde raai lag 50 m. De boringen in een raai versprongen 25 m ten opzichte van die in de naastgelegen raai, waardoor ook hier een systeem van gelijkbenige driehoeken ontstond. De gehanteerde methode wordt geschikt geacht voor het opsporen van de meeste in dit gebied te verwachten nederzettingsterreinen uit de periode Neolithicum t/m Late Middeleeuwen. Deze methode is niet geschikt om verkavelingspatronen, graven en andere zeer lokale archeologische resten in kaart te brengen (Tol e.a., 2004). Gebieden met een lage of zeer lage archeologische verwachting zijn niet onderzocht.

Er is geboord tot maximaal 3 m -Mv. Vanwege de verwachte ondiepe ligging van de archeologische resten is alleen de bovenste meter onderzocht met een Edelmanboor met een diameter van 12 cm; van 1 tot 2 m -Mv is geboord met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm. Enkele boringen dieper dan 2 m zijn verdiept met een gutsboor met een diameter van 3 cm. De boringen zijn lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) beschreven en met meetlinten ingemeten (x- en y-waarden). Het opgeboorde materiaal is in het veld gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot, verbrande leem en fosfaatvlekken). Er zijn 4 monsters genomen van oude oppervlakken/vegetatiehorizonten met een Edelmanboor (diameter 7 cm) en een kleiguts (diameter 3 cm). Het gaat om de basis van het veen (boring 113) en de zwarte/donkergrijze humeuze klei (boringen 46, 110 en 113). De monsters zijn gewaardeerd door BIAAX consult (H. van Haaster). De monsters worden eerst gewaardeerd. Zij worden pas daadwerkelijk geanalyseerd indien uit de waardering blijkt dat ze hiervoor geschikt zijn. Derhalve zijn de resultaten van zowel de waardering als een eventuele analyse niet in deze rapportage opgenomen.

3.2 Resultaten

3.2.1 Geologie en bodem

De geologische opbouw van het gebied bestaat uit fluviatiele afzettingen; er zijn 4 hoofdpakketten te onderscheiden. In ruimtelijke zin zijn 2 hoofdzones te onderscheiden, die vrijwel overeenkomen met de 2 deelgebieden. Het interpreteren van de boringen werd bemoeilijkt door de vrij hoge löss- en siltfracties in de afzettingen. Desondanks konden verschillende pakketten worden onderscheiden en kon duidelijk worden vastgesteld dat, in tegenstelling tot de gegevens van de bodemkaart, nergens jonge klei is aangetroffen. De hoofdpakketten bestaan uit een lössrijk kleipakket, een pakket zandige klei, een pakket fijne komklei met plaatselijk enkele vegetatiehorizonten en het pleistocene Maasterras. Zij worden hieronder in algemene zin beschreven.

Lössrijk kleipakket

Het bovenste pakket bestaat uit zeer siltige, lössrijke (lössachtige) klei, waarvan de top in de bouwvoor is opgenomen. Vanwege de fijne textuur en de (hoge) löss-component is onduidelijk of het löss *in situ* (ingestoven in het Maasdal), colluvium of verspoelde Maasafzettingen betreft. Het pakket komt in beide deelgebieden voor, maar ontbreekt met name in de lagere gebieden, zoals centraal in het westelijke deelgebied (boringen 54, 57, 58 en 62). Het is donkerbruingrijs tot grijsbruin van kleur en de dikte is sterk variabel. In de lage delen van het westelijke deelgebied (grenzend aan de A2) is het pakket niet veel dikker dan de bouwvoor en in de rest van dit deelgebied is dit pakket dikker. Onder de bouwvoor bestaat het uit grijze (soms ook bruine tot lichtbruingrijze), siltige klei waarin plaatselijk weinig tot veel roest- en/of mangaanvlekken voorkomen. Vooral in de zuidwestelijke zone van het plangebied (globaal zuidelijk van de hoogspanningsmast en westelijk van de Meerssenerweg) is het pakket erg siltig en löss(-achtig) en is daar tot wel 2,00 m dik. Noordelijker is het plaatselijk zeer zwak siltig, maar lokaal konden enkele lössrijke (lössachtige) lagen worden onderscheiden. In de boringen 46, 55 en 56 zijn bijvoorbeeld 3 dikke löss(-achtige) lagen afgezet van maximaal circa 60 cm dikte tot 2 m -Mv. Er bestaat onduidelijkheid over de datering van deze klei (Eemien of Holoceen).

Zandig kleipakket

Onder de lössachtige kleilaag ligt een pakket zandige, lössarme klei dat het best herkenbaar is in het lage deel aan weerszijden van de A2 (het lage deel tussen de Meerssenerweg en noordelijk van Mariënwaard). Het is een vrij homogeen pakket dat uit licht tot sterk zandige klei bestaat. Het is (licht)bruingrijs tot (licht)grijsbruin van kleur. Het is overwegend matig tot sterk zandig, maar gaat tussen 30 en 60 cm -Mv over in zwak zandige klei. Plaatselijk wordt de klei pas dieper dan 1 m -Mv licht zandig en bevat weer meer löss of er komen veelal löss(-achtige) lagen in voor.

Komklei met oude vegetatiehorizonten

Met name in de laaggelegen gebiedsdelen is een pakket vette komklei aangetroffen; het ontbreekt in de zuidwesthoek, de noordelijke punt (bij Kruisdonk) van het

plangebied en in grote delen van het oostelijke deelgebied. De komklei is vaak (licht)grijs van kleur, maar plaatselijk is die gereduceerd en (grijs)blauw. De top van dit pakket ligt in de lage delen relatief ondiep onder het maaiveld, maar daalt in westelijke richting (geregeld aangetroffen op ca. 1,9 m -Mv). Omdat in de regel slechts tot circa 2,2 m -Mv is geboord, kon de dikte van dit pakket niet altijd worden vastgesteld (figuur 8), maar in het laaggelegen gebieden direct westelijk van de A2 zijn enkele diepe boringen gezet. Daaruit blijkt dat dit pakket plaatselijk tot ruim 2,6 m -Mv reikt. Dit pakket ligt plaatselijk direct op grind, maar gaat ook lokaal over in meer zandige klei of oude rivierbeddingen. De basis van de komklei is in grote delen van het plangebied humeus en donkergrijs tot zwart van kleur. Dit humeuze pakket is het restant van een vegetatiehorizont (oud oppervlak) en is meestal 5 tot 20 cm dik (figuur 8). De laaggelegen zone in het westelijke deelgebied fungeerde vermoedelijk als een groot komgebied dat alleen bij hoogwater overstroomde. In (de laagste delen van) dit komgebied is een oud oppervlak geconserveerd, maar jongere rivierafzettingen zijn afgedekt met grovere sedimenten toen de Maas blijkbaar een minder rustig karakter had (figuur 8). Het kan echter niet worden uitgesloten dat deze laag zich dieper dan 2 m -Mv bevindt in de zones waar zij niet is aangetroffen tijdens het veldwerk.

Plaatselijk is in het komgebied een tweede vegetatiehorizont aangetroffen die vaak uit veenhoudende klei of kleiig veen bestaat en 5 tot 15 cm dik is (figuur 8). De venige klei is donkergrijs tot zwart van kleur; het venige pakket is (donker) bruin tot zwart van kleur. De top van deze laag bevindt zich op 130 tot 210 cm -Mv. Lokaal gaan de 2 bodemhorizonten geleidelijk in elkaar over, waardoor zij niet altijd van elkaar kunnen worden gescheiden.

Pleistocene Maasterras

Het pleistocene Maasterras is overal met Maasafzettingen afgedekt. Het terras vormt in het oostelijke deelgebied een smalle, steile tweetoppige rug parallel aan de snelweg. De noordelijke top ligt op circa 80 cm -Mv en de zuidelijke op circa 120 cm -Mv. Het terras daalt binnen enkele tientallen meters in westelijke én oostelijke richting naar meer dan 2 m -Mv. Bovendien daalt het maaiveld daar naar de A2 ook bijna 1 m. In het westelijke deelgebied is dit terras nog nauwelijks aangetroffen en ligt vrijwel altijd dieper dan 2 m -Mv. Het terras bestaat uit zeer grof grind met dikke keien (> 4 cm diameter).

In 2005 zijn enkele boringen in het tracé van de A2 bij Maastricht gezet (Van der Gaauw, 2005). Daarbij is in hoofdlijnen een vergelijkbare bodemopbouw aangetroffen, met uitzondering van recente ophogingslagen. Hier is in enkele boringen op circa 1,3-1,6 m onder de ophogingslagen een siltige, humeuze kleilaag van 15 cm dik aangetroffen. Aan de hand van pollenonderzoek is die gedateerd in het Vroeg Holoceen (Preboreaal en Boreaal; Van Haaster, 2005).

Tijdens een archeologisch booronderzoek ter hoogte van Poelsoord zijn siltige kleilagen aangetroffen die binnen 1,1 m -Mv overgaan in (grof) grind (Maasafzettingen). In oostelijke richting (A2) daalt het terras echter naar (dieper dan) 2 m -Mv (Geraeds & Schalich, 2006).

De opbouw lijkt vergelijkbaar met deelgebied Borgharen, waar in het kader van de Grensmaas een archeologische begeleiding heeft plaatsgevonden (Van der

Graaf & De Kramer, 2005). Ook dit gebied ligt grotendeels op het Terras van Geistingen, behalve het meest westelijke deel. Het terras vormt enkele ruggen en tevens liggen tussen de terrastruggen 2 verlaten en geheel verlande Maasgeulen. Die verlanding is aangevangen in het Preborea of Borea, maar ging lokaal door tot in het Subatlanticum (na de IJzertijd). In het meest westelijke gebied bleven de geulen actief tot de Late Bronstijd/Vroege IJzertijd. De vroeg-holocene bodems zijn in het Subatlanticum afgedekt met jonge rivierklei. Vanwege het ontbreken van dateringen van de monsters die tijdens onderhavig onderzoek zijn genomen, is een meer gedetailleerde koppeling tussen deze gebieden vooralsnog niet te maken.

3.2.2 Archeologie

Tijdens het veldonderzoek zijn zowel aan het oppervlak als in de boringen archeologische vondsten en/of indicatoren aangetroffen. De oppervlaktevondsten zijn alle gedaan tijdens de oppervlaktekartering van de akker aan de Meerssenerweg (bijlage 2). In 29 van de 216 boringen zijn archeologische indicatoren aangetroffen (kaartbijlage 1 en tabel 2). In de meeste boringen betreft het één indicator, maar in 4 boringen zijn 2 indicatoren aangetroffen en in één boring 3.

Oppervlaktevondsten

De oppervlaktevondsten bestaan uit vuursteenmateriaal en aardewerk. Deze vondstcategorieën worden apart behandeld.

Vuursteenmateriaal

Het vuursteenmateriaal bestaat uit 42 stukken. Het betreft overwegend vondsten uit de Steentijd. Het meeste vuursteenmateriaal is op de hoger gelegen, westelijke helft van de akker aangetroffen, tegen de Meerssenerweg aan. Het vuursteenmateriaal is erg uiteenlopend van grootte en vertegenwoordigt een typologisch breed spectrum. In het algemeen valt op dat slechts één exemplaar is verbrand en dat het grootste deel is gemaakt van vuursteen van het type Rijckholt. Zowel kleine, middelgrote als grote stukken (van ca. 2 tot 40 cm²) zijn aanwezig. Er zijn ook zware stukken (tot meer dan 100 gram) aangetroffen. Daaruit blijkt dat het geen verspoeld materiaal betreft, maar dat het ter plaatse is achtergelaten. De vondsten kunnen typologisch worden verdeeld in afslagen (afval), klingen (spaanvormige afslagen), werktuigen en kernen (kernstenen waarvan afslagen en klingen werden geproduceerd). De werktuigen bestaan uit (gebroken) geretoucheerde afslagen en klingen, schrabbers en een gepolijste bijl. Deze typen worden kort besproken. Eén stuk is een ketssteen van een geweer uit de 17e-18e eeuw. Het heeft een kenmerkende karamelkleur, 2 ribben en retouche op alle uiteinden.

AFSLAGEN

Het vuursteenmateriaal bestaat uit 14 afslagen die niet zijn bewerkt. Het gaat uitsluitend om vuursteen van het type Rijckholt, een vuursteensoort die voornamelijk in het Midden Neolithicum door middel van mijnbouw werd gewonnen en voor allerlei doelen werd gebruikt. Drie afslagen hebben een vrij verse

cortex en kunnen van gemijnde vuursteen zijn geproduceerd. Vier afslagen zijn gebroken en slechts één stuk is verbrand. Een kleine afslag is licht gepatineerd, maar hieraan kunnen geen conclusies over de ouderdom worden verbonden. Het betreft zowel grote als kleine afslagen, uiteenlopend van 1 tot meer dan 6 cm.

KERNEN

Vier stukken bestaan uit kernen die meerdere slagvlakken hebben en van alle kanten lijken te zijn bekapt. Twee kernen zijn kling-/afslagkernen die tijdens de laatste bewerkingsfase vrij ruw zijn gekapt. Eén kern is secundair gebruikt als klopsteen. De vierde kern is een klingkern die aanzienlijk kleiner is dan de andere drie. Het kan niet uitgesloten worden dat deze mesolithisch is. In elk geval zijn 3 exemplaren gemaakt van vuursteen van het type Rijckholt.

GERETOUCHEERDE AFSLAGEN

Veertien afslagen zijn geretoucheerd. Twee grote (ca. 8 cm), dikke exemplaren zijn van Valkenburgvuursteen, maar alle andere zijn van vuursteen van het type Rijckholt. Die bestaan zowel uit grote als kleine afslagen en kunnen aan één of beide zijdkanten zijn geretoucheerd, maar soms is ook het uiteinde bewerkt. Een enkele afslag heeft ook een grote kerf. Een grote, dikke, stijlgeretoucheerde afslag is gebroken. Mogelijk betreft dit het uiteinde van een gebroken schrabber.

GERETOUCHEERDE/BEWERKTE KLINGEN

De 5 geretoucheerde klingen vallen in 2 groepen uit elkaar. Twee grote (tot bijna 9 cm lang) en één microkling zijn van vuursteen van het type Rijckholt. De 2 grote klingen zijn (gedeeltelijk) steilgeretoucheerd; één stuk is mogelijk als grove steek gebruikt. De microkling heeft een fijne gebruiksretouche (afsplintering ontstaan als gevolg van gebruik). Beide microklingen zijn van Maasterrasvuursteen. Eén stuk is aan de voor- en achterkant gebroken en gekerfd. Het andere is afgebroken en daarna afgeknot. Mogelijk dateren ze uit het Mesolithicum, maar een jongere datering blijft ook mogelijk.

SCHRABBERS

Vier stukken zijn schrabbers. Drie zijn eindschrabbers die zijn gemaakt van grote afslagen van vuursteen van het type Rijckholt. Eén grote, dikke schrabber is gebroken en is mogelijk oorspronkelijk op een macrolithische kling gemaakt. Van een grotere kling is van Maasterrasvuursteen is een eindschrabber gemaakt, maar door intensief gebruik zijn daar stukken van afgebroken. De meest in het oog springende vondst is het middenstuk van een gepolijste vuurstenen bijl van lichtgrijze, Belgische vuursteen (gewicht 108 gram). Gepolijste vuurstenen bijlen werden met name in het Midden en Laat Neolithicum gebruikt om bomen mee om te hakken en hout te bewerken. Onderhavig stuk is vermoedelijk gebroken en naderhand als kern gebruikt.

Steen

De enige stenen vondst buiten vuursteen is een klein fragment van een griffel die moeilijk dateert uit de periode 16e eeuw t/m begin 20e eeuw.

Aardewerk

Het aardewerk kan onderverdeeld worden in aardewerk uit de Romeinse tijd, de Middeleeuwen en de Nieuwe tijd. Deze hoofdgroepen worden apart besproken, evenals enkele restgroepen. Het aardewerk is over het algemeen redelijk verweerd: het is regelmatig afgerond en verse breuken ontbreken. Dit geldt met name voor de Romeinse baksels en in mindere mate voor enkele harder gebakken aardewerksoorten uit de Middeleeuwen en Nieuwe tijd. Sporen van verbranding ontbreken. De meeste scherven zijn kleiner dan circa 25 cm², maar enkele zijn tot circa 40 cm² groot. Sporen van versiering en/of bewerking ontbreken.

ROMEINSE TIJD

Het Romeins aardewerk bestaat uit 14 stukken. Het betreft 7 wand- en 3 randscherven gladwandig, lichtbakkend aardewerk, één oorfragment van een amfoor, één bodemscherf ruwwandig grijsbakkend aardewerk en één dakpanfragment; één wanscherf is ondateerbaar. De meeste scherven zijn kleiner dan circa 15 cm², een enkele is groter dan 20 cm². Vanwege het ontbreken van vroeg en laat materiaal, wordt het materiaal in de Midden Romeinse tijd (2e-3e eeuw) gedateerd.

LATE MIDDELEEUEWEN

Het laat-middeleeuwse materiaal bestaat uit grijsbakkend (gedraaid) aardewerk. Het gaat om 5 wand- en 1 randscherf Elmpster waar enerzijds en 8 wandscherven Brunssum-Schinveld. Eén scherf is met typerende donkerbruine verf beschilderd. De Elmpster waar dateert uit de 11e-14e eeuw, maar het Brunssum-Schinveld aardewerk dateert uit de 11e-12e eeuw. Alle scherven zijn kleiner dan circa 15 cm².

LATE MIDDELEEUEWEN-NIEUWE TIJD

Er zijn 17 scherven witbakkend Maaslands aardewerk (voornamelijk Andenne-aardewerk) aangetroffen. Het gaat om 10 wandscherven en 7 randscherven, waarvan er enkele een dekselgleuf hebben. Het aardewerk kan niet eenduidig worden gedateerd; het wordt geplaatst in de periode 11e-18e eeuw. Drie scherven steengoed dateren uit de 15e-16e eeuw (de overgang van Middeleeuwen naar Nieuwe tijd). Ook deze scherven zijn meestal kleiner dan circa 15 cm².

NIEUWE TIJD

Er zijn verschillende scherven steengoed aangetroffen die uit de Nieuwe tijd dateren. Het gaat om 1 bodem-, 9 wand- en 1 oorfragment van zogenaamd Raeren-aardewerk. Het materiaal dateert uit de 17e-18e eeuw. De meeste scherven zijn kleiner dan circa 15 cm², maar enkele zijn groter dan circa 25 cm². Tien fragmenten van pijpenkopjes dateren uit de 2e helft van de 17e en 18e eeuw. Het gaat voornamelijk om fragmenten (ca. 1-2 cm lengte) van de lange steel van de pijpjes. Er zijn 20 scherven zogenaamd roodbakkend aardewerk aangetroffen. Het gaat om 6 rand-, 9 wand- en 4 bodemfragmenten. Het betreft geglaazuurd aardewerk dat uit de 18e eeuw dateert. De meeste scherven zijn kleiner dan circa 15 cm². Een groot

fragment van een gebakken tegel (minimaal 14x12 cm, ca. 2,5 cm dik) dateert vermoedelijk uit de 18e-19e eeuw.

Verder hebben 46 wand-, 2 bodem- en 3 randscherven te weinig diagnostische kenmerken om ze nader te determineren; het gaat om gedraaid aardewerk uit de periode Romeinse tijd-Nieuwe tijd; ze zijn meestal kleiner dan circa 15 cm².

Vondsten uit boringen

De archeologische indicatoren aangetroffen in de boringen bestaan uit vuursteen, natuursteen, verbrande leem, aardewerk en houtskool. Ze zijn verspreid in het plangebied aangetroffen, meestal in de bouwvoor (de top van de oeverafzettingen). Ze dateren uit diverse archeologische hoofdperioden en worden hieronder chronologisch en per categorie besproken.

Vuursteenmateriaal

In 5 boringen is vuursteenmateriaal aangetroffen. Het betreft 3 vuursteensplinters die te klein (< 0,5 cm²) zijn om duidelijk te determineren, een verbrand brokje en 2 afslagen (ca. 1 cm²). De afslagen bestaan uit Maasterrasvuursteen en zijn beide in het oostelijke deelgebied aangetroffen (boringen 185 en 200). Het brokje verbrande vuursteen is ook in dit gebied aangetroffen, in de bouwvoor (boring 205). Eén afslag is aangetroffen in de bouwvoor, de andere tussen 80 en 110 cm -Mv in de top van de fijne oeverafzettingen. In geomorfologisch opzicht betreft dit gebied een hoger gelegen Maasterras dan dat in het westelijke deelgebied. Sporen van verbranding en/of bewerking ontbreken.

Eén vuursteensplinter is in het oostelijke deelgebied aangetroffen, de andere 2 in het westelijke (boringen 9, 90 en 193). Ze zijn in of direct onder de bouwvoor aangetroffen tot maximaal 40 á 60 cm -Mv. Ook deze vondsten zijn te klein om de specifieke vuursteensoort te bepalen.

Natuursteen

In 4 boringen zijn brokken natuursteen aangetroffen. Het gaat meestal om verbrande (kwartsitische) zandsteen, die alle zijn aangetroffen tussen 25 en 70 cm -Mv (allemaal circa 5-10 cm³). Sporen van versiering en/of bewerking ontbreken. De natuurstenen hebben vaak kenmerkende hoekige breuken en haarscheurtjes. Dergelijke kenmerken zijn typerend voor zogenaamde kookstenen. Dit zijn natuurstenen die in vuur werden verhit en - al dan niet - vervolgens in (een kuil met) water werden gegooit. Op die manier kon men water verhitten en/of op de verhitte stenen voedsel (vlees, vis, planten, etc.) roosteren. Door het veelvuldig gebruik en de daarmee gepaard gaande temperatuurschok braken de stenen na verloop van tijd in hoekige stukken. Kookstenen werden voornamelijk in de Prehistorie gebruikt. Twee brokken natuursteen zijn gevonden op het hoger gelegen deel van het plangebied, oostelijk van de A2; de andere 2 zijn in de noordelijke helft van het laaggelegen deel westelijk van de Meerssenerweg gevonden.

Houtskool

Op één plek is in de zuidwesthoek van het plangebied vlak onder de bouwvoor een fractie houtskool aangetroffen (boring 60). Hier is tevens een kooksteen

aangetroffen. Omdat houtskool ook van nature in rivierafzettingen kan voorkomen, wordt aan deze indicator weinig archeologische waarde gehecht.

Verbrande leem

In 7 boringen zijn kleine fragmenten verbrande leem aangetroffen. Leem werd vanaf het Neolithicum tot ver in de Nieuwe tijd voor allerlei doeleinden in het boerenbedrijf gebruikt. Zo werd het gebruikt om vloeren van huizen en boerderijen van te maken, werden er in de Prehistorie t/m Middeleeuwen wanden van boerderijen mee afgewerkt en werden er haardkuilen mee bekleed. Wanneer een gebouw (en de leem) afbrandde, bleef de leem als brokken achter.

De verbrande leem is voornamelijk in het oostelijke deelgebied aangetroffen (boringen 184, 200, 202, 205, 207 en 214), meestal in of direct onder de bouwvoor tot maximaal 50 cm -Mv. Tweemaal is het materiaal op maximaal 80 cm -Mv gevonden. In slechts één boring in het westelijke deelgebied is ook verbrande leem aangetroffen. Hier is het materiaal direct onder de bouwvoor aangetroffen (boring 23). Alle brokken zijn kleiner dan circa 1 cm². Sporen van versiering en/of bewerking ontbreken.

Aardewerk

Het aardewerk dateert in het algemeen uit 3 perioden: Prehistorie, Romeinse tijd en Nieuwe tijd.

PREHISTORIE

In één boring op het hoger gelegen terras en oostelijk van de A2 is een prehistorische scherf aangetroffen (boring 200; 0-35 cm -Mv). Het betreft een scherf handgevoemd aardewerk die dateert uit de periode Midden Neolithicum t/m Late Bronstijd. Sporen van verbranding, versiering en/of bewerking ontbreken. De scherf is kleiner dan circa 5 cm². Het is de enige plek in het plangebied waar prehistorisch aardewerk is aangetroffen. In deze boring zijn tevens verbrande leem en een vuursteensplinter aangetroffen.

ROMEINSE TIJD

In 3 boringen zijn Romeinse scherven aangetroffen (boringen 55, 195 en 199; 0-65 cm -Mv). Sporen van verbranding, versiering en/of bewerking ontbreken. De scherven zijn alle kleiner dan circa 5 cm². Twee boringen zijn op het hoger gelegen terras gezet en één boring is in het lager gelegen gebied westelijk van de Meerssenerweg gezet. Het aardewerk bestaat vermoedelijk uit inheems geproduceerd materiaal, aangezien duidelijke kenmerken van importmateriaal (zoals terra sigillata, dolia, geverfde waar, etc.) ontbreken. Deze boring is ongeveer 300 m westelijk gezet van het perceel waar ook aan het oppervlak Romeins materiaal is gevonden.

NIEUWE TIJD

In 11 boringen is aardewerk uit de Nieuwe tijd aangetroffen, meer specifiek uit de 17e-19e eeuw. Sporen van verbranding, versiering en/of bewerking ontbreken. De scherven zijn alle kleiner dan circa 5 cm². Vijf boringen met archeologische indi-

catoren zijn op het laaggelegen deel gezet en 6 boringen zijn op het hooggelegen terras oostelijk van de A2 gezet. Het betreft veelal scherven van geglazuurd aardewerk (Raeren-aardewerk, roodbakkerd aardewerk of steengoed) uit de 17e-19e eeuw. Aangezien op kaarten uit de 19e eeuw geen bebouwing in het plangebied is afgebeeld, is het waarschijnlijk(er) dat deze vondsten verband houden met bewoning in de 17e of 18e eeuw, of dat zij met bemesting op de akkers terecht zijn gekomen. Twee scherven zijn in het meest laaggelegen gebied direct westelijk van de A2 gevonden. Omdat niet veel over de kleiwinning in dit gebied bekend is, kan het niet worden uitgesloten dat deze vondsten daar verband mee houden. Gezien de lage ligging van dit gebied lijkt een gebruik als akkerland of bebouwing zeer onwaarschijnlijk. Het is ook niet aannemelijk dat de vondsten verband houden met het gebruik van deze zone als laaggelegen grasland, zoals op historische kaarten is weergegeven.

4 Onderzoeksvragen

In dit hoofdstuk worden de onderzoeksvragen, zoals ze zijn verwoord in het PvE, beantwoord.

1. *Wat is de landschappelijke context van het onderzoeksgebied? Komt dit overeen met hetgeen uit de bureauonderzoek naar voren komt?*

In landschappelijk opzicht ligt het onderzoeksgebied in het Maasdal. Een belangrijke afwijking met de verwachting op basis van het bureauonderzoek is dat jonge klei (bruin, siltig en slap) ontbreekt. De bodem in het westelijke deelgebied bestaat in het algemeen tot meer dan 2 m -Mv uit oude rivierklei met meestal een sterke lösscomponent, terwijl in het oostelijke deelgebied een ouder rivierterras ligt dat vermoedelijk met een dun lössdek is afgedekt. Alleen in de komafzettingen en de geulen is de lösscomponent minder. In het westelijke deelgebied bevindt zich een groot komkleigebied met enkele smalle Maasgeulen (figuur 8). Zie ook vraag 2.

2. *Hoe is de archeologisch relevante geologische en bodemkundige opbouw van de ondergrond en het reliëf?*

Het diepste geologische pakket in het plangebied betreft een Maasterras dat overal is afgedekt met jongere afzettingen. In het oostelijke deelgebied vormt dit terras een smalle, steile, tweetoppige rug parallel aan de snelweg. De noordelijke top ligt op circa 80 cm -Mv en de zuidelijke op circa 120 cm -Mv. Het terras daalt binnen enkele tientallen meters in westelijke én oostelijke richting naar meer dan 2 m -Mv. Bovendien daalt het maaiveld daar naar de A2 ook bijna 1 m. In het westelijke deelgebied is dit terras slechts in enkele boringen aangetroffen en ligt vrijwel altijd dieper dan 2 m -Mv. Het terras bestaat uit zeer grof grind met dikke keien (> 4 cm diameter), waardoor verschillende boringen moesten worden gestaakt. In boring 200 brak de Edelmanboor zelfs! De overgang van het terras naar het afdekkend lösspakket in het oostelijke deelgebied bestaat uit (fijn tot grover) zand met plaatselijk veel löss en silt, maar het moet niet uitgesloten worden dat het materiaal betreft dat is verspoeld van het hogere terras (ook wel het Terras van Eisdén-Lanklaar genoemd). Hoewel een datering van het lösspakket in het Weichselien aannemelijk is, kan een hogere ouderdom niet per definitie worden uitgesloten. In de top van het terras en de löss lijkt plaatselijk een dunne B-horizont te zijn ontwikkeld, maar een duidelijke Bt-horizont ontbreekt. Direct westelijk van de A2 ligt een groot laag gebied waarin vermoedelijk 2 smalle Maasgeulen met een dun laagje veen/venige klei zijn aangetroffen. In dit westelijke deelgebied is het terras weliswaar nauwelijks aangetroffen, maar uit de weinige waarnemingen blijkt dat de top van het terras in het laaggele-

gen komgebied het diepste ligt (plaatselijk dieper dan 3 m -Mv) en in westelijke richting daalt ten opzichte van maaiveld, maar ten opzichte van NAP weinig hoogteverschil vertoont (vergelijk kaartbijlage 1 en figuur 8). In grote delen van deze zone is het oude oppervlak (vegetatiedek) buiten de geulen herkenbaar in de vorm van een zwarte tot donkergrijze kleilaag van 5 tot 15 cm dik. Dit oppervlak ligt centraal in het westelijke deelgebied op circa 70 cm -Mv. In noordelijke en zuidelijke richting daalt dit ten opzichte van het maaiveld naar respectievelijk circa 110 cm -Mv, plaatselijk zelfs naar 180 cm -Mv. Het is echter onduidelijk of dit niveau hetzelfde oppervlak betreft. In de zuidzuidwesthoek van het plangebied ontbreekt dit oude oppervlak geheel en ook in de noordwestelijke hoek ontbreekt dit oppervlak vaak (figuur 8). Mogelijk ligt dit oppervlak hier dieper dan circa 2 m -Mv, maar het kan niet worden uitgesloten dat het alleen in gebieden onder de (tijdelijke) grondwaterspiegel is geconserveerd. Met andere woorden: is deze bodem in de andere zones (de hoger gelegen oevers) weliswaar wel gevormd, maar zo hoog boven de grondwaterspiegel dat zij geheel is geoxideerd en daardoor niet meer herkenbaar is. De veenlaag is ter hoogte van de Meerssenerweg met meer dan 2 m kom- en oeverafzettingen afgedekt en aan het oppervlak is neolithisch vuursteenmateriaal aangetroffen. Deze geul dateert derhalve van voor circa 7.000 BP (Midden Atlanticum). Plaatselijk is boven deze bodemlaag een tweede bodemlaag geconserveerd die eveneens uit een donkergrijze, humeuze kleilaag bestaat. Ook dit jongere oppervlak dateert dus van voor die periode.

Het laaggelegen gebied zelf is met komklei en zandigere oeverafzettingen opgevuld, maar buiten dit laaggelegen gebied komen boven het terras komafzettingen nauwelijks voor (in elk geval binnen ca. 2 m -Mv). Het lössachtige kleidek ontbreekt alleen in de diepste delen van het komgebied, maar is westelijker van het bosgebied tegen de A2 bijna overal aangetroffen.

3. *In hoeverre is de rivierdynamiek van de Maas en in mindere mate de dynamiek van de Canjelbeek, onder meer aan de hand van de oude terrasresten en voormalige opge vulde Maaslopen in het onderzoeksgebied te reconstrueren?*

De dynamiek van de Maas is aan de hand van de resultaten van het veldonderzoek te reconstrueren, maar dit geldt niet voor de dynamiek van de Canjelbeek. Beekafzettingen (al dan niet uit het Holoceen) zijn niet herkend in het veld. Vermoedelijk was het laaggelegen komgebied een zone waar de Canjelbeek ontsprong en is de beek in het onderzoeksgebied (plaatselijk) gegraven om de afwatering te verbeteren. Op de Tranchotkaart zijn in dit broekgebied 2 greppels ingetekend: vermoedelijk de oudste voorgangers van de Canjelbeek. De rivierdynamiek van de Maas is reeds in vraag 2 besproken.

4. *Wat is de ouderdom van de afzettingen?*

Het Maasterras in het oostelijke deelgebied dateert uit het Pleistoceen, maar over de exacte datering spreken de geologische en de geomorfologische kaarten elkaar tegen. Volgens de rivierterrassenkaart dateert dit terras uit het Laat Saalien/Eemien, maar volgens de geomorfologische kaart is het terras (het Terras van Mechelen aan de Maas) gevormd in het Vroeg en Midden

Weichselien (ca. 110.000 en 16.000 jaar BP). Het terras in het westelijke deelgebied is jonger, maar ook hier spreken de geologische en de geomorfologische kaarten elkaar tegen. Dit wordt op de geomorfologische kaart het Terras van Geistingen genoemd (Late Dryas), terwijl het op de geologische kaart van Zuid-Limburg en omgeving samen met het Terras van Mechelen aan de Maas wordt afgebeeld als het Terras van Grondveld (Laat Saalien/Eemien). Gezien de dynamiek van de Maas lijkt het aannemelijk dat de klei waarmee het lagergelegen terras is afgedekt uit het Weichselien dateert, maar vermoedelijk is deze klei ook nog in flinke delen van het (Vroeg en Midden?) Holoceen afgezet. Uit het voorkomen van neolithisch vondstmateriaal aan het oppervlak, circa 2 m boven een oude Maasgeul, blijkt dat die geul derhalve van voor circa 7.000 BP (Midden Atlanticum) dateert. De tweede bodemlaag (die hierboven plaatselijk is aangetroffen) dateert daarom in elk geval ook van voor circa 7.000 BP, maar is jonger dan de diepere geul.

Het interpreteren van de boringen werd bemoeilijkt door de hoge löss- en siltfracties in de afzettingen. Desondanks is duidelijk vastgesteld dat (i.t.t. de gegevens van de bodemkaart) slappe, bruine, siltige klei (jonge klei) nergens aanwezig is. Bovendien is in het centrale deel van het plangebied Romeins en laat-middeleeuws materiaal aan het oppervlak aangetroffen. In boring 55 is vlak onder de bouwvoor Romeins materiaal aangetroffen. Daaruit blijkt dat jonge klei niet voorkomt of, indien die toch voorkomt, geheel in de bouwvoor is opgenomen.

5. *Wat kan gezegd worden over de landschappelijke gaafheid/intactheid, de mogelijkheden tot landschappelijke reconstructie (paleo-reconstructies) en over de archeologische potentie van het onderzoeksgebied, gelet op erosie, verspoeling en andere natuurlijke processen alsmede antropogene verstoringen, in het bijzonder ontgroning t.b.v. kleiwinning gezien het oude toponiem "Achter de Pannenfabriek"?*

De landschappelijke gaafheid is hoog, maar door de aanleg van de A2 zijn belangrijke zichtlijnen verdwenen en is het vroegere open karakter van het landschap voor een belangrijk deel verdwenen. Erosie heeft met name plaatsgevonden op (de hellingen van) de grofzandige, steile terrasrug in het oostelijke deelgebied. Vanwege de diepte van het terras in het westelijke deelgebied (dieper dan ca. 2 m -Mv) kan het landschap in dit deel van het plangebied nauwelijks worden gereconstrueerd. Het landschap uit het (vermoedelijk) Laat Weichselien (en Vroeg-/Midden Holoceen?) kan goed worden gereconstrueerd, aangezien verschillende geulen en bodems van dit landschap in grote delen van het onderzoeksgebied zijn geconserveerd. Tevens bieden de palynologische monsters uit de geulen mogelijkheden tot het maken van een vegetatie-reconstructie en daarmee nadere datering van deze oppervlakken.

Uit het karterend booronderzoek blijkt dat de archeologische potentie van het gebied middelmatig is. Voor slechts enkele kleinere gebieden geldt een hoge archeologische potentie, zoals het hoger gelegen terrasdeel in het oostelijke deelgebied en de hoger gelegen strook ter hoogte van de Meerssenerweg.

Maar voor het grote, laaggelegen deel geldt een lage potentie. In één boring op de westflank van het hogere terras (in het oostelijke deelgebied) is een (antropogene?) vuursteensplinter aangetroffen. Uit de bodemopbouw kan niet worden afgeleid in hoeverre archeologische lagen en resten in deze erosiegevoelige zone zijn verspoeld, maar mogelijk wijst deze vondst op erosie. De komafzettingen bestaan uit komklei die goed bestand is tegen laterale erosie, maar horizontale verspoeling kan desalniettemin wel hebben plaatsgevonden. De fijne afzettingen duiden op een kalm karakter van de Maas in dit gebied, waardoor die zeer beperkt zal zijn geweest. In de zandigere oeverafzettingen is de kans op (laterale en) horizontale erosie groter. Ook langs de afgedekte geulen is in theorie de kans op laterale en horizontale verspoeling groot, maar ook hier zijn die met sedimenten van een kalm riviersysteem opgevuld geraakt.

In het bosgebied direct westelijk van de A2 zijn enkele grote kleiwinputten van minstens 1,5 m diep zichtbaar in de vorm van rechthoekige kuilen met steile randen (kaartbijlage 1). Hier is in elk geval komklei gewonnen, maar het is onbekend of de top van het maaiveld ook in dit of grotere gebieden is verdwenen door kleiwinning ('afgeticheld'). Daarom kan hier in theorie jonge klei zijn afgezet die door afticheling is verdwenen. Gezien de geologische ontwikkeling van het plangebied in haar geheel, lijkt dit echter niet waarschijnlijk. Vanwege de vrij kleinschalige sporen van kleiwinning is het maken van een reconstructie van dit landschap zeer wel mogelijk. Het is niet bekend of en in welke mate er jonge klei is afgezet en gewonnen. Gezien de zeer ongunstige plek als nederzettingslocatie hebben zeer waarschijnlijk geen verstoringen van een grotere archeologische vindplaats (nederzetting, grafveld, akkerarealen, etc.) plaatsgevonden. Wel wordt opgemerkt dat dit een gebied is waar eventueel bijzondere archeologische vondsten voor kunnen komen die vaak niet in nederzettingscontext worden aangetroffen. Dergelijke vindplaatsen bestaan veelal uit losse vondsten of concentraties van meerdere losse vondsten in een bepaalde zone. Zulke kleine vindplaatsen kunnen wel volledig verstoord zijn door de kleiwinning.

6. *Wat zijn de locatie, de diepteligging ten opzichte van het maaiveld en de horizontale alsmede verticale verspreiding van de archeologische resten?*

De archeologische resten bestaan uit oppervlaktevondsten en vondsten uit boringen (zie bijlage 2 en kaartbijlage 1). De oppervlaktekartering op de akker aan de Meerssenerweg leverde een grote hoeveelheid vondsten op. Het meeste vuursteenmateriaal is op de hooggelegen, westelijke helft van de akker aangetroffen, tegen de weg aan. Gezien de aanwezigheid van zowel kleine als grote, zware artefacten betreft dit geen verspoeld materiaal, maar wijst het op bewoning en/of andere activiteiten ter plaatse.

In 29 van de 216 boringen zijn archeologische indicatoren aangetroffen. In de meeste boringen betreft het één indicator, maar in 4 boringen zijn 2 indicatoren aangetroffen en in één boring 3. De vondsten zijn aangetroffen in 12 boringen in het laaggelegen deel westelijk van de A2 en in 17 boringen op het hoger gelegen terras oostelijk van de snelweg. De vondsten (vuursteen, aar-

dewerk, verbrande leem en houtskool) zijn voornamelijk aangetroffen in of vlak onder de bouwvoor tot circa 50 cm -Mv. In 3 boringen zijn vondsten tot circa 125 cm -Mv aangetroffen. Twee van deze boringen zijn op de flank van het hoger gelegen terras oostelijk van de A2 gezet en één boring is gezet in het laaggelegen gebied westelijk van de Meerssenerweg. De boringen met vondsten vormen oostelijk van de A2 een dichte concentratie op de smalle terrasrug. Hier is een duidelijke vindplaats met meerdere sites uit meerdere perioden vastgesteld die zich zeer waarschijnlijk tot buiten het plangebied uitstrekt (op de rug). De oppervlaktevindplaats kan alleen in de richting van de A2 worden begrensd ter hoogte van de perceelsgrens. De sites die westelijk van de Meerssenerweg in een dunne spreiding (losse boringen) zijn aangetroffen, zijn op basis van het karterend booronderzoek niet te begrenzen (zie vraag 10).

7. *Waaruit bestaan de archeologische resten en wat is de ouderdom ervan?*

De archeologische resten bestaan uit vuursteenmateriaal, natuursteen, houtskool en aardewerk. Ze dateren uit de Steentijd, Romeinse tijd, Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd. Deze groepen worden hieronder kort behandeld. Voor een gedetailleerde beschrijving wordt verwezen naar § 3.2.2.

Vuursteen: de oudste resten dateren uit de Steentijd. De vondsten uit de boringen kunnen niet nader worden gedateerd; sommige vondsten zijn zo klein dat zelfs niet met zekerheid kan worden vastgesteld of ze al dan niet antropogeen zijn. De 41 oppervlaktevondsten van vuursteen dateren vermoedelijk (hoofdzakelijk) uit het Midden Neolithicum, hoewel een iets jongere (Laat Neolithicum) of een kleine oudere component (Mesolithicum) niet kan worden uitgesloten. Tevens is een ketssteen uit een geweer (Nieuwe tijd) gevonden.

Natuursteen: het natuursteen bestaat uit enkele brokken. Vermoedelijk betreft het meestal kookstenen die vooral in de Prehistorie werden gebruikt. De enige andere natuurstenen vondst buiten vuursteen is een klein fragment van een griffel die mogelijk dateert uit de periode 16e eeuw - begin 20e eeuw.

Houtskool: in één boring is een fractie houtskool aangetroffen. Omdat het houtskool ook van nature in rivierafzettingen kan voorkomen, wordt aan deze indicator weinig archeologische waarde gehecht.

Verbrande leem: in diverse boringen zijn kleine fragmenten verbrande leem aangetroffen. Leem werd vanaf het Neolithicum tot ver in de Nieuwe tijd gebruikt.

Aardewerk: het aardewerk dateert in het algemeen uit 3 perioden: de Prehistorie, Romeinse tijd en Nieuwe tijd. De oudste scherf (één exemplaar) bestaat uit handgevormd aardewerk en dateert uit de periode Midden Neolithicum t/m Late Bronstijd. Het Romeinse aardewerk bestaat uit 14 oppervlaktevondsten en 3 vondsten uit boringen. Het oppervlaktemateriaal bestaat uit 7 wand- en 3 randscherven gladwandig, lichtbakkend aardewerk, 1 oorfragment van een amfoor, 1 bodemscherf ruwwandig grijsbakkend aardewerk en 1 dakpanfragment; 1 wandscherf is onbepaald. Het materiaal dateert uit de Middeleeuwen tot Romeinse tijd (2e-3e eeuw). De vondsten uit boringen bestaan vermoed-

delijk uit inheems geproduceerd materiaal, aangezien duidelijke kenmerken van importmateriaal (zoals terra sigillata, dolia, geverfde waar, etc.) ontbreken. Het kan niet nader worden gedateerd. Het laat-middeleeuws materiaal bestaat alleen uit 14 oppervlaktevondsten. Het betreft grijsbakkend (gedraaid) aardewerk en scherven Brunssum-Schinveld. Eén scherf is met typerende, donkerbruine verf beschilderd. De Elmpeter waar dateert uit de 11e-14e eeuw, maar het Brunssum-Schinveld aardewerk dateert uit de 11e-12e eeuw. Drie scherven steengoed (oppervlaktevondsten) dateren uit de 15e-16e eeuw (de overgang van Middeleeuwen naar Nieuwe tijd). Zeventien scherven (oppervlaktevondsten) zijn van witbakkend Maaslands aardewerk (voornamelijk Andenne-aardewerk). Het kan niet eenduidig worden gedateerd binnen de periode 11e-18e eeuw. De vondsten uit de Nieuwe tijd bestaan uit oppervlaktevondsten en vondsten uit boringen. De oppervlaktevondsten bestaan uit ruim 10 bodem-, wand- en oorfragmenten van Raeren-aardewerk (17e-18e eeuw), 20 rand-, wand- en bodemscherven van zogenaamd roodbakkend aardewerk (vermoedelijk uit de 18e-19e eeuw) en 10 fragmenten van pijpenkopjes (2e helft van de 17e en 18e eeuw). Verder hebben enkele tientallen scherven te weinig diagnostische kenmerken om ze nader te determineren; het gaat om gedraaid aardewerk uit de periode Romeinse tijd-Nieuwe tijd. De 11 vondsten uit boringen dateren uit de Nieuwe tijd; het betreft veelal scherven van geglazuurd aardewerk (Raeren-aardewerk, roodbakkend aardewerk of steengoed) uit de 17-19e eeuw.

8. *In welke geologische en bodemkundige eenheden dan wel lagen bevinden zich archeologische resten?*

De oppervlaktevondsten zijn aangetroffen op de oude klei. De vondsten in boringen zijn aangetroffen in (de top van) dit pakket en de top van het terras oostelijk van de A2. In de top van de oude klei heeft meestal enige rijping met klei- en mangaaninspoeling plaatsgevonden. Dit kan al worden gezien als het begin van bodemvorming, hoewel een duidelijke kleibriklaag ontbreekt. In de löss (-achtige afzettingen) zijn de vondsten eveneens in de bovenste laag aangetroffen. In de top van dit sediment heeft weliswaar enige verbruining plaatsgevonden, maar ook hier is van duidelijke rijping, leem- of kleibrikvorming geen sprake.

9. *Is een archeologische stratigrafie aanwezig?*

Een archeologische stratigrafie is nergens aangetroffen, maar kan in theorie overal voorkomen waar één of meer oude oppervlakken zijn aangetroffen (figuur 8).

10. *Aan hoeveel sites en sitetypen of off-site-verschijnselen kunnen de archeologische resten worden toegeschreven. Wat is de omvang van elke site of elk off-site-verschijnsel?*

De archeologische resten kunnen aan minimaal 2 vindplaatsen worden toegeschreven. De eerste vindplaats ligt op de smalle terrasrug oostelijk van de A2 (omvang ca. 500 x 200 m). Hier is een duidelijke vindplaats met sites uit

de Steentijd, Romeinse tijd en Nieuwe tijd vastgesteld die zich zeer waarschijnlijk heeft uitgestrekt tot buiten het plangebied (op de rug). Over het sitetype kunnen vooralsnog geen duidelijke uitspraken worden gedaan, maar gezien de landschappelijke ligging en bodemkundige ontwikkeling worden er kampementen uit de Steentijd, nederzettingen (al dan niet met grafvelden) en akkerarealen uit de Romeinse tijd en nederzettingen, akkerarealen en infrastructurele resten uit de Nieuwe tijd verwacht. Begraving in de Nieuwe tijd zal zeer waarschijnlijk in de dorpen (bij de kerk) hebben plaatsgevonden. De tweede vindplaats ligt op een hogere rug centraal in het gebied westelijk van de A2, waarvan het akkerperceel aan de Meerssenerweg waarschijnlijk het centrum vormt. De vindplaats kan alleen in de richting van de A2 duidelijk worden begrensd bij de perceelsgrens. In de andere richtingen wordt de vindplaats begrensd door enkele boringen waarin archeologische indicatoren zijn aangetroffen. Gezien de landschappelijke ligging worden er vooral nederzettingen verwacht. Het gaat dan om kampementen en/of kleinschalige nederzettingen/huisplaatsen uit het Midden Neolithicum, mogelijk zelfs één of meer kampementen uit het Mesolithicum. De Romeinse sites betreffen vermoedelijk nederzettingen (al dan niet met grafvelden) en akkerarealen (en mogelijk zelfs kleiverwerking); de sites uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd bestaan waarschijnlijk uit kleine nederzettingen, akkerarealen en mogelijk infrastructurele resten en eveneens resten van kleiverwerking. Begraving in deze perioden zal zeer waarschijnlijk in de dorpen (bij de kerk) hebben plaatsgevonden. In theorie kunnen resten van (knuppel-)bruggen of andere infrastructurele werken uit deze 3 perioden voorkomen in het lage, natte deel, maar gezien de aanwezigheid van hoger gelegen gebieden in de directe nabijheid kon men dit natte gebied eenvoudig vermijden en is de kans relatief klein dat dergelijk resten ook daadwerkelijk voorkomen. Wel kunnen tevens resten van kleiwinning in dit natte gebied worden aanwezig zijn. De sites die westelijk van de Meerssenerweg in een dunne spreiding (losse boringen) zijn aangetroffen, zijn op basis van de resultaten van het veldwerk en de landschappelijke ontwikkeling niet te begrenzen. Mogelijk betreft het resten van kleine kampementen of nederzettingen uit de Steentijd en de latere Prehistorie, maar ook resten van kleinschalige bebouwing, kleiwinning en/of -verwerking uit de Nieuwe tijd kunnen hier voorkomen.

11. *Wat zijn de (verwachte) conservering en gaafheid van archeologische resten, voor zover mogelijk per onderscheiden site, gelet op het voormalige grondgebruik en andere bodemingrepen in het verleden, natuurlijke processen van erosie en verspoeling en de aard van de ondergrond?*

In het plangebied komen naar verwachting relatief weinig verschillen in conservering en gaafheid van archeologische resten voor. Alle eenduidige archeologische resten zijn aan het oppervlak verzameld. Waar die zijn afgedekt, is de gaafheid waarschijnlijk groter. Omdat de vindplaatsen aan of direct onder het oppervlak liggen, verschilt de gaafheid van de archeologische resten binnen de vindplaatsen vermoedelijk nauwelijks. Daarom worden deze vragen per onderscheiden vindplaats beantwoord. De conser-

vering van de archeologische resten in het plangebied zal in het algemeen gemiddeld zijn. De anorganische resten bestaan uit steen, vuursteen, leem en aardewerk in verbrande of onverbrande vorm; organische resten (buiten houtskool) zullen alleen bewaard zijn gebleven onder de grondwaterspiegel, bijvoorbeeld in waterputten. Over de fragmentatie van het vondstmateriaal kan vooralsnog weinig worden gezegd, omdat alleen aan het oppervlak voldoende vondsten zijn gedaan om daar uitspraken over te doen. De conservering van die resten is vrij goed. Steen en vuursteenmateriaal is nauwelijks aangetast, maar dit is een vrij algemeen kenmerk van dit materiaal. Het relatief zachtgebakken Romeinse aardewerk is weliswaar meer verweerd en gefragmenteerd door natuurlijke processen dan het jongere, harder gebakken aardewerk, maar ook dit is een vrij algemeen gegeven. De diversiteit in grootte en de kwaliteit van het materiaal (zowel vuursteenmateriaal als aardewerk) wijst erop dat er vermoedelijk geen of nauwelijks verspoeling heeft plaatsgevonden.

De gaafheid van de archeologische resten is naar verwachting wel enigszins verschillend en mede bepaald door de ondergrond. De gaafheid is in het algemeen naar verwachting matig tot redelijk, omdat de top van de bodem op alle vindplaatsen is verstoord door landbouwwerkzaamheden. Het grondgebruik heeft alleen invloed op dagzomende sites. De oppervlaktevondsten zijn door verploeging over een groter oppervlak verspreid geraakt; in dat opzicht zijn archeologische resten op een akker meer verspreid geraakt dan op weiland. Kleiwinning heeft niet op de archeologische vindplaatsen plaatsgevonden, maar (de gaafheid van) eventuele (kleine) vindplaatsen in dit verstoorde gebied zullen hierdoor sterk zijn aangetast. Vanwege de zwakke bodemvorming aan het oppervlak zijn op de vindplaatsen geen duidelijke bodems geconserveerd en kan bodemvorming niet worden gebruikt om uitspraken te doen over de gaafheid van de vindplaatsen. Een duidelijk ontwikkelde bodem is alleen in afgedekte context aangetroffen, maar een duidelijke relatie met archeologische vindplaatsen ontbreekt tot nog toe. Mochten zich daar toch eventuele archeologische resten in bevinden, dan zal de gaafheid daarvan hoog zijn omdat het fijne komlei betreft en de A-horizont van de bodem hier geconserveerd is. Erosie van de vindplaats ten gevolge van het reliëf heeft vermoedelijk alleen duidelijk waarneembaar plaatsgevonden op (de flank van) de smalle terrasrug oostelijk van de A2. Dit komt door de steile flanken van het terras, maar ook door de grofheid van het sediment (zand, grof grind). Op deze flanken heeft echter tevens sedimentatie plaatsgevonden, waardoor archeologische resten hier *in situ* (kunnen) zijn afgedekt en derhalve een hoge gaafheid (kunnen) hebben. Buiten de flank liggen vindplaatsen alleen in fijnere oever- en komafzettingen die meer bestand zijn tegen erosie en bovendien in een minder reliëfrijk gebied liggen. Daarom zullen die vindplaatsen ook minder door erosie zijn aangetast.

12. *Zijn er verschillen in conservering en gaafheid binnen een vindplaats dan wel site? Zo ja, wat zijn de redenen hiervoor?*

Er is alleen sprake van verschillen in conservering en gaafheid binnen een vindplaats dan wel site op de vindplaats op de terrasrug oostelijk van de A2. Deze verschillen hangen nauw samen met de landschappelijke ontwikkeling van de rug (zie vraag 11).

13. *Is het mogelijk om generalisaties op te stellen voor de conservering/gaafheid van vindplaatsen bij verschillend bodemgebruik (akker, wei, boomgaard)?*
Alleen voor de gaafheid van vindplaatsen bij verschillend bodemgebruik zijn generalisaties mogelijk. Alleen de gaafheid speelt hierbij een rol. Er kan verschil worden gemaakt tussen wel en niet afgedekte vindplaatsen. Bij afgedekte vindplaatsen heeft het bodemgebruik geen invloed op de kwaliteit van vindplaatsen. Dit geldt niet voor dagzomende vindplaatsen. Die zijn in meer of mindere mate verstoord door landbouwactiviteiten, waardoor archeologische resten over een groter oppervlak worden verspreid en grondsporen gedeeltelijk of zelfs geheel kunnen verdwijnen. Vooral op akkers wordt archeologisch materiaal verspreid en aangetast; dit geldt in (iets) mindere mate voor weilanden, boomgaarden en bossen, omdat die minder vaak worden geploegd. Daarbij moet echter worden opgemerkt dat de plantkuilen van bomen ook diepere verstoringen met zich meebrengen, waardoor (weinig afgedekte) archeologische resten worden aangetast. Archeologische lagen zullen echter in alle gevallen (grotendeels) zijn opgenomen in de bouwvoor (zie Heunks, 1995).
14. *Waar zijn de locaties in het onderzoeksgebied die voor paleo-ecologisch onderzoek geschikt zijn?*
Dit geldt met name voor de oude oppervlakken en de oude Maasgeulen. Het oude oppervlak, dat uit (zwarte tot) donkergrijze, humeuze klei bestaat, bevindt zich vooral in het centrale deel van het deelgebied westelijk van de A2 (figuur 8). De Maasgeulen waarin plaatselijk enige veenvorming heeft plaatsgevonden, liggen tussen de Meerssenerweg en de A2. Aangezien beide lagen (m.u.v. het broekgebied tegen de A2) door een dik pakket sediment stratigrafisch gescheiden zijn van het archeologische niveau, is een directe archeologische relevantie van paleo-ecologisch onderzoek niet aantoonbaar. Paleo-ecologisch onderzoek is echter wel degelijk archeologisch relevant. Het kan veel informatie geven over de vegetatie en klimatologische omstandigheden ter plaatse in het verleden en het kan de verlanding van de geulen en de afdekking van de oude bodems dateren. Op die manier kan meer inzicht worden verkregen in de potentie van het gebied in de verschillende archeologische perioden door de tijd heen en (mede) de aan- of afwezigheid van archeologische vindplaatsen verklaren.
15. *Wat zegt -op hoofdlijnen- de landschappelijke ligging (reliëf, bodemtype, geologische eenheid en afstand tot water) van de archeologische resten over de sitelocatie en het vroeger landgebruik, gezien in een synchroon en diachroon perspectief?* En 16. *Wat zeggen -op hoofdlijnen- historische kaarten alsmede historisch-geografische elementen, zoals wegen en percelering, over*

de sitelocatie en het vroeger landgebruik, gezien in een synchroon en dia-chroon perspectief? In hoeverre geven de toponiemen uitsluitsel over het vroeger landgebruik?

Deze vragen worden samen beantwoord omdat ze vergelijkbaar van aard zijn, elkaar voor deel aanvullen en beide vooral betekenis hebben voor de periode vanaf de Late Middeleeuwen. Tevens is voor deze perioden reeds een uitgebreid archeologisch en cultuurhistorisch bureauonderzoek uitgevoerd, waarbij gebruik is gemaakt van zowel archiefbronnen als historisch kaartmateriaal waarop verschillende historisch-geografische elementen zijn afgebeeld (Nales e.a., 2005).

De archeologische resten zijn hoofdzakelijk aangetroffen op de hoger gelegen terreindelen aan weerszijden van het laaggelegen broekgebied. De sitelocaties zijn derhalve voor een groot deel ingegeven door het landschap. Beide vindplaatsen liggen op hogere gebiedsdelen op korte afstand (in elk geval minder dan 200 m) van open water/natte gebieden met een zeer hoge grondwaterstand. Gezien de grote verschillen in landschappelijke ontwikkeling en de geologische context is de geologische eenheid geheel niet van invloed op de aan- of afwezigheid van archeologische vindplaatsen. Goed ontwikkelde bodems ontbreken en er is slechts sprake van vaaggronden (ooivaaggronden en kalkloze poldervaaggronden). In tegenstelling tot de gegevens van de bodemkaart ontbreekt in de ooivaaggronden een textuur-B-horizont. In de klei komen wel kenmerken van homogenisatie, rijping (mangaanvlekken en -concreties) en verbruining voor, zodat dit oude klei betreft. Volgens de bodemkaart begint die echter pas op 40 tot 120 cm -Mv. In het laaggelegen broekgebied en ook elders in het plangebied zijn buiten de vindplaatsen geen harde archeologische indicatoren aangetroffen. Historische kaarten en de ligging van historisch-geografische elementen geven over de sitelocatie in zoverre informatie dat de natte, lagere gebiedsdelen als broekbos en beekdal (de Kanjelbeek) in gebruik zijn.

Ook het historische landgebruik is voor een groot deel bepaald door de landschappelijke ontwikkeling en kan voor vanaf circa. 1805 direct uit de historische kaarten worden afgeleid. Dorpen en gehuchten ontbreken in het plangebied en de eerste bescheiden bebouwing vond pas - op zijn vroegst - in de tweede helft van de 19e eeuw plaats. Daaruit blijkt dat het gebied weinig geschikt is voor bewoning en/of dat betere gebieden nog steeds voorhanden waren tot die tijd. De Meerssenerweg is tot in de tweede helft van de 19e eeuw de enige weg in het plangebied gebleven. Deze weg is een belangrijke doorgaande weg en kleinere/andere wegen komen in het plangebied niet voor. Deze weg is juist aangelegd op de hoger gelegen gebiedsdelen. De perceelsgrenzen die op historische kaarten zijn afgebeeld, geven op hoofdlijnen de scheiding tussen het broekgebied en de hogere gronden weer (figuren 9 en 10). Toponiemen geven diverse aanwijzingen voor het vroegere landgebruik, meestal uit de periode waarin de kaarten zijn gemaakt. Toponiemen in het broekgebied als 'waterrijk' (Landesvermessungsambt Nordrhein Westfalen, 1968) wijzen op de waterrijke zone en de 'brikenbakkerij' (Rivierenkaart 1910) wijst op (kleiwinning en) kleiverwerking in dit gebied.

17. *In hoeverre komen de IVO-resultaten overeen met de ARCHIS-gegevens, de archeologische verwachtingskaarten uit de bureauonderzoek en de IKAW?*

De IVO-resultaten komen gedeeltelijk overeen met de ARCHIS-gegevens. Op de enige reeds bekende archeologische vindplaats in het plangebied is meer archeologisch materiaal gevonden uit dezelfde periode (Middeleeuwen), maar ook uit oudere en jongere perioden (Neolithicum, Romeinse tijd en Nieuwe tijd). Daarnaast is echter een grote vindplaats op het terras in het oostelijke deelgebied en op de akker langs de Meerssenerweg gevonden en zijn daarnaast in diverse boringen westelijk van de Meerssenerweg archeologische indicatoren aangetroffen. De IVO-resultaten komen geheel niet overeen met de IKAW omdat aan het plangebied een lage trefkans is toegekend. De IVO-resultaten komen beter overeen met de archeologische verwachtingskaarten uit de bureauonderzoek (vergelijk figuur 7 en kaartbijlage 1). De archeologische resten zijn hoofdzakelijk aangetroffen in de zones waaraan een hoge archeologische verwachting is toegekend (Nales e.a., 2005). Overigens is aan het laaggelegen gebied westelijk van de A2 een middelhoge verwachting toegekend, terwijl uit het onderzoek blijkt dat voor dit deel een lage archeologische verwachting geldt. Hier kan, evenals in (de rest van) de restgeul, een bijzondere archeologische dataset voorkomen, zoals resten die wijzen op winning van klei en/of veen, bepaalde jacht-activiteiten (visvangst), scheepvaart, etc.

18. *Kan het vermoeden dat de huidige Meerssenerweg het tracé van de Romeinse weg volgt op basis van de resultaten van het veldwerk bevestigd dan wel ontkracht worden?*

Nee. De Romeinse weg is niet aangetoond, ondanks het feit dat veel boringen tegen de rand van de huidige Meerssenerweg zijn gezet en tijdens de oppervlaktekartering is gelet op (langgerekte) concentraties van grind of grindbanen. Wel is op de akker een Romeinse site uit de 2e-3e eeuw aangetroffen, zodat is aangetoond dat Romeinse activiteiten langs de huidige Meerssenerweg hebben plaatsgevonden.

19. *Is een datering van de kleiwinning ten behoeve van de pannenfabriek langs de Meerssenerweg, ouder dan de 19e eeuw, aantoonbaar?*

Nee, in diverse boringen zijn weliswaar vondsten uit de Nieuwe tijd (17e-19e eeuw) gedaan, maar het is onbekend of die verband houden met deze kleiwinning.

20. *Op de Rivierenkaart 1910 staat een brikkenbakkerij vermeld op het thans bebouwde perceel (ABY 00C 1346/1953/1969/1992), adres Ambyerstraat Noord 179, grenzend aan de A79, tussen de Ambyerweg en de A2 in gelegen. Zijn er sporen in het landschap herkenbaar die op deze voormalige activiteiten wijzen en zo ja, welke zijn dat? Is aantoonbaar hoe lang deze activiteiten in het verleden reeds uitgeoefend werden?*

Nee, in het landschap zijn geen sporen herkenbaar die wijzen op de aanwezigheid van een brikkenbakkerij of activiteiten die daarmee verband houden. Het reliëf golft ter plaatse iets; zo komt de grens tussen de twee grote percelen in grote lijnen overeen met een ondiep, langgerekt en smal droogdalletje. Ook zijn in diverse boringen vondsten uit de Nieuwe tijd gedaan, maar ondanks deze aanwijzingen ontbreken de genoemde sporen. Wel liggen in de laaggelegen zone in het westelijke deelgebied enkele terreinen die in het kader van kleiwinning zijn afgegraven. De kleiverwerking heeft plaatsgevonden in de kleifabriek die langs de Meerssenerweg heeft gestaan. Deze fabriek staat op 19e eeuwse kaarten afgebeeld (zie vraag 19).

5 Conclusies en aanbevelingen

5.1 Conclusies

De landschappelijke resultaten vormen de conclusies van het inventariserend archeologisch onderzoek in het plangebied waarin de archeologische resultaten kunnen worden ingepast. Naast de archeologische resultaten van het veldonderzoek zijn tevens relevante delen van het eerder uitgevoerd archeologisch en cultuurhistorisch bureauonderzoek opgenomen, bijgesteld en verwerkt in deze rapportage. Al deze gegevens verschaffen inzicht in de archeologische en cultuurhistorische waarden van het plangebied. Op basis daarvan worden aanbevelingen gedaan over de beste manier waarop er mee kan worden omgegaan en in de planvorming kan worden meegewogen.

Op de IKAW is aan het plangebied een lage trefkans op archeologische waarden toegekend. Tijdens een gedetailleerde bureauonderzoek is die verwachting gespecificeerd, waarbij aan aanzienlijke delen van het plangebied een hoge of middel-hoge archeologische verwachting is toegekend. Uit het inventariserend archeologisch onderzoek blijkt dat het plangebied al in de Nieuwe Steentijd is gebruikt, maar in grote delen van het plangebied zijn geen archeologische resten aangetroffen. In hoofdlijnen kan worden gesteld dat zich in 2 zones van het plangebied een grote cluster archeologische resten bevinden. Uit het veldonderzoek blijkt dat zich in het oostelijke deelgebied (oostelijk van de A2) een relatief hooggelegen, smal Maasterras ligt. Op die terrasrug zijn archeologische resten uit de Steentijd, late Prehistorie, Romeinse tijd en Nieuwe tijd aangetroffen. In westelijke richting duikt dit terras diep weg en is het met oever- en komsedimenten van de Maas afgedekt. In een laaggelegen zone in het westelijke deelgebied (westelijk van de A2) liggen enkele Maasgeulen uit (vermoedelijk) de Late Dryas, die zijn gevuld met komklei; hoger in de bodem bevinden zich plaatselijk resten van een ander oud oppervlak (vegetatiehorizont) dat vermoedelijk uit het Vroeg Holoceen dateert. Op de top van de oeverafzettingen zijn vindplaatsen uit het Neolithicum, Romeinse tijd, Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd aangetroffen. Resten van de (veronderstelde) Romeinse weg ter hoogte van de Meerssenerweg zijn niet aangetroffen, maar uit Romeinse vondsten pal langs deze weg blijkt wel dat langs dit vermoede tracé in die periode bepaalde activiteiten hebben plaatsgevonden. De vindplaatsen konden op basis van het veldonderzoek niet scherp worden begrensd. De landschappelijke gaafheid van het gebied is vrij hoog, ondanks het feit dat het gebied wordt doorsneden door de A2. De kwaliteit van de vindplaatsen is vermoedelijk gemiddeld, aangezien zij zich (veelal) aan of vrij dicht onder het oppervlak bevinden. Duidelijke bodemverstoringen op de vindplaatsen zelf ontbreken, maar er heeft wel op relatief kleine schaal kleiwinning in het laaggelegen broekgebied plaatsgevonden.

5.2 Aanbevelingen

Ten aanzien van de archeologische vindplaatsen is het advies om ingrepen te vermijden die tot aantasting van de archeologische vindplaatsen leiden. Indien dit gezien de planontwikkeling niet mogelijk is, wordt aanbevolen om in een zo vroeg mogelijke fase van de planvorming een proefsleuvenonderzoek uit te laten voeren op de archeologische vindplaatsen om zo de kwaliteit, aard, omvang, diepteligging en datering beter te bepalen. Pas op basis van deze gegevens kan de waarde van de vindplaatsen worden bepaald en kan een gerichte afweging met betrekking tot hun behoudenswaardigheid worden gemaakt.

Besluitname over archeologische waarden en eventueel archeologisch vervolgonderzoek met betrekking tot de overige archeologische terreinen en vindplaatsen dient plaats te vinden in overleg met de beleidsmedewerker archeologie van de gemeente Maastricht (drs. G.C. Soeters, 043-350 45 78). Eventueel kan overleg hierover ook plaatsvinden met de beleidsmedewerker archeologie van de provincie Limburg (dr. G. Jansen; 043-389 71 83).

Literatuur

- Brinkkemper, O., e.a. (redactie)**, 1998. *Handboek ROB-specificaties*. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Demey, D.**, 2003. De Romeinse weg van Boulogne-sur-Mer naar Keulen, provincie Limburg; een archeologisch onderzoek. *RAAP-rapport 924*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Gaauw, P. van der**, 2005. *Briefverslag van een onderzoek aan een zestal boringen in het tracé van de A2*. Projectbureau A2-Maastricht, Maastricht.
- Geraeds, J.J.G. & J. Schlich**, 2006. Archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek door middel van boringen, WML watertransportleiding Julianakanaal-IJzeren Kuilen, gemeente Maastricht. *Grontmij Archeologische Rapporten 318*. Grontmij Nederland bv, Roermond.
- Graaf, W.S. van der & J. de Kramer**, 2005. *Archeologisch Onderzoek in de Maaswerken. De Maaswerken: Inventariserend Veldonderzoek Borgharen-Daalderveld, waarderende fase*. Becker & Van der Graaf, Nijmegen.
- Haaster, H. van**, 2005. Pollenonderzoek aan vier monsters uit grondboringen in het tracé van de A2 bij Maastricht. *BIAXiaal 246*. BIA Consult Onderzoeks- en Adviesbureau voor Biologie, Archeologie en Landschapsreconstructie, Zaandam.
- Heunks, E.**, 1995. Bedreiging van het bodemarchief door landbouwkundige bodemtechnische ingrepen: een oriëntatie. *RAAP-rapport 100*. Stichting RAAP, Amsterdam.
- Hulst, R.A.**, 1998. *Verslag archeologische begeleiding van graafwerkzaamheden t.b.v. bergbezinkleiding voor de randvoorziening Nazareth, kasteel Neunourgweg, gemeente Maastricht*. Stadsontwikkeling en grondzaken, sectie archeologie, Maastricht.
- Landesvermessungsamt Nordrhein Westfalen**, 1968. *Kartenaufnahme des Rheinlandes durch Tranchot und Von Müffling 1803-1820, schaal 1:25.000*. Landesvermessungsamt Nordrhein Westfalen, Bonn.
- Nales, T., J.M.J. Willems, E.R.A. Smits, R.J.W.M. Gruben & D.M. Kwakkel**, 2005. A2 passage Maastricht/Ruimte rond de A2. Inventariserend Archeologische en Cultuurhistorisch Bureauonderzoek. *BAAC-rapport 05.195*. BAAC bv, Den Bosch/Deventer
- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- Rijks Geologische Dienst**, 1988a. *Geologische kaart van Zuid-Limburg en omgeving; afzettingen van de Maas, schaal 1:50.000*. Rijks Geologische Dienst, Haarlem.

- Rijks Geologische Dienst**, 1988b. *Geologische kaart van Zuid-Limburg en omgeving; oppervlaktekaart, schaal 1:50.000*. Rijks Geologische Dienst, Haarlem.
- Soeters, G.C.**, 2007. *Plan van aanpak booronderzoek. A2 passage Maastricht/ruimte rond de A2*. Gemeente Maastricht, Dienst Stadsontwikkeling en Grondzaken, Maastricht.
- Stiboka**, 1990. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Blad 61-62 W/O Maastricht-Heerlen*. Staring Centrum, Wageningen.
- Staring Centrum/Rijks Geologische Dienst**, 1989. *Geomorfologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000. Bladen 59-60-61-62 (Genk, Sittard, Maastricht, Heerlen)*. Staring Centrum/Rijks Geologische Dienst. Wageningen/Haarlem.
- Renes, J.**, 1988. *De geschiedenis van het Zuidlimburgse cultuurlandschap*. Van Gorcum, Assen/Maastricht.
- ROB**, 2005. *Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) versie 2.1*. Ontleend aan <http://www.archis.nl>.
- ROBAS Producties**, 1989. *Historische Atlas Limburg. Chromotopografische Kaart des Rijks, schaal 1:25.000*. ROBAS Producties, Den IJp.
- Tol, A., P. Verhagen, A. Borsboom & M. Verbruggen**, 2004. *Prospectief boren; een studie naar de betrouwbaarheid en toepasbaarheid van booronderzoek in de prospectiearcheologie. RAAP-rapport 1000*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Wolters-Noordhoff Atlasproducties**, 1990. *Grote Historische Atlas, schaal 1:50.000; Deel 3: Zuid Nederland 1838-1857*. Wolters-Noordhoff Atlasproducties, Groningen.
- Wolters-Noordhoff Atlasproducties**, 1992. *Grote Historische Provincie Atlas Limburg 1837-1844, schaal 1:25.000*. Wolters-Noordhoff Atlasproducties, Groningen.

Gebruikte afkortingen

ARCHIS	ARChEologisch Informatie Systeem
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
-Mv	beneden maaiveld
RACM	Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten

Verklarende woordenlijst

Boreaal	Relatief koude periode van het Holoceen, ca. 9000-8000 jaar geleden.
colluvium	Tijdens het Holoceen van de hellingen geërodeerde en in de dalen afgezette lössleem.
Dryas stadiaal	Laatste gedeelte van het Pleistoceen (Laat Glaciaal), ca. 13.500 tot 8.000 voor Chr.; het Dryas stadiaal wordt onderverdeeld in

	het Vroegste Dryas (13.500-13.000 voor Chr.), Bølling interstadiaal (13.000-12.000 voor Chr.), Vroege Dryas (12.000-11.000 voor Chr.), Allerød interstadiaal (10.800-9.000 voor Chr.) en Late Dryas (9.000-8.000 voor Chr.).
Eemien	Interglaciaal tussen Saalien en Weichselien (resp. voorlaatste en laatste glaciaal), ca. 130.000-120.000 jaar geleden.
fluviatiel	Door rivieren gevormd, afgezet.
Holoceen	Jongste geologisch tijdvak (vanaf de laatste IJstijd: ca. 8800 jaar voor Chr. tot heden).
<i>in situ</i>	Achtergebleven op exact de plaats waar de laatste gebruiker het heeft gedeponneerd, weggegooid of verloren.
leem	Grondsoort die wordt gekenmerkt door een hoog siltgehalte (bodemdeeltjes tussen 0,002 en 0,05 mm).
löss	Eolisch (= wind-) afzetting van zeer fijnkorrelig materiaal waarvan het overgrote deel van de korrels (60-85%) kleiner is dan 63 µm.
meander	Min of meer regelmatige lusvormige rivierbocht (meanderen = zich bochtig door het landschap slingeren).
Pleistoceen	Geologisch tijdperk dat ca. 2,3 miljoen jaar geleden begon. Gedurende deze periode waren er sterke klimaatswisselingen van gematigd warm tot zeer koud. Na de laatste IJstijd begint het Holoceen (ca. 8800 voor Chr.).
Prehistorie	Dat deel van de geschiedenis waarvan geen geschreven bronnen bewaard zijn gebleven.
Saalien	Voorlaatste glaciaal, waarin het landijs tot in Nederland doordrong (vorming stuwwallen), ca. 200.000-130.000 jaar geleden.
silt	Gronddeeltjes groter dan of gelijk aan 2 µm en kleiner dan 63 µm.
site	Een archeologische vindplaats (m.u.v. de vindplaats van een losse vondst).
Steentijd	Archeologische periode die zich kenmerkt door het gebruik van stenen werktuigen.
verbruining	Verschuinsel waarbij door verwerking van ijzerhoudende mineralen in de bodem ijzer vrijkomt dat rond de minerale delen wordt afgezet als een huidje van ijzeroxiden; dit treedt op in een (zwak) zuur milieu (dus na ontkalking).
Weichselien	Geologische periode (laatste ijstijd, waarin het landijs Nederland niet bereikte), ca. 120.000-10.000 jaar geleden.

Overzicht van figuren, tabellen en (losse kaart-)bijlagen

Figuur 1. Ligging van het plangebied.

Figuur 2. Grote gras- en bospercelen de Driessen, tussen de Meerssenerweg en de spoorlijn Maastricht-Roermond.

Figuur 3. Weilanden tussen de A2 en de Ambyerstraat.

Figuur 4. Geomorfologische kaart van het plangebied en de directe omgeving.

Figuur 5. Bodemkaart van het plangebied en de directe omgeving.

Figuur 6. Plangebied met vijver afgebeeld op de historische kaart uit 1907-1921 (ROBAS Produkties, 1989).

Figuur 7. Uitsnede van een gedetailleerde archeologische verwachtingskaart voor het hele plangebied en de directe omgeving (uit: Nales e.a., 2005).

Figuur 8. Vereenvoudigde geologische kaart.

Figuur 9. Statige kastanjeboom bij de perceelsscheiding in de Driessen.

Figuur 10. Oude tractor en hooibalen de Driessen.

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

Tabel 2. Beschrijving van de vondsten uit boringen.

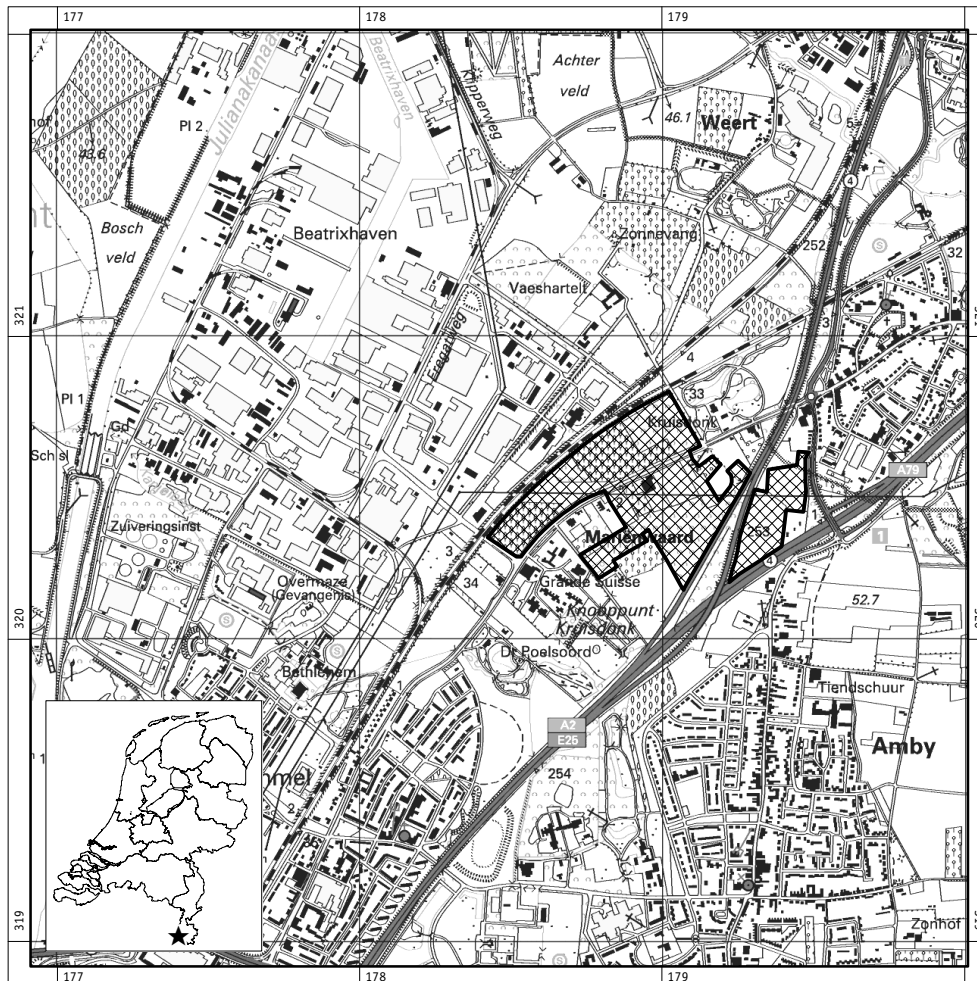
Bijlage 1. Boorbeschrijvingen.

Bijlage 2. Beschrijving van de oppervlaktevondsten.

Kaartbijlage 1. Resultaten van het veldwerk.

Periode	Datering			
Nieuwe tijd	1500	-	heden	
Late Middeleeuwen	1050	-	1500	na Chr.
Vroege Middeleeuwen	450	-	1050	na Chr.
Romeinse tijd	12 voor	-	450	na Chr.
IJzertijd	800	-	12	voor Chr.
Bronstijd	2000	-	800	voor Chr.
Neolithicum (nieuwe steentijd)	5300	-	2000	voor Chr.
Mesolithicum (midden steentijd)	8800	-	4900	voor Chr.
Paleolithicum (oude steentijd)	300.000	-	8800	voor Chr.

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.



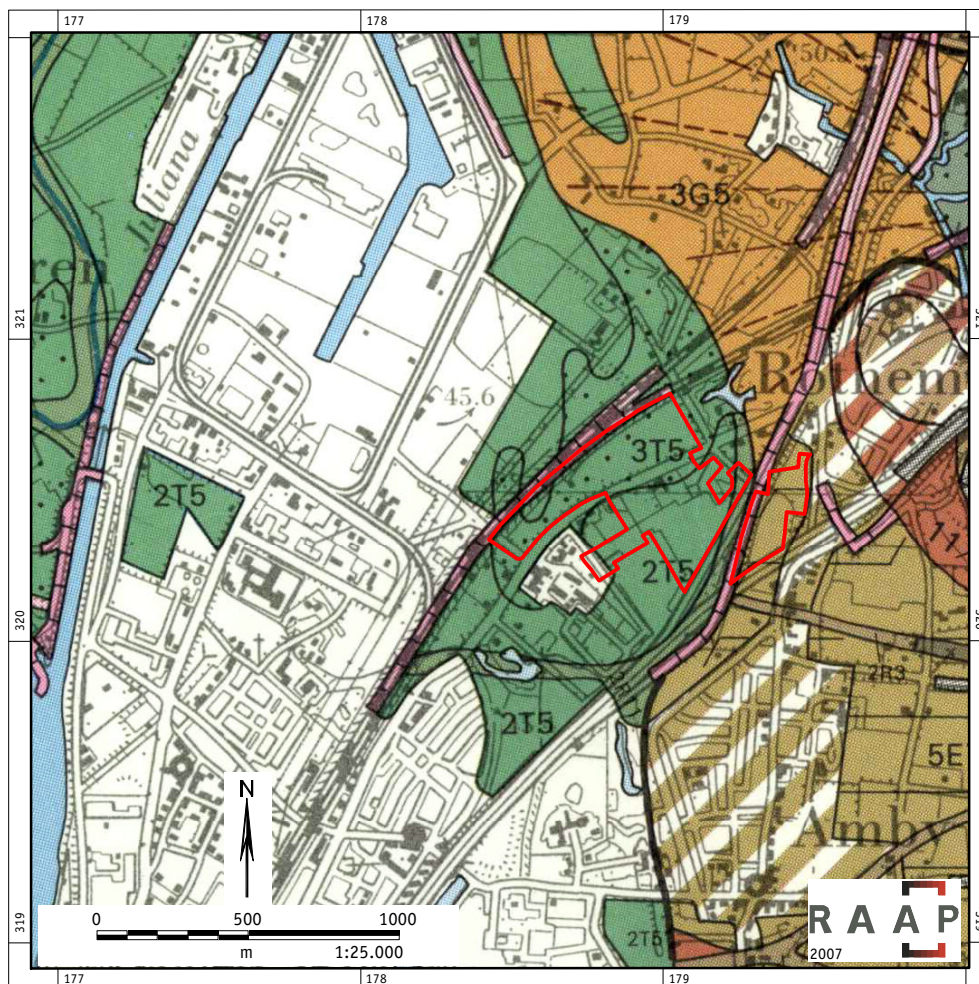
Figuur 1. Ligging plan-
gebied (gearceerd); inzet:
ligging in Nederland
(ster).



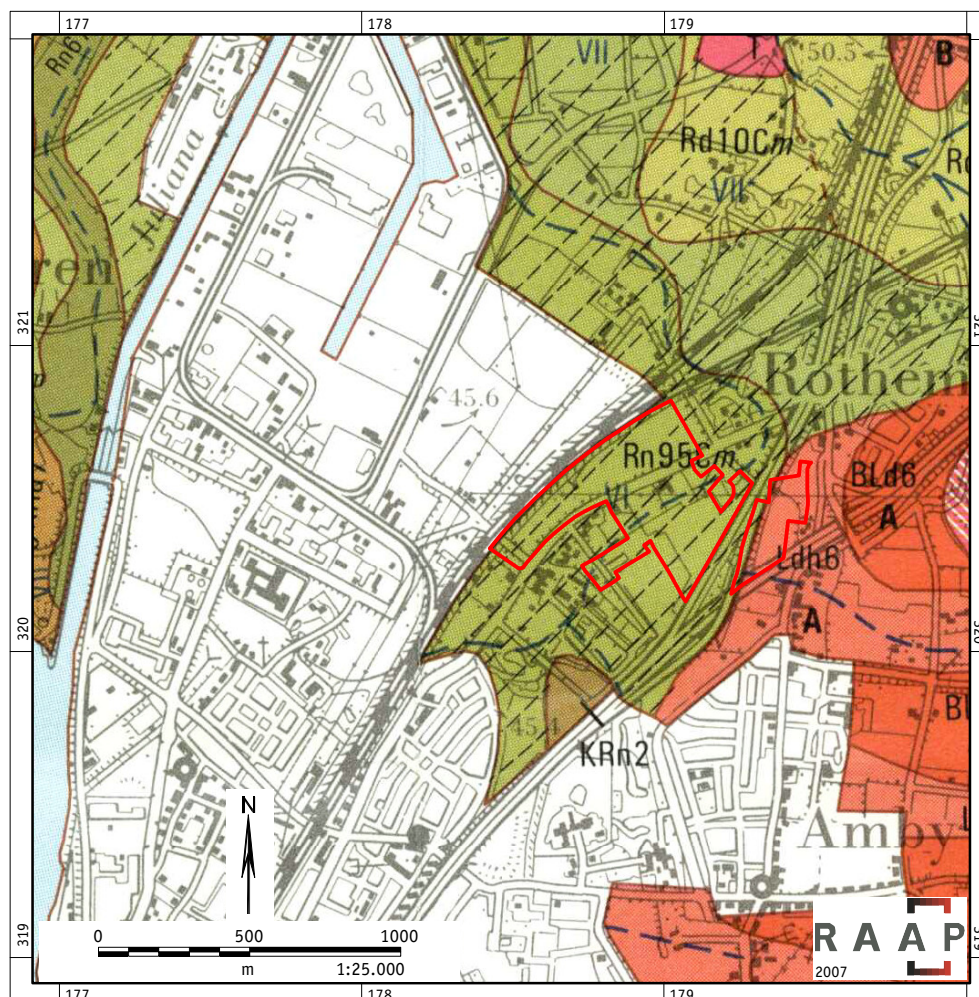
Figuur 2. Grote gras- en bospercelen de Driessen, tussen de Meerssenerweg en de spoorlijn Maastricht-Roermond.



Figuur 3. Weilanden tussen de A2 en de Ambyerstraat.



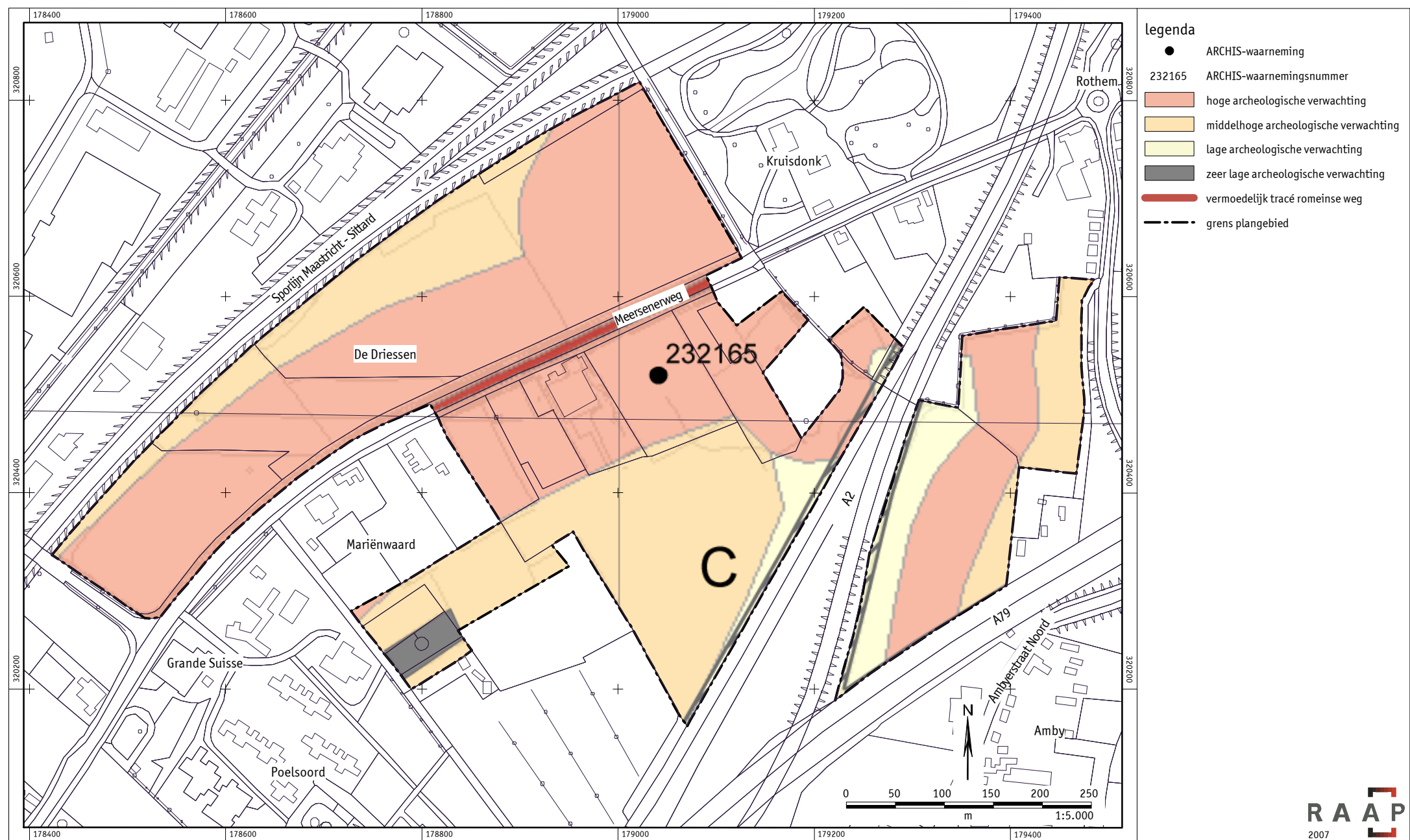
Figuur 4. Geomorfologische kaart van het plangebied en de directe omgeving.



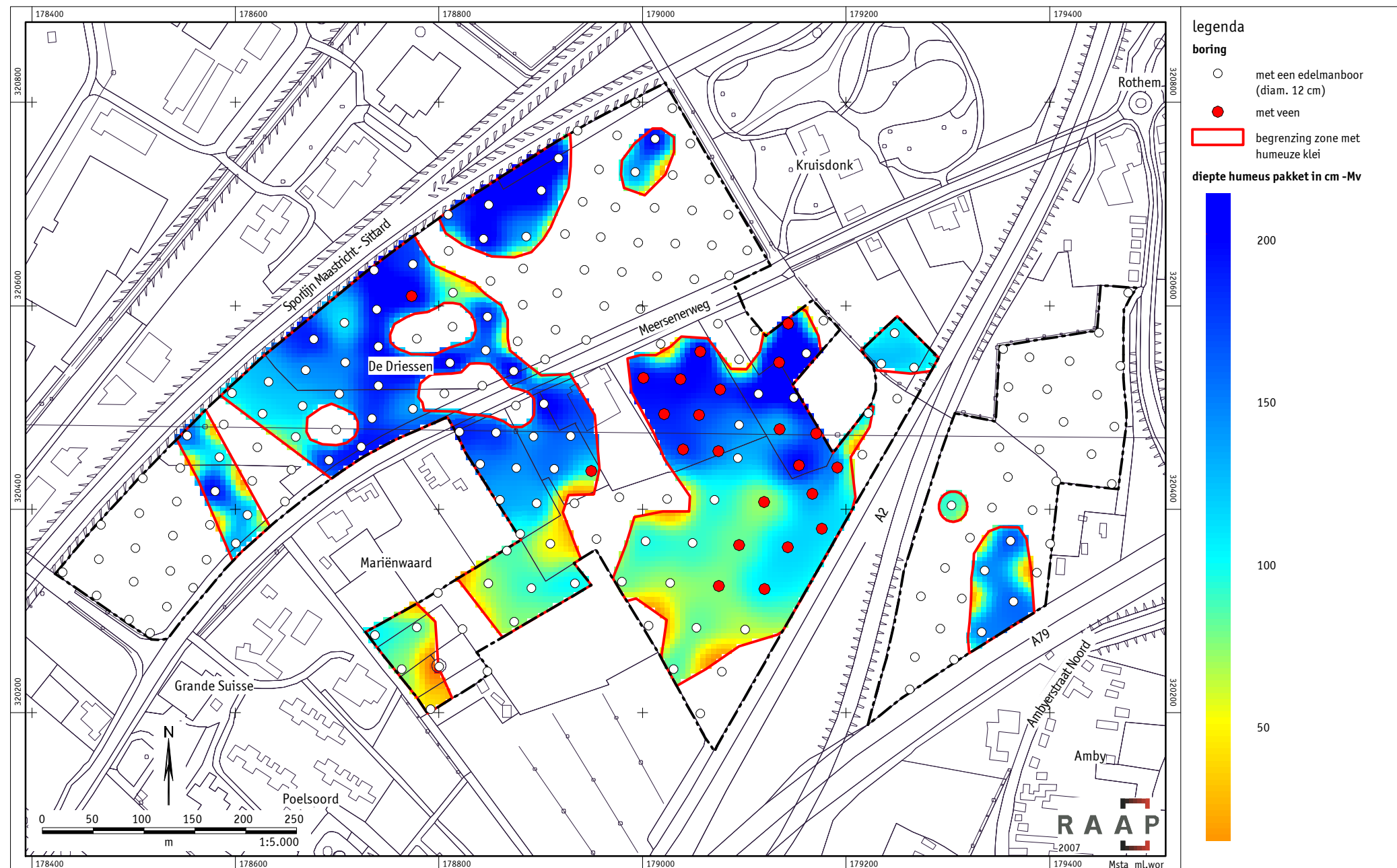
Figuur 5. Bodemkaart van het plangebied en de directe omgeving.



Figuur 6. Plangebied met vijver afgebeeld op de historische kaart uit 1907-1921 (ROBAS Produkties, 1989).



Figuur 7. Uitsnede van een gedetailleerde archeologische verwachtingskaart voor het hele plangebied en haar directe omgeving (uit: Nales e.a., 2005).



Figuur 8. lokatie en diepte vegetatiehorizont(en).



Figuur 9. Statige kastanjeboom bij de perceelsscheiding in de Driessen.



Figuur 10. Oude tractor en hooibalen de Driessen.

Bijlage 1 Boorbeschrijvingen

boring: MSTA-1

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: (loss)
- 25-180** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: gerijpt
- 180-220** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: natter losser

boring: MSTA-2

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *houtschoor:* enkele spikkel
- 30-50** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 50-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 80-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 110-145** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 145-180** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 180-185** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 185-200** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 200-210** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 210-220** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-3

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard,

vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Limburg, gemeente: Maastricht, opdrachtgever: project bureau A2 Maastricht, uitvoerder: RAAP Zuid

- 0-35** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: (loss) gevlekt
- 35-50** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Opmerking: (loss)
- 50-95** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: gerijpt
- 95-115** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: gerijpt
- 115-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: stukjes leisteen 145 cm
- 150-205** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: iets kleiiger
- 205-220** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: iets kleiiger

boring: MSTA-4

Datum: 26-3-2007, hoogte: 0,00, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: boomgaard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Limburg, gemeente: Maastricht, opdrachtgever: project bureau A2 Maastricht, uitvoerder: RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: gevlekt
- 40-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 60-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: ok
- 75-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 100-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 110-125** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 125-180** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 180-210** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: vetter (minder loss in ok)

boring: MSTA-5

Datum: 26-3-2007, hoogte: 0,00, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: boomgaard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Limburg, gemeente: Maastricht, opdrachtgever: project bureau A2 Maastricht,

uitvoerder: RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: gevlekt
- 30-40** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: gevlekt
- 40-80** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: ok
- 80-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 100-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 150-180** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: grind tot 160 cm
- 180-220** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, uiterst siltig, zwak grindig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment

boring: MSTA-6

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* 150 ODB

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 25-40** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 40-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, uiterst siltig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: veel loss in ok
- 75-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 110-140** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 140-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zeer stevig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: zeer stug

boring: MSTA-7

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-25 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten

25-40 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord

40-75 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: ok

75-110 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont

110-130 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont

130-170 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont

170-200 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: natter

boring: MSTA-8

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-30 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

30-80 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: ok

80-95 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: ok

95-110 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, kleiig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: ok

110-210 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: gerijpt

210-220 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-9

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-10 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment

10-30 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment

30-50 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: gevlekt viezig

- 50-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk zandig, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: scherp
- 90-115** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, kleiig, zeer fijn, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 115-135** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 135-175** **Algemeen:** *kleur:* lichtoranjegrijs
Lithologie: klei, matig zandig, stevig, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug
- 175-185** **Algemeen:** *kleur:* lichtoranjegrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont
- 185-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtoranjegrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-10

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 30-45** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
- 45-85** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: OK laagjes meer loss
- 85-180** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 180-0** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-11

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 30-45** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
- 45-85** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: ok
- 85-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 110-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: verspoelde loss ,losser
- 150-170** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, schelpengruis, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: verspoelde loss ,losser
- 170-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, enkele leemlagen, zeer fijn

Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
190-220 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: grondwater

boring: MSTA-12

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-30 Algemeen: *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
30-45 Algemeen: *kleur:* bruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
45-90 Algemeen: *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig ok
90-160 Algemeen: *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
160-170 Algemeen: *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: minder lossig
170-200 Algemeen: *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: grondwater

boring: MSTA-13

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-15 Algemeen: *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: gevlekt
15-45 Algemeen: *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: vies
45-85 Algemeen: *kleur:* grijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: ok
85-110 Algemeen: *kleur:* grijsbruin
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
110-175 Algemeen: *kleur:* grijsbruin
Lithologie: zand, sterk siltig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
175-200 Algemeen: *kleur:* grijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: grondwatertrap

boring: MSTA-14

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-30 Algemeen: *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
30-45 Algemeen: *kleur:* bruin

- Lithologie:** leem, zwak zandig
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
- 45-80 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig ok
- 80-115 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 115-200 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-15

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 20-50 **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig ok
- 50-95 **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 95-145 **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: klei, sterk zandig, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 145-190 **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: grondwatertrap
- 190-200 **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grof, schelpengruis
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken, volledig gereduceerd
Opmerking: grondwatertrap
- 200-220 **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, sterk zandig, schelpengruis, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken, volledig gereduceerd
Opmerking: grondwatertrap

boring: MSTA-16

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 25-40 **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: B-horizont
- 40-50 **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: klei, matig zandig, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lossig ok
- 50-110 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: fe vooral
- 110-125 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 125-165 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, schelpengruis, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

- Opmerking:** lossig
- 165-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, kleiig, uiterst fijn, schelpengruis, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 190-200** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig, schelpengruis
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: kalkconcreties
- 200-220** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig, schelpengruis
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: grondwatertrap

boring: MSTA-17

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 20-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: B-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 50-90** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: ok
- 90-120** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 120-135** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: klei, sterk zandig, enkele zandlagen
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 135-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig grindig, enkele zandlagen, zeer grof
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: grondwatertrap
- 150-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, kleiig, matig grindig, enkele zandlagen, zeer grof
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken, volledig gereduceerd
Opmerking: grondwatertrap
- 190-220** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, kleiig, matig grindig, enkele zandlagen, zeer grof
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: grondwatertrap

boring: MSTA-18

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, kleiig, zeer fijn, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 30-80** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: veel Fe- en Mn-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: lossig
- 80-130** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 130-170** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, stevig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: stug
- 170-190** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig

- Bodemkundig:** C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 190-210 Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: kom? grote stenen bij
- 210-220 Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-19

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-10 Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 10-40 Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: B-horizont
- 40-55 Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig ok
- 55-100 Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 100-115 Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 115-175 Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer sterke loss
- 175-200 Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-20

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20 Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 20-50 Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* verstoord
- 50-90 Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig ok
- 90-100 Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 100-200 Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, sterk siltig, enkele leemlagen, zeer fijn, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken, volledig gereduceerd
- 200-220 Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, enkele leemlagen, zeer fijn, schelpengruis, *interpretatie:* loss
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-21

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-10 Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment

- 10-30** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 30-65** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: B-horizont
- 65-75** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig ok
- 75-100** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 100-135** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 135-155** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont
- 155-220** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-22

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 30-90** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 90-105** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: ok
- 105-135** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 135-165** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug kom
- 165-170** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug kom
- 170-180** **Algemeen:** *kleur:* zwartgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: gyttja
- 180-190** **Algemeen:** *kleur:* zwartgrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: gyttja
- 190-200** **Lithologie:** grind, matig zandig, zwak humeus, matig grof
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: scherp terras geul odb

boring: MSTA-23

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-15** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

- Archeologie:** *bouwpuin onbepaald*: enkel fragment
- 15-45** **Algemeen:** *kleur*: lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: enkele Fe- en Mn-vlekken, *interpretatie*: verstoord
Archeologie: *verbrande klei/leem*: enkel fragment, *bouwpuin onbepaald*: enkel fragment
Opmerking: lossig ! ok
- 45-50** **Algemeen:** *kleur*: lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 50-100** **Algemeen:** *kleur*: lichtbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: zeer lossig
- 100-110** **Algemeen:** *kleur*: lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: zeer lossig
- 110-160** **Algemeen:** *kleur*: oranjegrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 160-200** **Algemeen:** *kleur*: bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: MSTA-24

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-15** **Algemeen:** *kleur*: donkerbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald*: enkel fragment
- 15-60** **Algemeen:** *kleur*: bruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig
Bodemkundig: enkele Fe- en Mn-vlekken, *interpretatie*: verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald*: enkel fragment
Opmerking: lossig gevlekt
- 60-90** **Algemeen:** *kleur*: bruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 90-110** **Algemeen:** *kleur*: bruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lossig
- 110-130** **Algemeen:** *kleur*: bruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 130-170** **Algemeen:** *kleur*: grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: kom
- 170-180** **Algemeen:** *kleur*: grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: loss laagje ingespoeld/ingewaaid
- 180-200** **Algemeen:** *kleur*: grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: aangesneden terras resten

boring: MSTA-25

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-10** **Algemeen:** *kleur*: donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald*: fragmenten

10-35	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> verstoord Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten
35-45	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont
45-80	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Opmerking: zeer lossig ok
80-115	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, sterk zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Opmerking: zeer lossig ok
115-140	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
140-155	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
155-170	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
170-190	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
190-220	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-26

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-20	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
20-50	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
50-75	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig, stevig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Opmerking: stugger
75-80	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Opmerking: ok
80-140	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Opmerking: kom
140-170	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
170-180	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lossig
180-195	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, sterk zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lossig
195-210	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: zand, sterk siltig, uiterst fijn Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lossig

boring: MSTA-27

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-10** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 10-35** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: lossig
- 35-95** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig ok
- 95-120** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig ok
- 120-140** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: lossig ok
- 140-150** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: lossig ok
- 150-200** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig ok

boring: MSTA-28

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-15** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: ok grind
- 15-30** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: enkele Fe- en Mn-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: lossig gevlekt grind
- 30-85** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig gevlekt
- 85-140** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 140-150** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 150-160** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 160-185** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 185-210** **Algemeen:** *kleur:* grijs

Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-29

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: lossig ok
- 30-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 50-110** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 110-130** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 130-150** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 150-180** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 180-200** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 200-210** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig

boring: MSTA-30

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 25-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: ok
- 50-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: ok
- 90-110** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: ok
- 110-130** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: ok
- 130-155** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lossiger
- 155-180** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lossiger
- 180-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs

Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lossiger
190-200 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-31

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-30 Algemeen: *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
30-40 Algemeen: *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lossiger ok
40-60 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lossiger ok
60-90 Algemeen: *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
90-115 Algemeen: *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: kom
115-155 Algemeen: *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: kom
155-175 Algemeen: *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
175-205 Algemeen: *kleur:* blauwgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lossiger
205-220 Algemeen: *kleur:* blauwgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: grondwatertrap

boring: MSTA-32

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-30 Algemeen: *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
30-50 Algemeen: *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
50-100 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossiger
100-160 Algemeen: *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lossig
160-175 Algemeen: *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
175-185 Algemeen: *kleur:* grijs

Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
185-215 Algemeen: *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-33

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-30 Algemeen: *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
30-60 Algemeen: *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: enkele Fe- en Mn-vlekken, *interpretatie:* verstoord
60-90 Algemeen: *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: kom
90-115 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: kom
115-125 Algemeen: *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: kom
125-145 Algemeen: *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: kom
145-210 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig

boring: MSTA-34

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-20 Algemeen: *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
20-35 Algemeen: *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
35-90 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig ok
90-110 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: ok
110-120 Algemeen: *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: ok
120-150 Algemeen: *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: ok
150-165 Algemeen: *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: ok
165-180 Algemeen: *kleur:* grijs

Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossiger
180-210 Algemeen: *kleur:* lichtblauwgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lossig fijnzand

boring: MSTA-35

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-35 Algemeen: *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
35-45 Algemeen: *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
45-105 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: lossig ok
105-135 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
135-150 Algemeen: *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
150-170 Algemeen: *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
170-190 Algemeen: *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
190-215 Algemeen: *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig, slap
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig (slap)
215-220 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: (loss)

boring: MSTA-36

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-25 Algemeen: *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
25-45 Algemeen: *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
45-125 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig ok
125-150 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, enkele zandlagen
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
150-170 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
170-195 Algemeen: *kleur:* grijs

Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
195-220 Algemeen: *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, matig zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-37

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-40 Algemeen: *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, sterk zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
40-135 Algemeen: *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
135-150 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: (loss)
150-160 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
160-170 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: kom
170-180 Algemeen: *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
180-205 Algemeen: *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: h3
205-220 Algemeen: *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig

boring: MSTA-38

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-30 Algemeen: *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
30-90 Algemeen: *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig ok
90-125 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig ok
125-140 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig, stevig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug
140-175 Algemeen: *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: kom
175-195 Algemeen: *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
195-210 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken

Opmerking: lossig

boring: MSTA-39

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 20-45** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: ok
- 45-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 80-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 100-120** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stugger
- 120-130** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stugger
- 130-145** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: kom
- 145-170** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: kom
- 170-190** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossiger
- 190-210** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossiger
- 210-220** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossiger

boring: MSTA-40

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: viezig gevlekt ok
- 30-55** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: enkele Fe- en Mn-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: lossig
- 55-80** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 80-120** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig, stevig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

- Opmerking:** zeer lossig stug
- 120-140** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lossig stug
- 140-150** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, zwak humeus, enkele zandlagen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lossig stug
- 150-170** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, sterk zandig, enkele zandlagen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lossig stug
- 170-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: kom
- 190-200** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: kom

boring: MSTA-41

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Opmerking: ok
- 30-40** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Opmerking: lossig
- 40-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 70-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 100-160** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, enkele leemlagen
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: (loss)
- 160-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: kom
- 190-210** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: kom
- 210-220** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: kom

boring: MSTA-42

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-15** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 15-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

- Opmerking:** lossig ok
- 80-120** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 120-150** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 150-165** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 165-180** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, matig zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 180-190** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-43

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 30-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 70-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig ok
- 110-135** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lossig
- 135-165** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 165-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 190-210** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 210-220** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-44

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-10** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 10-20** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt
- 20-45** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 45-55** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: ok
- 55-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig

- Bodemkundig:** C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: ok
- 90-115 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: ok
- 115-135 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lossig
- 135-170 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lossig
- 170-180 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lossig
- 180-220 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-45

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-15 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, zeer fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 15-40 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 40-50 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
- 50-130 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 130-140 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lossig
- 140-155 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lossig
- 155-170 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: loss
- 170-185 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: loss
- 185-200 **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: loss
- 200-215 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: gyttja
- 215-220 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig

boring: MSTA-46

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard,

provincie: Limburg, gemeente: Maastricht, opdrachtgever: project bureau A2 Maastricht, uitvoerder: RAAP Zuid

0-20	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
20-30	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> verstoord Opmerking: gevlekt
30-35	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
35-60	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
60-90	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: zeer lossig
90-125	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
125-145	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
145-170	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, sterk zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lossig
170-175	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lossig
175-200	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
200-215	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus Bodemkundig: C-horizont
215-220	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus Bodemkundig: C-horizont Opmerking: lossig

boring: MSTA-47

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-15	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: leem, zwak zandig, matig grindig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten
15-50	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> verstoord Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment Opmerking: gevlekt
50-70	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> verstoord Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
70-90	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lossig
90-100	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, sterk zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
100-110	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig

- Bodemkundig:** C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 110-125 Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 125-140 Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 140-160 Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 160-180 Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: kom
- 180-195 Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: scherp
- 195-200 Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: scherp

boring: MSTA-48

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25 Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 25-40 Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: BC-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 40-50 Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lossig ok
- 50-80 Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lossig ok
- 80-110 Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lossig ok
- 110-165 Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 165-210 Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-49

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20 Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 20-40 Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: gevlekt
- 40-80 Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig

- Bodemkundig:** BC-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lossig
- 80-130** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig ok
- 130-165** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lossig
- 165-205** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: loss laagjes
- 205-210** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 210-220** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: nat

boring: MSTA-50

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 20-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: BC-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 50-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lossig ok twee grote stukken
- 90-95** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 95-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm), *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: lossig
- 150-165** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm), *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 165-180** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm), *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lossig
- 180-220** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: loss

boring: MSTA-51

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: grevlekt
- 20-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig

- Bodemkundig:** *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: ok
- 50-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 75-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lossig
- 100-120** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm), *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 120-145** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm), *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: loss
- 145-165** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lossig
- 165-200** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 200-220** **Algemeen:** *kleur:* zwartgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus, schelpengruis
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: gyttja

boring: MSTA-52

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-15** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 15-35** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: gevlekt
- 35-55** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: B-horizont
- 55-125** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig ok
- 125-140** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 140-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont
- 150-165** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lossig
- 165-200** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lossig

boring: MSTA-53

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs

	Lithologie: leem, zwak zandig
	Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald</i> : enkel fragment
20-55	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin
	Lithologie: leem, zwak zandig
	Bodemkundig: BC-horizont
55-100	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
	Opmerking: lossig ok
100-170	Algemeen: <i>kleur:</i> grijsbruin
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: lokaal lossig
170-185	Algemeen: <i>kleur:</i> grijsbruin
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: lokaal lossig
185-200	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtblauwgrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken, volledig gereduceerd
	Opmerking: lokaal lossig
200-220	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus, enkele veenlagen
	Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: nat

boring: MSTA-54

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-65	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: enkele Fe- en Mn-vlekken, <i>interpretatie:</i> verstoord
	Opmerking: gevlekt ok grote stenen natuurlijk
65-95	Algemeen: <i>kleur:</i> grijsbruin
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: enkele Fe- en Mn-vlekken, <i>interpretatie:</i> verstoord
95-150	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: lossig
150-165	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: zeer lossig
165-190	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
190-205	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
205-215	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
	Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
	Opmerking: gyttja
215-220	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
	Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
	Opmerking: gyttja

boring: MSTA-55

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-20	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs
	Lithologie: leem, zwak zandig
	Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald</i> : enkel fragment
20-45	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin

	Lithologie: leem, zwak zandig, matig grindig
	Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> verstoord
	Archeologie: <i>aardewerk:</i> enkel fragment, <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
45-50	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin
	Lithologie: klei, matig zandig, matig grindig
	Bodemkundig: C-horizont
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
	Opmerking: ok
50-95	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: ok
95-100	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: lossig
100-125	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
125-165	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: klei, sterk zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
	Opmerking: zeer lossig
165-170	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
	Bodemkundig: C-horizont
170-195	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs
	Lithologie: klei, sterk zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
	Opmerking: zeer lossig
195-210	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
210-220	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
	Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd

boring: MSTA-56

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-25	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs
	Lithologie: leem, zwak zandig
	Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
25-40	Algemeen: <i>kleur:</i> bruin
	Lithologie: leem, zwak zandig
	Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> verstoord
	Opmerking: gevlekt
40-55	Algemeen: <i>kleur:</i> bruin
	Lithologie: leem, zwak zandig
	Bodemkundig: B-horizont, enkele Fe-vlekken
55-70	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: lossig ok
70-90	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: lossig ok
90-115	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: lossig ok
115-160	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: stug
160-170	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

- Opmerking:** stug
- 170-180** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 180-210** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: loss
- 210-215** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-57

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: ok
- 25-45** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: gevlekt
- 45-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug
- 80-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 110-120** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 120-135** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lossig
- 135-170** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: zeer lossig
- 170-190** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 190-200** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 200-220** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus, spoor plantenresten
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-58

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 25-35** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: gevlekt
- 35-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin

- Lithologie:** klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 50-130** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug
- 130-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 150-170** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lossig
- 170-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 190-210** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-59

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, zeer fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 20-50** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: BC-horizont
- 50-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 65-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lossig ok
- 80-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: loss
- 100-145** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: loss
- 145-160** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig, enkele kleilagen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lossig
- 160-185** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lossig plaatselijk stug
- 185-210** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: plaatselijk stug

boring: MSTA-60

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 25-55** **Algemeen:** *kleur:* bruin

	Lithologie: leem, zwak zandig
	Bodemkundig: B-horizont
	Archeologie: <i>bouwpuin</i> : enkel fragment, <i>bouwpuin onbepaald</i> : enkel fragment
	Opmerking: kooksteen
55-70	Algemeen: <i>kleur</i> : bruin
	Lithologie: leem, zwak zandig
	Bodemkundig: B-horizont
	Archeologie: <i>verbrande klei/leem</i> : enkel fragment
70-80	Algemeen: <i>kleur</i> : donkerbruin
	Lithologie: leem, zwak zandig
	Bodemkundig: B-horizont
80-100	Algemeen: <i>kleur</i> : donkergrijs
	Lithologie: leem, zwak zandig
	Bodemkundig: B-horizont
100-140	Algemeen: <i>kleur</i> : donkergrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont
140-170	Algemeen: <i>kleur</i> : donkergrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont
	Opmerking: DY laagjes geulvulling
170-175	Algemeen: <i>kleur</i> : donkergrijs
	Lithologie: klei, matig zandig, matig grindig
	Bodemkundig: C-horizont
175-190	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtbruin
	Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, zeer fijn
	Bodemkundig: C-horizont
190-205	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijs
	Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, zeer fijn
	Bodemkundig: C-horizont
205-215	Algemeen: <i>kleur</i> : grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont
215-220	Algemeen: <i>kleur</i> : donkergrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
	Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-61

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-20	Algemeen: <i>kleur</i> : donkerbruin grijs
	Lithologie: leem, zwak zandig
	Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
20-50	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtbruin
	Lithologie: leem, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
50-80	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijsbruin
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: lossig ok
80-100	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijsbruin
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: zeer lossig
100-180	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijsbruin
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
180-190	Algemeen: <i>kleur</i> : donkergrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
	Bodemkundig: C-horizont
	Opmerking: gyttja
190-200	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont
200-220	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-62

Datum: 26-3-2007, hoogte: 0,00, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: boomgaard, provincie: Limburg, gemeente: Maastricht, opdrachtgever: project bureau A2 Maastricht, uitvoerder: RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 20-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: ok
- 70-200** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 200-210** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 210-220** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

boring: MSTA-63

Datum: 26-3-2007, hoogte: 0,00, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: boomgaard, provincie: Limburg, gemeente: Maastricht, opdrachtgever: project bureau A2 Maastricht, uitvoerder: RAAP Zuid

- 0-35** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 35-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: lossig
- 50-130** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug plaatselijk lossig
- 130-170** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 170-195** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 195-215** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 215-220** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, volledig gereduceerd

boring: MSTA-64

Datum: 26-3-2007, hoogte: 0,00, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: boomgaard, provincie: Limburg, gemeente: Maastricht, opdrachtgever: project bureau A2 Maastricht, uitvoerder: RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, sterk zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 20-40** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: leem, sterk zandig
Bodemkundig: enkele Fe- en Mn-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 40-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 90-130** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs

- Lithologie:** klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 130-180** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lossig
- 180-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 190-210** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 210-215** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 215-220** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus, spoor plantenresten
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: gyttja

boring: MSTA-65

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, sterk zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *aardewerk:* enkel fragment, *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: aardewerk fragment NT
- 25-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig siltig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 60-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig siltig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 90-135** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: loss
- 135-180** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: loss
- 180-220** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: MSTA-66

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 30-45** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 45-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 60-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 90-130** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, sterk zandig

- Bodemkundig:** C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lossig
- 130-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, kleiig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 150-155** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, kleiig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 155-220** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig grof zand

boring: MSTA-67

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, sterk zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 20-40** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, sterk zandig
Bodemkundig: BC-horizont
- 40-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig ok
- 110-195** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lossig
- 195-210** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 210-220** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, volledig gereduceerd

boring: MSTA-68

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 20-125** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *aardewerk:* enkel fragment, *bouwuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: gevlekt
- 125-135** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 135-170** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zeer slap
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lossig
- 170-175** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont
- 175-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 190-200** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: MSTA-69

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-20	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
20-55	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
55-120	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lossig ok
120-210	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: zeer lossig
210-220	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: MSTA-70

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-30	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Archeologie: <i>bouwpuin:</i> fragmenten
30-40	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> verstoord
40-55	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
55-145	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lossig
145-150	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, sterk zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: zeer lossig
150-160	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lossig
160-205	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig, slap Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lossig
205-210	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: MSTA-71

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-30	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
30-50	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
50-80	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont Opmerking: lossig ok

- 80-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 90-125** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 125-140** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 140-175** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig grindig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 175-180** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, matig zandig, matig grindig, enkele zandlagen
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 180-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsgeel
Lithologie: klei, sterk zandig, matig grindig
Bodemkundig: C-horizont
- 190-210** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsgeel
Lithologie: zand, kleiig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-72

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, sterk zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 30-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 65-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lossig ok
- 75-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 110-160** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lossig
- 160-195** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug
- 195-205** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: stug
- 205-215** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont
- 215-220** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus, spoor bladeren
Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-73

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, sterk zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 25-40** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 40-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin

Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig ok
60-105 Algemeen: *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
105-140 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: zeer lossig
140-200 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lossig

boring: MSTA-74

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-20 Algemeen: *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, sterk zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
20-40 Algemeen: *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, sterk zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
40-55 Algemeen: *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, sterk zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
55-85 Algemeen: *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
85-100 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
100-125 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lossig
125-135 Algemeen: *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
135-160 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
160-180 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: slap zeer lossig
180-190 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, enkele zandlagen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
190-200 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: grof zand

boring: MSTA-75

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-20 Algemeen: *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, sterk zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment

20-40	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont
40-65	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lossig ok
65-110	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lossig
110-150	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lossig
150-160	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, sterk zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lossig
160-170	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: zand, kleiig, matig fijn Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
170-180	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: zand, kleiig, matig fijn Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
180-200	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: zand, kleiig, matig fijn, schelpengruis Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
200-0	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: zand, kleiig, zeer grof Bodemkundig: C-horizont Opmerking: bedding

boring: MSTA-76

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-40	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Archeologie: <i>aardewerk:</i> enkel fragment, <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten Opmerking: AW nieuwe tijd
40-50	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
50-75	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
75-110	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lossig
110-145	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: loss
145-150	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, matig zandig, zwak humeus Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: loss
150-190	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: loss
190-200	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
200-210	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus

Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
210-220 Algemeen: *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd

boring: MSTA-77

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-20 Algemeen: *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment

20-55 Algemeen: *kleur:* bruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: gevlekt

55-65 Algemeen: *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

65-120 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lossig

120-135 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: loss

135-155 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: fijn zand

155-170 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

170-180 Algemeen: *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken

180-210 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig

boring: MSTA-78

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-25 Algemeen: *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment

25-35 Algemeen: *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: gevlekt

35-55 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug

55-80 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: loss

80-100 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig

100-140 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs

- Lithologie:** leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 140-155** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 155-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, slap
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 190-205** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, slap
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lossig
- 205-210** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, slap
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: MSTA-79

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 25-35** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
- 35-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: ok
- 60-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 80-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lossig
- 100-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lossig
- 110-120** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, kleiig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 120-215** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, kleiig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: bedding
- 215-220** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: bedding

boring: MSTA-80

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-10** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 10-20** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: gevlekt
- 20-40** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: leem, zwak zandig

- Bodemkundig:** C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 40-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, stevig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 75-85** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig, stevig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 85-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 150-195** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 195-210** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig

boring: MSTA-81

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 20-40** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 40-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: ok
- 50-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 90-115** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lossig
- 115-135** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lossig
- 135-145** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lossig
- 145-205** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 205-220** **Algemeen:** *kleur:* donkerzwartgrijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: gyttja

boring: MSTA-82

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 20-30** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: leem, zwak zandig, matig grindig
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 30-45** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig

	Bodemkundig: C-horizont
45-80	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: ok
80-90	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lossig
90-120	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: zeer lossig
120-140	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, sterk zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
140-180	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgeelgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lossig
180-200	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: loss

boring: MSTA-83

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-20	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
20-50	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
50-80	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
80-90	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin Lithologie: leem, zwak zandig, stevig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
90-145	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lossig
145-165	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lossig
165-180	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: leem, sterk zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lossig
180-190	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
190-215	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lossig
215-220	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lossig

boring: MSTA-84

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-15	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
15-45	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, <i>interpretatie:</i> verstoord
45-130	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lössig
130-145	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: zeer lössig
145-170	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, sterk zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: fz, löss
170-200	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, sterk zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: fz, löss
200-0	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lössig

boring: MSTA-85

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-15	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Opmerking: 15 m westen van 'hutje'
15-50	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont
50-75	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
75-115	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: stugger
115-150	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lössig
150-175	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: zeer lössig
175-185	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: (löss)
185-195	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
195-210	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lössig

boring: MSTA-86

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-15	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
15-45	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, <i>interpretatie:</i> verstoord Opmerking: gevlekt
45-60	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lössig
60-70	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lössig
70-100	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Opmerking: grof zand
100-125	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lössig
125-180	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lössig
180-190	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: zeer lössig
190-210	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
210-220	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-87

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-15	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment Opmerking: op 11 m van perceelsgrens
15-45	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont
45-60	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lössig
60-95	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lössig
95-125	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: stug
125-180	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: stug
180-210	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Opmerking: (löss), droog

boring: MSTA-88

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-60** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 60-85** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 85-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 150-200** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: zeer lössig

boring: MSTA-89

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-15** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 15-40** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 40-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug
- 80-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 150-160** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig
- 160-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: (löss), droog
- 190-215** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: (löss), droog
- 215-220** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: (löss), droog

boring: MSTA-90

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-15** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 15-40** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment

	Opmerking: gevlekt
40-60	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont Archeologie: <i>vuursteen:</i> enkel fragment
60-110	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont
110-120	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont
120-140	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lössig
140-155	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus Bodemkundig: C-horizont
155-180	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont Opmerking: lössig, slap
180-190	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, sterk zandig Bodemkundig: C-horizont Opmerking: lössig, slap
190-200	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: zand, kleiig, zeer fijn Bodemkundig: C-horizont Opmerking: lössig, slap
200-215	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus Bodemkundig: C-horizont Opmerking: lössig, slap
215-220	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus, spoor bladeren Bodemkundig: C-horizont Opmerking: lössig, slap

boring: MSTA-91

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-20	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
20-50	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
50-80	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
80-110	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lössig
110-150	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: löss
150-200	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: löss, slap
200-220	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: löss, slap

boring: MSTA-92

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: op 33 m van perceelsgrens
- 20-35** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: gevlekt
- 35-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 50-55** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 55-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 75-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 90-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 100-170** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: leem, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 170-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: grof zandig
- 190-220** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-93

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 20-55** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 55-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 70-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 100-120** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: (lössig)
- 120-130** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken

- Opmerking:** (lössig)
- 130-145** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 145-170** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: löss
- 170-210** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: slap
- 210-220** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: slap

boring: MSTA-94

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 20-45** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 45-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 50-55** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: steen?
- 55-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 75-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 100-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
- 150-220** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: droog

boring: MSTA-95

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 20-40** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 40-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 80-115** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 115-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs

- Lithologie:** klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 150-205** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: (löss)
- 205-220** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-96

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 20-25** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: vlekkelig
- 25-35** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, *interpretatie:* verstoord
- 35-45** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 45-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug
- 65-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug
- 75-120** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 120-195** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 195-205** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lössig
- 205-215** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus, schelpengruis
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-97

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 25-45** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken, *interpretatie:* verstoord
- 45-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 60-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug

- 110-160** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
- 160-200** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: löss, stug
- 200-210** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: (lössig)

boring: MSTA-98

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-15** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket
Opmerking: op 16 m van perceelsgrens, gevlekt
- 15-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 30-65** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken
- 65-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 75-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
- 110-120** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug
- 120-145** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 145-180** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 180-200** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: droog

boring: MSTA-99

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 20-45** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 45-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 65-120** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug
- 120-130** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig

- Bodemkundig:** C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: löss
- 130-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: löss, fijn zand
- 190-210** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: fijn zand, löss

boring: MSTA-100

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 20-45** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: verploegd tot in B-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 45-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: verploegd tot in B-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
- 50-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 65-85** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 85-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 110-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
- 150-180** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: leem, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: fijn zand, droog
- 180-200** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: fijn zand, droog

boring: MSTA-101

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-10** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 10-45** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: gevlekt
- 45-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 60-90** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 90-100** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs

- Lithologie:** klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 100-130** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 130-150** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 150-160** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 160-170** **Algemeen:** *kleur:* oranjebruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 170-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 190-210** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig

boring: MSTA-102

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 20-30** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwuipuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: gevlekt
- 30-40** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 40-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: stug
- 60-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug
- 100-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 110-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lössig
- 150-160** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: (löss)
- 160-200** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsgeel
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: fijn zand, (löss)

boring: MSTA-103

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:*

grid: 25 x 30 m

- 0-35** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 35-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: BC-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 50-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 80-115** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 115-125** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 125-160** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
- 160-175** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
- 175-200** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 200-205** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus, spoor bladeren
Bodemkundig: C-horizont
- 205-220** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus, spoor bladeren
Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-104

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 30-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 50-85** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
- 85-135** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: löss
- 135-160** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken, volledig gereduceerd
Opmerking: löss
- 160-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: slap
- 190-205** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus, spoor bladeren
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: slap
- 205-210** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus, veel bladeren

- Bodemkundig:** C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: slap
- 210-215 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 215-220 **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-105

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 20-50 **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 50-80 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 80-120 **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug
- 120-180 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 180-220 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus, spoor bladeren
Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-106

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 30-50 **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug
- 50-60 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug
- 60-135 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug
- 135-140 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: stug
- 140-150 **Algemeen:** *kleur:* grijs, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont
- 150-165 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, sterk humeus, spoor bladeren
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: weinig
- 165-200 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig
- 200-220 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsgeel
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont

Opmerking: lössig

boring: MSTA-107

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 30-40 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 40-60 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 60-90 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 90-130 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 130-175 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 175-190 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus, spoor bladeren
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: weinig
- 190-220 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus, spoor bladeren
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: weinig

boring: MSTA-108

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 25-35 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 35-60 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
- 60-130 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 130-160 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: (lössig)
- 160-200 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
- 200-210 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
- 210-215 **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 215-220 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruin
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus, spoor bladeren

Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: MSTA-109

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 30-35** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt
- 35-65** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 65-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 100-160** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 160-180** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 180-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 190-200** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 200-220** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-110

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 25-35** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 35-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 50-85** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 85-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 110-145** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 145-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 190-215** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: slap
- 215-220** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruin

Lithologie: leem, zwak zandig, sterk humeus, spoor bladeren
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: weinig

boring: MSTA-111

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
 Lithologie: leem, zwak zandig
 Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 25-30 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
 Lithologie: leem, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont
- 30-50 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
 Lithologie: klei, matig zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 50-115 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
 Lithologie: klei, matig zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
 Opmerking: lössig
- 115-130 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
 Lithologie: klei, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
 Opmerking: lössig
- 130-150 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
 Lithologie: klei, matig zandig
 Bodemkundig: C-horizont
 Opmerking: lössig
- 150-190 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
 Lithologie: klei, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
 Opmerking: (lössig)
- 190-215 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
 Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus, spoor bladeren
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 215-220 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
 Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-112

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
 Lithologie: leem, zwak zandig
 Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 25-60 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
 Lithologie: klei, matig zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 60-120 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
 Lithologie: klei, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 120-130 **Algemeen:** *kleur:* oranjebruin
 Lithologie: klei, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 130-140 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
 Lithologie: klei, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 140-150 **Algemeen:** *kleur:* grijs
 Lithologie: klei, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 150-170 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
 Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 170-195 **Algemeen:** *kleur:* grijs
 Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 195-220 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
 Lithologie: klei, matig zandig, zwak humeus

Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Opmerking: lössig

boring: MSTA-113

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-25	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
25-35	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont
35-50	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont
50-100	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lössig
100-110	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lössig
110-120	Algemeen: <i>kleur:</i> oranjebruin Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lössig
120-130	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus Bodemkundig: C-horizont
130-145	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus Bodemkundig: C-horizont
145-155	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus Bodemkundig: C-horizont
155-200	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont
200-210	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont
210-220	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruin Lithologie: veen, sterk kleiig, veen (niet gedifferentieerd), veel bladeren Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-114

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-25	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
25-40	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
40-140	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
140-150	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus, spoor bladeren Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
150-200	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
200-210	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruin Lithologie: veen, sterk kleiig, veen (niet gedifferentieerd), weinig bladeren Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

210-220 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
 Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus, spoor bladeren
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-115

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-25 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
 Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
 Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
 Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment

25-45 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
 Lithologie: leem, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont

45-55 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
 Lithologie: klei, matig zandig
 Bodemkundig: C-horizont

55-80 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
 Lithologie: klei, matig zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

80-95 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
 Lithologie: klei, matig zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
 Opmerking: lössig

95-105 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
 Lithologie: klei, matig zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
 Opmerking: lössig

105-115 **Algemeen:** *kleur:* grijs
 Lithologie: klei, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

115-145 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
 Lithologie: klei, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
 Opmerking: slap

145-170 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
 Lithologie: klei, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
 Opmerking: stug

170-200 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
 Lithologie: klei, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont
 Opmerking: lössig, slap

200-210 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
 Lithologie: klei, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont
 Opmerking: lössig slap

210-220 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
 Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
 Bodemkundig: C-horizont
 Opmerking: lössig, slap

boring: MSTA-116

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-25 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
 Lithologie: leem, zwak zandig
 Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

25-50 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
 Lithologie: leem, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont

50-75 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
 Lithologie: klei, matig zandig
 Bodemkundig: C-horizont

75-100 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
 Lithologie: klei, matig zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
 Opmerking: lössig

- 100-130** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: zeer lössig
- 130-140** **Algemeen:** *kleur:* oranjebruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: zeer lössig
- 140-160** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 160-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 190-210** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: slap
- 210-220** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: slap
- 220-225** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, matig zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: slap

boring: MSTA-117

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *aardewerk:* enkel fragment, *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 25-40** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: löss
- 40-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: löss
- 80-120** **Algemeen:** *kleur:* oranjebruin
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 120-130** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zeer lössig
- 130-170** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: zeer lössig
- 170-175** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: veen, sterk kleiig, veen (niet gedifferentieerd), weinig bladeren
Bodemkundig: C-horizont
- 175-200** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus, weinig bladeren
Bodemkundig: C-horizont
- 200-220** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 220-230** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug
- 230-250** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, sterk zandig

Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug
250-260 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, kleiig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-118

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-25 Algemeen: *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
25-50 Algemeen: *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
50-105 Algemeen: *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig
105-130 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
130-165 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
165-170 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
170-185 Algemeen: *kleur:* oranjebruin
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
185-200 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: fijn zand, löss

boring: MSTA-119

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* op 5 m van perceelsgrens en 10 m van weg

0-20 Algemeen: *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
20-40 Algemeen: *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
40-50 Algemeen: *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
50-60 Algemeen: *kleur:* bruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
60-75 Algemeen: *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
75-90 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
90-115 Algemeen: *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig

- 115-140** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: (lössig)
- 140-160** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 160-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: zeer lössig
- 190-210** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig

boring: MSTA-120

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 25-45** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: BC-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 45-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 75-90** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 90-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: zeer lössig
- 100-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: leem, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: löss, fijn zand
- 150-170** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 170-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: löss
- 190-200** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig, schelpfragment
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
- 200-220** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig

boring: MSTA-121

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* 5m van A2 en 5 m van wal

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 20-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin

	Lithologie: leem, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont
60-75	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
75-125	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
	Opmerking: lössig
125-140	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
140-150	Algemeen: <i>kleur:</i> grijsbruin
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
150-180	Algemeen: <i>kleur:</i> grijsbruin
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: lössig
180-230	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtblauwgrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: volledig gereduceerd
230-245	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
	Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
245-250	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
	Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
	Opmerking: weinig, verspoeld
250-265	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruin
	Lithologie: veen, zwak zandig, veen (niet gedifferentieerd)
	Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd
265-300	Algemeen: <i>kleur:</i> blauwgrijs
	Lithologie: veen, zwak zandig, veen (niet gedifferentieerd)
	Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd

boring: MSTA-122

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* 50 m van boring 117

0-20	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs
	Lithologie: leem, zwak zandig
	Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> verstoord
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> veel fragmenten
20-45	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
45-65	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
65-80	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
80-85	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
85-115	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
115-140	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
	Opmerking: lössig
140-150	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus, spoor bladeren
	Bodemkundig: C-horizont
150-160	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs
	Lithologie: veen, zwak zandig, veen (niet gedifferentieerd)

- Bodemkundig:** C-horizont
- 160-165 Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont
- 165-220 Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: MSTA-123

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* 30 m N

- 0-20 Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* verstoord
- 20-140 Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: gevlekt
- 140-160 Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* veel fragmenten

boring: MSTA-124

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20 Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 20-45 Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: stug
- 45-60 Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug
- 60-100 Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 100-105 Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 105-110 Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont
- 110-120 Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont
- 120-145 Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: gyttja
- 145-160 Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont
- 160-190 Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig
- 190-200 Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont

- Opmerking:** lössig
- 200-210** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, kleiig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig
- 210-260** **Algemeen:** *kleur:* grijs, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, kleiig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: zeer lemig
- 260-275** **Algemeen:** *kleur:* grijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, kleiig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-125

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-120** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt, matig grind
- 120-140** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt, uiterst grindig

boring: MSTA-126

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* wei 1; 35 x 5 m

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 20-35** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 35-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 60-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 90-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 100-125** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 125-135** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont
- 135-155** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus
Bodemkundig: C-horizont
- 155-160** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont
- 160-180** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig
- 180-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
- 190-200** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig

200-220 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
 Lithologie: zand, kleiig, enkele kleilagen, matig fijn
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
 Opmerking: bedding

boring: MSTA-127

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* wei 2; 4 x 22 m

0-20 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
 Lithologie: leem, zwak zandig
 Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

20-40 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
 Lithologie: klei, matig zandig
 Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, *interpretatie:* verstoord
 Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
 Opmerking: stug

40-45 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
 Lithologie: klei, matig zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
 Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
 Opmerking: stug

45-100 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
 Lithologie: klei, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
 Opmerking: stug

100-110 **Algemeen:** *kleur:* grijs
 Lithologie: klei, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
 Opmerking: stug

110-120 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
 Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
 Bodemkundig: C-horizont
 Opmerking: stug

120-130 **Algemeen:** *kleur:* grijs
 Lithologie: klei, matig zandig, matig humeus
 Bodemkundig: C-horizont
 Opmerking: lössig

130-140 **Algemeen:** *kleur:* grijs
 Lithologie: klei, sterk zandig, matig humeus
 Bodemkundig: C-horizont
 Opmerking: lössig

140-145 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
 Lithologie: zand, kleiig, matig fijn
 Bodemkundig: C-horizont
 Opmerking: lössig

145-195 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
 Lithologie: zand, kleiig, zeer fijn
 Bodemkundig: C-horizont

195-210 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
 Lithologie: zand, kleiig, sterk grindig, zeer fijn
 Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-128

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* wei 3

0-20 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
 Lithologie: leem, zwak zandig
 Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
 Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment

20-35 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
 Lithologie: leem, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont

35-50 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
 Lithologie: klei, matig zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

50-55 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin

	Lithologie: klei, matig zandig, matig grindig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: brok grind
55-70	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
70-85	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
85-105	Algemeen: <i>kleur:</i> oranjebruin
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
105-110	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont
110-120	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
	Bodemkundig: C-horizont
120-135	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
	Bodemkundig: C-horizont
135-150	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
150-165	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
	Opmerking: lössig
165-170	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin
	Lithologie: klei, sterk zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
170-195	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin
	Lithologie: zand, kleiig, matig fijn
	Bodemkundig: C-horizont
195-200	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin
	Lithologie: grind, zwak zandig, zeer grof
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: MSTA-129

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-20	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket, enkele Fe-vlekken
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
20-40	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> verstoord
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten
40-60	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken, <i>interpretatie:</i> verstoord
	Opmerking: stug
60-70	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken, <i>interpretatie:</i> verstoord
70-90	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken, <i>interpretatie:</i> verstoord
	Opmerking: lössig
90-110	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken, <i>interpretatie:</i> verstoord
	Opmerking: zeer lössig
110-190	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken, <i>interpretatie:</i> verstoord
	Opmerking: lössig
190-0	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs

Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: lössig

boring: MSTA-130

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-25	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
25-45	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, <i>interpretatie:</i> verstoord
45-55	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
55-80	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
80-110	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lössig
110-120	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lössig
120-125	Algemeen: <i>kleur:</i> oranjebruin Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lössig
125-160	Algemeen: <i>kleur:</i> grijsbruin Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
160-190	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont Opmerking: löss, slap
190-205	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus Bodemkundig: C-horizont
205-210	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus Bodemkundig: C-horizont
210-220	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruin Lithologie: veen, zwak zandig, veen (niet gedifferentieerd) Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-131

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-35	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten
35-50	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> verstoord Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten
50-70	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
70-90	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lössig
90-120	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig

- Bodemkundig:** C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 120-130** **Algemeen:** *kleur:* oranjebruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
- 130-140** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 140-210** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: slap, zeer lössig
- 210-215** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: slap, zeer lössig
- 215-220** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: slap, zeer lössig

boring: MSTA-132

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 20-30** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 30-40** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: stug
- 40-50** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug
- 50-80** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: stug
- 80-100** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont
- 100-135** **Algemeen:** *kleur:* grijs, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 135-140** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruin, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus, spoor bladeren
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: weinig
- 140-165** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont
- 165-200** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 200-210** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

boring: MSTA-133

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-15** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin

	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
15-20	Algemeen: <i>kleur:</i> grijsbruin
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken, <i>interpretatie:</i> verstoord
	Opmerking: stug
20-60	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: stug
60-110	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs, <i>aard ondergrens:</i> abrupt (<0,3 cm)
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: stug
110-115	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs, <i>aard bovengrens:</i> abrupt (<0,3 cm)
	Lithologie: veen, zwak zandig, veen (niet gedifferentieerd), veel bladeren
	Bodemkundig: C-horizont
115-125	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
	Bodemkundig: C-horizont
125-135	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont
135-180	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont
180-200	Algemeen: <i>kleur:</i> oranjebruin
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-134

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-35	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs
	Lithologie: leem, zwak zandig
	Bodemkundig: A-horizont bestaand uit opgebracht pakket
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
35-50	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgeel
	Lithologie: leem, zwak zandig
	Bodemkundig: verploegd tot in C-horizont, <i>interpretatie:</i> verstoord
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> veel fragmenten
50-100	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: leem, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, <i>interpretatie:</i> verstoord
100-170	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
170-200	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: klei, sterk zandig, enkele zandlagen
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: MSTA-135

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-15	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> verstoord
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten
15-60	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
60-90	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
90-110	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
110-120	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs

Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
120-190 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
190-220 Algemeen: *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-136

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-25 Algemeen: *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
25-30 Algemeen: *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
30-80 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
80-90 Algemeen: *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
90-110 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
110-140 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
140-180 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
180-220 Algemeen: *kleur:* grijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig

boring: MSTA-137

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* 18 m van beek

0-15 Algemeen: *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
15-40 Algemeen: *kleur:* grijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
40-120 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
120-125 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
125-160 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
160-170 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
170-200 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Opmerking: lössig

boring: MSTA-138

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-15** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 15-85** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 85-90** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 90-100** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 100-160** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 160-220** **Algemeen:** *kleur:* lichtblauwgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken, volledig gereduceerd

boring: MSTA-139

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 20-40** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 40-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 50-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 65-90** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 90-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 100-120** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 120-130** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lossig
- 130-160** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 160-200** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, enkele zandlagen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: fijn zand

boring: MSTA-140

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-15** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig

	Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
15-40	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont
40-60	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
60-80	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
80-100	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
100-180	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lössig
180-200	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lössig
200-220	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, sterk zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lössig, fijn zand

boring: MSTA-141

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-20	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
20-30	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
30-80	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs, <i>aard ondergrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
80-90	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs, <i>aard bovengrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
90-130	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
130-150	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lössig
150-200	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lössig
200-240	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, sterk zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lössig
240-290	Algemeen: <i>kleur:</i> oranjebruin Lithologie: klei, sterk zandig, enkele zandlagen Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lössig
290-295	Algemeen: <i>kleur:</i> oranjebruin Lithologie: grind, zwak zandig, zeer grof Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-142

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-15	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs
------	---

	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
15-45	Algemeen: <i>kleur:</i> grijsbruin
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
45-50	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
50-70	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
70-80	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, matig grindig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
80-115	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
115-130	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: lössig
130-140	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: lössig
140-150	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, sterk zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: lössig
150-165	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: zand, kleiig, zeer fijn, spoor bladeren
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
165-210	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: lössig
210-220	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, sterk zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: lössig

boring: MSTA-143

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-15	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
15-95	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: stug
95-100	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
	Bodemkundig: C-horizont
	Opmerking: stug
100-110	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont
	Opmerking: stug
110-115	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
	Bodemkundig: C-horizont
	Opmerking: stug
115-140	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont
	Opmerking: lössig
140-150	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: klei, matig zandig

Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig

150-160 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: zeer lössig

160-200 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: (lössig)

200-210 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: (lössig), fijn zand

210-220 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, kleiig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: (lössig), fijn zand

boring: MSTA-144

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-80 **Lithologie:** niet benoemd, niet benoemd
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* ondoordringbaar
Opmerking: puin leesteen ondoordringbaar

boring: MSTA-145

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* op 22 m

0-25 **Lithologie:** niet benoemd, niet benoemd
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* ondoordringbaar

boring: MSTA-146

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* op 72 m

0-15 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

15-20 **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont

20-30 **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: minder lössig, stug

30-90 **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

90-95 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont

95-100 **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont

100-120 **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig

120-200 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: (lössig)

boring: MSTA-147

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* op 122 m

0-15	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
15-25	Algemeen: <i>kleur:</i> bruin Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
25-45	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
45-75	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtblauwgrijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
75-85	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruin Lithologie: veen, zwak zandig, kleibrokken, veen (niet gedifferentieerd) Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
85-90	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont
90-115	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont
115-170	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont Opmerking: lössiger
170-200	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, matig zandig, enkele zandlagen Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lössiger, fijn zand
200-220	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, sterk zandig, enkele zandlagen Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: lössiger, fijn zand

boring: MSTA-148

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-5	Algemeen: <i>kleur:</i> bruin Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
5-35	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: gevlekt
35-65	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
65-70	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus Bodemkundig: C-horizont
70-100	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont Opmerking: lössig
100-170	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont Opmerking: (lössig)
170-210	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, sterk zandig Bodemkundig: C-horizont Opmerking: (lössig)
210-220	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs

Lithologie: zand, kleiig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: (lössig)

boring: MSTA-149

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-5 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
 Lithologie: klei, matig zandig
 Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 5-15 **Algemeen:** *kleur:* bruin
 Lithologie: klei, matig zandig
 Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 15-25 **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
 Lithologie: klei, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 25-55 **Algemeen:** *kleur:* grijs
 Lithologie: klei, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
 Opmerking: nat, humusvlekjes
- 55-105 **Algemeen:** *kleur:* lichtblauwgrijs
 Lithologie: klei, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
 Opmerking: nat
- 105-115 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
 Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
 Bodemkundig: C-horizont
 Opmerking: nat
- 115-120 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruin
 Lithologie: veen, zwak zandig, veen (niet gedifferentieerd)
 Bodemkundig: C-horizont
 Opmerking: nat
- 120-135 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
 Lithologie: klei, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont
 Opmerking: droog
- 135-160 **Algemeen:** *kleur:* grijs
 Lithologie: klei, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
 Opmerking: droog, lössig
- 160-190 **Algemeen:** *kleur:* grijs
 Lithologie: klei, matig zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
 Opmerking: löss
- 190-220 **Algemeen:** *kleur:* grijs
 Lithologie: klei, matig zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
 Opmerking: löss, zandvlekjes

boring: MSTA-150

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-5 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
 Lithologie: klei, matig zandig
 Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 5-25 **Algemeen:** *kleur:* bruin
 Lithologie: klei, matig zandig
 Bodemkundig: C-horizont
- 25-30 **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
 Lithologie: klei, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 30-50 **Algemeen:** *kleur:* grijs
 Lithologie: klei, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
 Opmerking: humusvlek
- 50-80 **Algemeen:** *kleur:* grijs, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
 Lithologie: klei, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

- 80-82** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruin, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak zandig, veen (niet gedifferentieerd)
Bodemkundig: C-horizont
- 82-100** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus
Bodemkundig: C-horizont
- 100-120** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig
- 120-140** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: (lössig)
- 140-190** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: (lössig)
- 190-220** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, kleiig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: (lössig)

boring: MSTA-151

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-5** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: A-horizont
- 5-35** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 35-45** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 45-65** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 65-80** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 80-95** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 95-120** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: humusvlekjes
- 120-130** **Algemeen:** *kleur:* grijs, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 130-135** **Algemeen:** *kleur:* zwartgrijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont
- 135-160** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig
- 160-180** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: (lössig)
- 180-220** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: (lössig)

boring: MSTA-152

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* 8m van de perceelsgrens

0-20	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Archeologie: <i>aardewerk:</i> enkel fragment, <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
20-40	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> verstoord Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment Opmerking: löss
40-55	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> verstoord Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten Opmerking: löss
55-75	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten Opmerking: löss
75-100	Algemeen: <i>kleur:</i> grijsbruin Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten
100-130	Algemeen: <i>kleur:</i> grijsbruin, <i>aard ondergrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten
130-155	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs, <i>aard bovengrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus Bodemkundig: C-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten
155-190	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten Opmerking: lössig
190-200	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten Opmerking: lössig
200-220	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, sterk zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten Opmerking: lössig

boring: MSTA-153

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-10	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruin Lithologie: leem, zwak zandig, sterk humeus Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Opmerking: moerig
10-30	Algemeen: <i>kleur:</i> bruin Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Opmerking: moerig
30-50	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
50-70	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
70-80	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs

- Lithologie:** klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 80-130** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 130-135** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruin
Lithologie: veen, zwak zandig, veen (niet gedifferentieerd)
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 135-140** **Algemeen:** *kleur:* zwartgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: gyttja
- 140-145** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 145-160** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 160-220** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: (löss)

boring: MSTA-154

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-10** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruin
Lithologie: klei, matig zandig, matig humeus
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 10-30** **Algemeen:** *kleur:* bruin, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 30-45** **Algemeen:** *kleur:* grijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 45-60** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 60-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 100-115** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, spoor bladeren
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 115-120** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruin
Lithologie: veen, zwak zandig, veen (niet gedifferentieerd), spoor bladeren
Bodemkundig: C-horizont
- 120-125** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus, spoor bladeren
Bodemkundig: C-horizont
- 125-150** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus, spoor bladeren
Bodemkundig: C-horizont
- 150-220** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig, spoor bladeren
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig

boring: MSTA-155

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 25-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

- Archeologie:** *bouwpuin onbepaald*: enkel fragment
Opmerking: grijsbruin gevlekt
- 40-50** **Algemeen:** *kleur*: lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 50-105** **Algemeen:** *kleur*: lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig, droger dan boring 145-154
- 105-130** **Algemeen:** *kleur*: lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 130-160** **Algemeen:** *kleur*: lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 160-190** **Algemeen:** *kleur*: lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 190-205** **Algemeen:** *kleur*: blauwgrijs, *aard ondergrens*: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 205-215** **Algemeen:** *kleur*: donkergrijs, *aard bovengrens*: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 215-220** **Algemeen:** *kleur*: grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-156

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur*: donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald*: enkel fragment
- 30-45** **Algemeen:** *kleur*: lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald*: enkel fragment
- 45-50** **Algemeen:** *kleur*: lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 50-80** **Algemeen:** *kleur*: lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 80-100** **Algemeen:** *kleur*: lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 100-125** **Algemeen:** *kleur*: lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 125-145** **Algemeen:** *kleur*: lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: stug
- 145-160** **Algemeen:** *kleur*: grijs, *aard ondergrens*: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: stug
- 160-175** **Algemeen:** *kleur*: donkergrijs, *aard bovengrens*: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: stug
- 175-180** **Algemeen:** *kleur*: grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

Opmerking: lössig
180-185 Algemeen: *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: ondoordringbaar

boring: MSTA-157

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-30 Algemeen: *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: löss

30-35 Algemeen: *kleur:* grijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: löss

35-60 Algemeen: *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: löss

60-100 Algemeen: *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: löss

100-110 Algemeen: *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: löss

110-125 Algemeen: *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: löss

125-160 Algemeen: *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: humusvlekken (donkergrijs)

160-163 Algemeen: *kleur:* grijs
Lithologie: veen, zwak zandig, veen (niet gedifferentieerd)
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

163-166 Algemeen: *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

166-190 Algemeen: *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: humusvlekken

190-220 Algemeen: *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig

boring: MSTA-158

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-10 Algemeen: *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment

10-25 Algemeen: *kleur:* bruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment

25-40 Algemeen: *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont

	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald</i> : enkel fragment
40-50	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald</i> : enkel fragment
50-120	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
120-160	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Opmerking: (lössig)
160-180	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lössig
180-200	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: (lössig)

boring: MSTA-159

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-20	Algemeen: <i>kleur</i> : donkerbruingrijs Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald</i> : fragmenten
20-50	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijsbruin Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald</i> : fragmenten Opmerking: (lössig)
50-75	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijsbruin Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald</i> : enkel fragment Opmerking: (lössig)
75-100	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijsbruin Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: (lössig)
100-130	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijsbruin Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: (lössig)
130-145	Algemeen: <i>kleur</i> : grijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: (lössig)
145-165	Algemeen: <i>kleur</i> : donkergrijs Lithologie: klei, zwak zandig, zwak grindig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: uiterst grindig aan ondergrens (terras)

boring: MSTA-160

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-10	Algemeen: <i>kleur</i> : donkerbruingrijs Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald</i> : fragmenten
10-45	Algemeen: <i>kleur</i> : grijsbruin Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald</i> : fragmenten
45-55	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijsbruin Lithologie: klei, sterk zandig

	Bodemkundig: C-horizont
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten
55-70	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten
70-155	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten
	Opmerking: humusvlekken
155-165	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus
	Bodemkundig: C-horizont
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten
165-185	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten
	Opmerking: humusvlekken
185-190	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, sterk grindig
	Bodemkundig: C-horizont
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten
	Opmerking: lössig

boring: MSTA-161

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-10	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs
	Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
	Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
10-45	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs
	Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
	Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> verstoord
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
	Opmerking: gevlekt
45-60	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
60-95	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
95-130	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
	Opmerking: humusvlekken
130-145	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus
	Bodemkundig: C-horizont
145-190	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont
	Opmerking: humusvlekken, (lössig)
190-220	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: zand, kleiig, zwak grindig, zeer fijn
	Bodemkundig: C-horizont
	Opmerking: lössig

boring: MSTA-162

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-20	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs
	Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
	Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
20-30	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs

- Lithologie:** klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald*: enkel fragment
- 30-60** **Algemeen:** *kleur*: lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 60-100** **Algemeen:** *kleur*: lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 100-145** **Algemeen:** *kleur*: lichtbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug
- 145-165** **Algemeen:** *kleur*: donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug
- 165-170** **Algemeen:** *kleur*: grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig grindig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug
- 170-190** **Algemeen:** *kleur*: grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk grindig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: ondoordringbaar

boring: MSTA-163

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-35** **Algemeen:** *kleur*: donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald*: fragmenten
Opmerking: löss?
- 35-45** **Algemeen:** *kleur*: lichtgrijsbruin
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: bruingrijs gevlekt
- 45-100** **Algemeen:** *kleur*: lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 100-150** **Algemeen:** *kleur*: lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 150-180** **Algemeen:** *kleur*: lichtgrijs, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: humusvlekken
- 180-195** **Algemeen:** *kleur*: donkergrijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm), *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus
Bodemkundig: C-horizont
- 195-220** **Algemeen:** *kleur*: grijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig

boring: MSTA-164

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur*: donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *aardewerk:* enkel fragment, *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: löss?
- 20-40** **Algemeen:** *kleur*: lichtgrijs

	Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
	Bodemkundig: C-horizont
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald</i> : enkel fragment
	Opmerking: löss?
40-100	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtbruingrijs
	Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
	Opmerking: lössig
100-140	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
	Opmerking: lössig
140-150	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijs
	Lithologie: klei, sterk zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
	Opmerking: lössig
150-160	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
	Opmerking: lössig
160-190	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
190-220	Algemeen: <i>kleur</i> : donkergrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
220-225	Algemeen: <i>kleur</i> : grijs
	Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
	Opmerking: lössig

boring: MSTA-165

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-20	Algemeen: <i>kleur</i> : grijsbruin
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald</i> : enkel fragment
	Opmerking: gevlekt, lössig
20-45	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtbruin
	Lithologie: klei, zwak zandig, zwak grindig
	Bodemkundig: C-horizont
45-50	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijsbruin
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
50-60	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijs
	Lithologie: klei, sterk zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
60-80	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijs
	Lithologie: zand, kleiig, matig fijn
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
	Opmerking: lössig
80-100	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijs
	Lithologie: klei, sterk zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
	Opmerking: lössig
100-120	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
	Opmerking: lössig
120-145	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
	Opmerking: lössig
145-155	Algemeen: <i>kleur</i> : lichtgrijs, <i>aard ondergrens:</i> abrupt (<0,3 cm)
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
155-175	Algemeen: <i>kleur</i> : donkergrijs, <i>aard bovengrens:</i> abrupt (<0,3 cm), <i>aard ondergrens:</i> abrupt (<0,3 cm)
	Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus

- Bodemkundig:** C-horizont, enkele Fe-vlekken
175-185 **Algemeen:** *kleur:* grijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
185-200 **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
200-220 **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig

boring: MSTA-166

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
20-55 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: stug
55-70 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
70-80 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
80-120 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: (lössig)
120-135 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: (lössig)
135-145 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: (lössig)
145-175 **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: humusvlekken, lössig
175-180 **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig
180-190 **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig
190-220 **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: (lössig)

boring: MSTA-167

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* verstoord

	Opmerking: gevlekt
30-60	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
60-95	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
95-120	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus Bodemkundig: C-horizont
120-130	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus Bodemkundig: C-horizont
130-135	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, matig zandig, zwak humeus Bodemkundig: C-horizont Opmerking: lössig
135-150	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont Opmerking: (lössig)
150-160	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, sterk zandig Bodemkundig: C-horizont Opmerking: (lössig)
160-170	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: zand, kleiig, matig fijn Bodemkundig: C-horizont Opmerking: (lössig)
170-215	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs, <i>aard ondergrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: zand, kleiig, zeer fijn Bodemkundig: C-horizont Opmerking: (lössig)
215-220	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs, <i>aard bovengrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: zand, kleiig, zeer fijn Bodemkundig: C-horizont, volledig gereduceerd Opmerking: (lössig)

boring: MSTA-168

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-20	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
20-30	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont
30-50	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
50-70	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
70-100	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lössig
100-120	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: (lössig)
120-130	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: zand, sterk siltig, uiterst fijn Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
130-190	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: zand, matig siltig, uiterst fijn Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
190-220	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: zand, matig siltig, uiterst fijn

Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

Opmerking: zandlaagjes, uiterst fijn en löss-arm

boring: MSTA-169

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-10** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 10-30** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 30-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 50-85** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 85-105** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 105-120** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: lössig
- 120-135** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: lössig
- 135-145** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: lössig
- 145-190** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: lössig
- 190-220** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, matig siltig, enkele zandlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: lössig

boring: MSTA-170

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 20-45** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 45-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 50-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig

	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
	Opmerking: lössig
90-130	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: lössig, humusvlekken
130-140	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: lössig, humusvlekken
140-150	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, sterk zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: lössig, humusvlekken
150-160	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: zand, sterk siltig, matig fijn
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: lössig
160-190	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: zand, matig siltig, enkele zandlagen, matig fijn
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
190-220	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: zand, matig siltig, enkele zandlagen, matig fijn
	Bodemkundig: C-horizont
	Opmerking: grijze zandlaag zoals bij boringen 168-169

boring: MSTA-171

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* 15 m uit perceelsgrens

0-25	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs
	Lithologie: klei, sterk zandig
	Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> verstoord
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten
25-40	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
40-75	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
75-100	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
100-120	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
120-130	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
	Opmerking: lössig
130-155	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
	Opmerking: lössig
155-170	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, sterk zandig
	Bodemkundig: C-horizont
	Opmerking: lössig
170-195	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
	Bodemkundig: C-horizont
	Opmerking: lössig
195-215	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
	Bodemkundig: C-horizont
	Opmerking: lössig

boring: MSTA-172

Datum: 26-3-2007, hoogte: 0,00, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: boomgaard, provincie: Limburg, gemeente: Maastricht, opdrachtgever: project bureau A2 Maastricht, uitvoerder: RAAP Zuid

0-10	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten
10-30	Algemeen: <i>kleur:</i> grijsbruin Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten
30-50	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
50-65	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
65-70	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
70-71	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment Opmerking: lössig
71-135	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont Opmerking: lössig
135-150	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, sterk zandig Bodemkundig: C-horizont Opmerking: lössig
150-180	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: zand, kleiig, enkele zandlagen, matig fijn Bodemkundig: C-horizont
180-210	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, sterk zandig, enkele zandlagen Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
210-220	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, sterk zandig, enkele zandlagen Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken Opmerking: stand grondwater

boring: MSTA-173

Datum: 26-3-2007, hoogte: 0,00, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: boomgaard, provincie: Limburg, gemeente: Maastricht, opdrachtgever: project bureau A2 Maastricht, uitvoerder: RAAP Zuid

0-15	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten
15-30	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont
30-75	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: vet
75-105	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: vet
105-150	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: vet
150-165	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

- Opmerking:** (löss)
- 165-175 Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, sterk siltig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: (löss)
- 175-200 Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, matig siltig, enkele zandlagen, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: (löss), gelaagd, geen grondwatertafel

boring: MSTA-174

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-10 Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: AB-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: gevlekt
- 10-20 Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 20-30 Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 30-45 Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 45-90 Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: (lössig)
- 90-120 Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: lössig
- 120-130 Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: lössig
- 130-150 Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: lössig
- 150-170 Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, sterk siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: lössig, grondwatertafel
- 170-200 Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: lössig, grondwatertafel

boring: MSTA-175

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-10 Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten

- 10-35** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
Opmerking: gevlekt
- 35-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 50-60** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 60-115** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössiger, brokje grind op 75 cm
- 115-130** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössiger
- 130-140** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: (löss)
- 140-200** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, matig siltig, enkele zandlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig, zandlagen, grindje op 150 cm
- 200-220** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, matig siltig, enkele zandlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig, slecht gesorteerd met leem
- 220-0** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, matig siltig, enkele zandlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: grind, grondwatertafel, op 225 ondoordringbaar

boring: MSTA-176

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-15** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 15-30** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* fragmenten
- 30-50** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 50-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 65-75** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 75-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: iets lössiger
- 110-120** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
- 120-130** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig

- 130-140** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: grindmoer
- 140-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: löss
- 150-170** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: löss
- 170-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: löss
- 190-220** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, enkele zandlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: löss, ZL

boring: MSTA-177

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-15** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 15-35** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 35-55** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 55-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 65-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 75-85** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont
- 85-115** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont
- 115-120** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 120-130** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig
- 130-165** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig
- 165-180** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig
- 180-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig
- 190-200** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zeer fijn

Bodemkundig: C-horizont

Opmerking: lössig

boring: MSTA-178

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* eiland

- 0-10** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 10-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: gevlekt
- 50-80** **Algemeen:** *kleur:* grijs, *aard ondergrens:* geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: löss
- 80-190** **Algemeen:** *kleur:* grijs, *aard bovengrens:* geleidelijk (0,3-3 cm), *aard ondergrens:* geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig, homogeen?
- 190-220** **Algemeen:** *kleur:* grijs, *aard bovengrens:* geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: grondwatertafel

boring: MSTA-179

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-10** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 10-50** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: gevlekt
- 50-85** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 85-100** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 100-115** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 115-150** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 150-170** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 170-190** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: (lössig)
- 190-215** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, sterk siltig, uiterst fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 215-225** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, matig siltig, uiterst fijn

Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig, op 220 cm begint grindlaag: ondoordringbaar

boring: MSTA-180

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-15** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 15-35** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 35-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 70-75** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 75-85** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 85-90** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 90-95** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: ondoordringbaar op 95 cm

boring: MSTA-181

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 25-40** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 40-50** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 50-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 60-75** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: humusvlekken
- 75-95** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 95-120** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 120-135** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 135-145** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 145-155** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs

- Lithologie:** zand, sterk siltig, uiterst fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 155-175** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, enkele zandlagen, uiterst fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: zandlaagjes
- 175-180** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, enkele zandlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: grind

boring: MSTA-182

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-50** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *aardewerk:* enkel fragment, *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 50-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: BC-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 100-105** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 105-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
- 110-115** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: grind, sterk zandig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-183

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-35** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *aardewerk:* enkel fragment, *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 35-40** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: lössig
- 40-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 100-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, matig grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont
- 110-115** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig, sterk grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-184

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-35** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 35-50** **Algemeen:** *kleur:* oranjebruin
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: B-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *verbrande klei/leem:* enkel fragment
- 50-80** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig

- Bodemkundig:** B-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
80-100 Algemeen: *kleur:* bruin
Lithologie: klei, matig zandig, matig grindig
Bodemkundig: B-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
100-105 Algemeen: *kleur:* lichtgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-185

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30 Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, matig grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *vuursteen:* enkel fragment
30-40 Algemeen: *kleur:* bruin
Lithologie: leem, zwak zandig, matig grindig
Bodemkundig: B-horizont
40-65 Algemeen: *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, sterk zandig, matig grindig
Bodemkundig: C-horizont
65-95 Algemeen: *kleur:* lichtgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont
95-100 Algemeen: *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, sterk zandig, sterk grindig
Bodemkundig: C-horizont
100-110 Algemeen: *kleur:* lichtgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont
110-215 Algemeen: *kleur:* lichtbruin
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont
215-220 Algemeen: *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont
220-225 Algemeen: *kleur:* lichtbruin
Lithologie: zand, matig siltig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-186

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-35 Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
35-40 Algemeen: *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: BC-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
40-45 Algemeen: *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, sterk zandig, matig grindig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
45-50 Algemeen: *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: BC-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment, natuursteen
50-60 Algemeen: *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
60-90 Algemeen: *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
90-115 Algemeen: *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

- 115-140** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 140-160** **Algemeen:** *kleur:* oranjebruin
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
- 160-200** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 200-220** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk grindig, uiterst fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 220-245** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: MSTA-187

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-35** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: leem, zwak zandig, matig grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 35-60** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: leem, zwak zandig, matig grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: gevlekt
- 60-70** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: klei, matig zandig, matig grindig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 70-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 100-150** **Algemeen:** *kleur:* geel
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
- 150-185** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingeel
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig, enkele leemlagen
Bodemkundig: C-horizont
- 185-210** **Algemeen:** *kleur:* groengrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig, enkele leemlagen
Bodemkundig: C-horizont
- 210-220** **Algemeen:** *kleur:* groengrijs
Lithologie: leem, zwak zandig, zwak grindig, enkele leemlagen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: gevlekt met wit zand

boring: MSTA-188

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: leem, zwak zandig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *aardewerk:* enkel fragment, *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 30-45** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 45-50** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: klei, matig zandig, matig grindig
Bodemkundig: C-horizont
- 50-80** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig, sterk grindig
Bodemkundig: C-horizont
- 80-100** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig, matig grindig

	Bodemkundig: C-horizont
100-135	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgeel Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn Bodemkundig: C-horizont
135-160	Algemeen: <i>kleur:</i> groengrijs Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn Bodemkundig: C-horizont
160-170	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtblauwgrijs Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn Bodemkundig: C-horizont
170-175	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs Lithologie: klei, matig zandig, sterk humeus Bodemkundig: C-horizont
175-185	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus Bodemkundig: C-horizont
185-190	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs Lithologie: klei, zwak zandig, matig humeus Bodemkundig: C-horizont
190-220	Algemeen: <i>kleur:</i> zwart Lithologie: grind, sterk zandig, enkele kleilagen, matig grof Bodemkundig: C-horizont
220-0	Algemeen: <i>kleur:</i> zwart Lithologie: grind, sterk zandig, zeer grof Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-189

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-20	Algemeen: <i>kleur:</i> grijsbruin Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
20-40	Algemeen: <i>kleur:</i> grijsbruin Lithologie: leem, zwak zandig Bodemkundig: C-horizont, <i>interpretatie:</i> verstoord Opmerking: gevlekt
40-45	Algemeen: <i>kleur:</i> bruin Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont Archeologie: natuursteen
45-60	Algemeen: <i>kleur:</i> bruin Lithologie: klei, matig zandig, sterk grindig Bodemkundig: C-horizont Opmerking: lössig
60-90	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: klei, matig zandig, matig grindig Bodemkundig: C-horizont Opmerking: lössig
90-130	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgeel Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn Bodemkundig: C-horizont
130-145	Algemeen: <i>kleur:</i> groengrijs, <i>aard ondergrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn Bodemkundig: C-horizont Opmerking: grondwatertrap
145-160	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin, <i>aard bovengrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig Bodemkundig: C-horizont
160-170	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin, <i>aard ondergrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, matig fijn Bodemkundig: C-horizont
170-180	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs, <i>aard bovengrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: klei, sterk zandig, matig humeus Bodemkundig: C-horizont
180-200	Algemeen: <i>kleur:</i> grijsbruin Lithologie: klei, zwak zandig, sterk grindig Bodemkundig: C-horizont
200-205	Algemeen: <i>kleur:</i> zwart

Lithologie: grind, sterk zandig, zeer grof

Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-190

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: leem, sterk zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 20-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, matig zandig, matig grindig
Bodemkundig: C-horizont
- 50-55** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont
- 55-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, matig zandig, matig grindig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 60-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, matig zandig, matig grindig
Bodemkundig: C-horizont
- 80-140** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel
Lithologie: klei, sterk zandig, sterk grindig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: leembrokken
- 140-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, sterk zandig, sterk grindig
Bodemkundig: C-horizont
- 150-155** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: grind, sterk zandig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-191

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, matig grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 20-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, matig zandig, matig grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: gevlekt
- 50-60** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: klei, sterk zandig, matig grindig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 60-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
- 90-145** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: grondwatertrap
- 145-155** **Algemeen:** *kleur:* grijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
- 155-200** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-192

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-20	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: leem, sterk zandig, matig grindig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
20-40	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: klei, matig zandig, matig grindig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
40-60	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont
60-65	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
65-80	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont
80-90	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lössig
90-105	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken Opmerking: zeer lössig
105-115	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: zand, sterk siltig, matig fijn Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
115-120	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: zand, matig siltig, sterk grindig, matig fijn Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
120-125	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: grind, sterk zandig, matig grof Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-193

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-35	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijsbruin Lithologie: leem, sterk zandig, matig grindig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
35-50	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: klei, matig zandig, matig grindig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> verstoord Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment Opmerking: gevlekt
50-70	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin, <i>aard ondergrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: klei, sterk zandig, sterk grindig Bodemkundig: C-horizont
70-105	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgeel, <i>aard bovengrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: zand, zwak siltig, matig grindig, matig fijn Bodemkundig: C-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment Opmerking: kleibrokken
105-115	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: zand, sterk siltig, matig fijn Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
115-120	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: zand, matig siltig, sterk grindig, matig fijn Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
120-150	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs, <i>aard ondergrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: grind, sterk zandig, matig grof Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
150-165	Algemeen: <i>kleur:</i> groen, <i>aard bovengrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: zand, zwak siltig, matig grindig, matig fijn Bodemkundig: C-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment

- Opmerking:** kleibrokken
- 165-175** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus
Bodemkundig: C-horizont
- 175-180** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 180-200** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus
Bodemkundig: C-horizont
- 200-205** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *vuursteen:* enkel fragment
- 205-215** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk humeus
Bodemkundig: C-horizont
- 215-220** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-194

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijsbruin
Lithologie: leem, sterk zandig, matig grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 40-60** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: klei, sterk zandig, sterk grindig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 60-70** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: klei, sterk zandig, sterk grindig
Bodemkundig: C-horizont
- 70-80** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: klei, sterk zandig, sterk grindig
Bodemkundig: C-horizont
- 80-185** **Algemeen:** *kleur:* geel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: leembrokken
- 185-200** **Algemeen:** *kleur:* lichtgroengrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: leembrokken
- 200-205** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, sterk zandig, matig grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Archeologie: *vuursteen:* enkel fragment
- 205-0** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, sterk zandig, matig grindig
Bodemkundig: C-horizont, Mn-concreties
Archeologie: *vuursteen:* enkel fragment
Opmerking: oerbank

boring: MSTA-195

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-45** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *aardewerk:* enkel fragment, *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 45-65** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *aardewerk:* enkel fragment, *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment

- 65-80** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 80-95** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, schelpengruis
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
- 95-125** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
- 125-135** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: lössig
- 135-145** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 145-160** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, enkele zandlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 160-180** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, enkele zandlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
- 180-205** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: leembrokken
- 205-210** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Archeologie: *vuursteen:* enkel fragment

boring: MSTA-196

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, matig grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 20-50** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: klei, matig zandig, matig grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: lössig
- 50-75** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, matig grindig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig
- 75-120** **Algemeen:** *kleur:* geel
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
- 120-130** **Algemeen:** *kleur:* geel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele siltlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
- 130-140** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingeel
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 140-145** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingeel
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
- 145-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
- 150-155** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruin
Lithologie: zand, sterk siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
- 155-160** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruin
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk grindig, matig fijn

Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-197

Datum: 26-3-2007, hoogte: 0,00, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: boomgaard, provincie: Limburg, gemeente: Maastricht, opdrachtgever: project bureau A2 Maastricht, uitvoerder: RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, matig grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment, natuursteen
- 40-70** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *houtschool:* enkele spikkel, *aardewerk:* enkel fragment, *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: lössig, gevlekt
- 70-85** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: gevlekt
- 85-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: klei, sterk zandig, matig grindig, enkele zandlagen
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: gevlekt
- 110-115** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: grind, zwak zandig, enkele zandlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-198

Datum: 26-3-2007, hoogte: 0,00, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: boomgaard, provincie: Limburg, gemeente: Maastricht, opdrachtgever: project bureau A2 Maastricht, uitvoerder: RAAP Zuid

- 0-50** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, sterk grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *aardewerk:* fragmenten, *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment, natuursteen
Opmerking: lössig
- 50-90** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, sterk grindig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig
- 90-130** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig
- 130-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig
- 150-160** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig zandig, matig grindig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig
- 160-185** **Algemeen:** *kleur:* blauwgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig
- 185-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig
- 190-195** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig

boring: MSTA-199

Datum: 26-3-2007, hoogte: 0,00, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: boomgaard, provincie: Limburg, gemeente: Maastricht, opdrachtgever: project bureau A2 Maastricht, uitvoerder: RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs

- Lithologie:** klei, sterk zandig, matig grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *aardewerk:* enkel fragment
Opmerking: lössig
- 40-90 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig, sterk grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 90-100 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 100-110 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, matig grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig, kleibrokken
- 110-120 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, matig grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig, kleibrokken
- 120-135 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, sterk grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig, kleibrokken
- 135-140 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, sterk grindig
Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-200

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-35 **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, matig zandig, matig grindig
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *aardewerk:* enkel fragment, *vuursteen:* enkel fragment
- 35-80 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, matig grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *verbrande klei/leem:* enkel fragment
- 80-110 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *vuursteen:* enkel fragment
Opmerking: lössig
- 110-115 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 115-125 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 125-130 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, sterk grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 130-150 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, sterk grindig, enkele zandlagen
Bodemkundig: C-horizont
- 150-170 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, matig grindig
Bodemkundig: C-horizont
- 170-175 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, sterk grindig
Bodemkundig: C-horizont

boring: MSTA-201

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20 **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig

	Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
20-60	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: klei, sterk zandig Bodemkundig: C-horizont
60-120	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lössig
120-130	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: zeer lössig
130-140	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin Lithologie: klei, sterk zandig, enkele zandlagen Bodemkundig: C-horizont, veel Mn-vlekken Opmerking: lössig
140-145	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: zand, sterk siltig, enkele zandlagen, matig fijn Bodemkundig: C-horizont, veel Mn-vlekken
145-160	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, matig fijn Bodemkundig: C-horizont, veel Mn-vlekken Opmerking: lössig, kleibrokken
160-170	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
170-175	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
175-210	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
210-0	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-202

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-25	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: leem, sterk zandig Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment Opmerking: löss
25-35	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig Bodemkundig: C-horizont
35-40	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig Bodemkundig: C-horizont Archeologie: <i>verbrande klei/leem:</i> enkel fragment
40-60	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig Bodemkundig: C-horizont
60-70	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
70-90	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: klei, matig zandig Bodemkundig: C-horizont Opmerking: lössig
90-110	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: klei, sterk zandig Bodemkundig: C-horizont Opmerking: lössig
110-130	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin Lithologie: zand, sterk siltig, matig fijn Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken Opmerking: lössig

130-135 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
 Lithologie: zand, sterk siltig, sterk grindig, matig fijn
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-203

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-40 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
 Lithologie: leem, sterk zandig, zwak grindig
 Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
 Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
 Opmerking: löss

40-70 **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
 Lithologie: leem, sterk zandig, sterk grindig
 Bodemkundig: C-horizont

70-90 **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
 Lithologie: leem, sterk zandig, sterk grindig
 Bodemkundig: C-horizont

90-125 **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
 Lithologie: klei, sterk zandig, matig grindig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

125-130 **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
 Lithologie: klei, sterk zandig, sterk grindig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

130-135 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
 Lithologie: zand, sterk siltig, sterk grindig, matig fijn
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-204

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-25 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
 Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig
 Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
 Opmerking: löss

25-60 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
 Lithologie: klei, sterk zandig, matig grindig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
 Opmerking: lössig

60-75 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
 Lithologie: klei, matig zandig, matig grindig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
 Opmerking: lössig

75-90 **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
 Lithologie: klei, matig zandig
 Bodemkundig: C-horizont
 Opmerking: lössig

90-110 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
 Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

110-130 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
 Lithologie: zand, sterk siltig, matig fijn
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

130-135 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
 Lithologie: klei, zwak zandig, sterk grindig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

135-140 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
 Lithologie: zand, zwak siltig, sterk grindig, matig fijn
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-205

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-25 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
 Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig
 Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
 Archeologie: *verbrande klei/leem:* enkel fragment, *vuursteen:* enkel fragment

- 25-45 **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig
Bodemkundig: B-horizont
- 45-80 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 80-110 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont
- 110-145 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, enkele zandlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 145-160 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 160-190 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 190-210 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, enkele kleilagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 210-215 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
- 215-0 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: grind, zwak zandig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-206

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijsbruin
Lithologie: zand, sterk siltig, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 20-65 **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: klei, sterk zandig, enkele zandlagen
Bodemkundig: B-horizont
- 65-120 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig, zwak grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 120-135 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, enkele kleilagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 135-140 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk grindig, enkele kleilagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 140-220 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: grind, zwak zandig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-207

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijsbruin
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 25-35 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, sterk zandig, enkele zandlagen
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *verbrande klei/leem:* enkel fragment
- 35-80 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
- 80-90 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, sterk grindig

Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
90-95 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: grind, zwak zandig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-208

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-15 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijsbruin
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
15-60 **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: zand, sterk siltig, matig grindig, matig fijn
Bodemkundig: B-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
60-120 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, sterk zandig, enkele zandlagen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
120-150 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: zand, sterk siltig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig
150-170 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
170-210 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: zand, sterk siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
210-215 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: grind, zwak zandig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-209

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-25 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijsbruin
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
25-40 **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, enkele zandlagen, matig fijn
Bodemkundig: B-horizont
40-50 **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: zand, matig siltig, sterk grindig, matig fijn
Bodemkundig: B-horizont
50-70 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, sterk grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
70-75 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: grind, zwak zandig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-210

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-25 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijsbruin
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
25-60 **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: klei, sterk zandig, matig grindig, enkele zandlagen
Bodemkundig: B-horizont
Opmerking: lössig
60-70 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, matig grindig

- Bodemkundig:** C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 70-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: grind, zwak zandig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 80-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, matig zandig, sterk grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 90-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk grindig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 150-155** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: grind, zwak zandig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-211

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijsbruin
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 20-65** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, enkele zandlagen, matig fijn
Bodemkundig: B-horizont
Opmerking: lössig
- 65-110** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: B-horizont
Opmerking: lössig
- 110-155** **Algemeen:** *kleur:* bruin, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, sterk siltig, matig grof
Bodemkundig: B-horizont
Opmerking: zeer lössig
- 155-170** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin, *aard bovengrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grindig, matig fijn
Bodemkundig: B-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 170-190** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: klei, matig zandig, enkele zandlagen
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 190-220** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin, *aard ondergrens:* abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, enkele kleilagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-212

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-15** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Opmerking: lössig
- 15-40** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele zandlagen, matig fijn
Bodemkundig: B-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 40-65** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, enkele zandlagen, matig fijn
Bodemkundig: B-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
- 65-105** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig
Bodemkundig: B-horizont
Opmerking: lössig
- 105-120** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: klei, zwak zandig
Bodemkundig: B-horizont
Opmerking: lössig
- 120-130** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: klei, zwak zandig, sterk grindig
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: lössig

130-135 **Algemeen:** *kleur:* bruin
 Lithologie: grind, zwak zandig, matig grof
 Bodemkundig: C-horizont
 Opmerking: lössig

boring: MSTA-213

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-20 **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
 Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
 Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
 Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment

20-50 **Algemeen:** *kleur:* bruin
 Lithologie: zand, matig siltig, enkele zandlagen, matig fijn
 Bodemkundig: B-horizont
 Opmerking: lössig

50-55 **Algemeen:** *kleur:* bruin
 Lithologie: grind, zwak zandig, matig grof
 Bodemkundig: B-horizont
 Opmerking: grote keien

boring: MSTA-214

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-25 **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
 Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, matig fijn
 Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
 Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment

25-35 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
 Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, matig fijn
 Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
 Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment

35-75 **Algemeen:** *kleur:* bruin
 Lithologie: klei, sterk zandig, zwak grindig
 Bodemkundig: B-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
 Archeologie: *verbrande klei/leem:* enkel fragment, *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment

75-100 **Algemeen:** *kleur:* bruin
 Lithologie: klei, matig zandig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

100-105 **Algemeen:** *kleur:* bruin
 Lithologie: klei, matig zandig
 Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
 Opmerking: lössig

105-125 **Algemeen:** *kleur:* grijs
 Lithologie: klei, zwak zandig
 Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken

125-130 **Algemeen:** *kleur:* grijs
 Lithologie: klei, zwak zandig, sterk grindig, enkele zandlagen
 Bodemkundig: C-horizont, veel Fe- en Mn-vlekken
 Opmerking: lössig

130-135 **Algemeen:** *kleur:* grijs
 Lithologie: klei, zwak zandig, sterk grindig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

135-150 **Algemeen:** *kleur:* grijs
 Lithologie: klei, matig zandig, sterk grindig
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

150-0 **Algemeen:** *kleur:* grijs
 Lithologie: grind, zwak zandig, matig grof
 Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-215

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-20 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijsbruin
 Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, matig fijn
 Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont

20-55 **Algemeen:** *kleur:* bruin

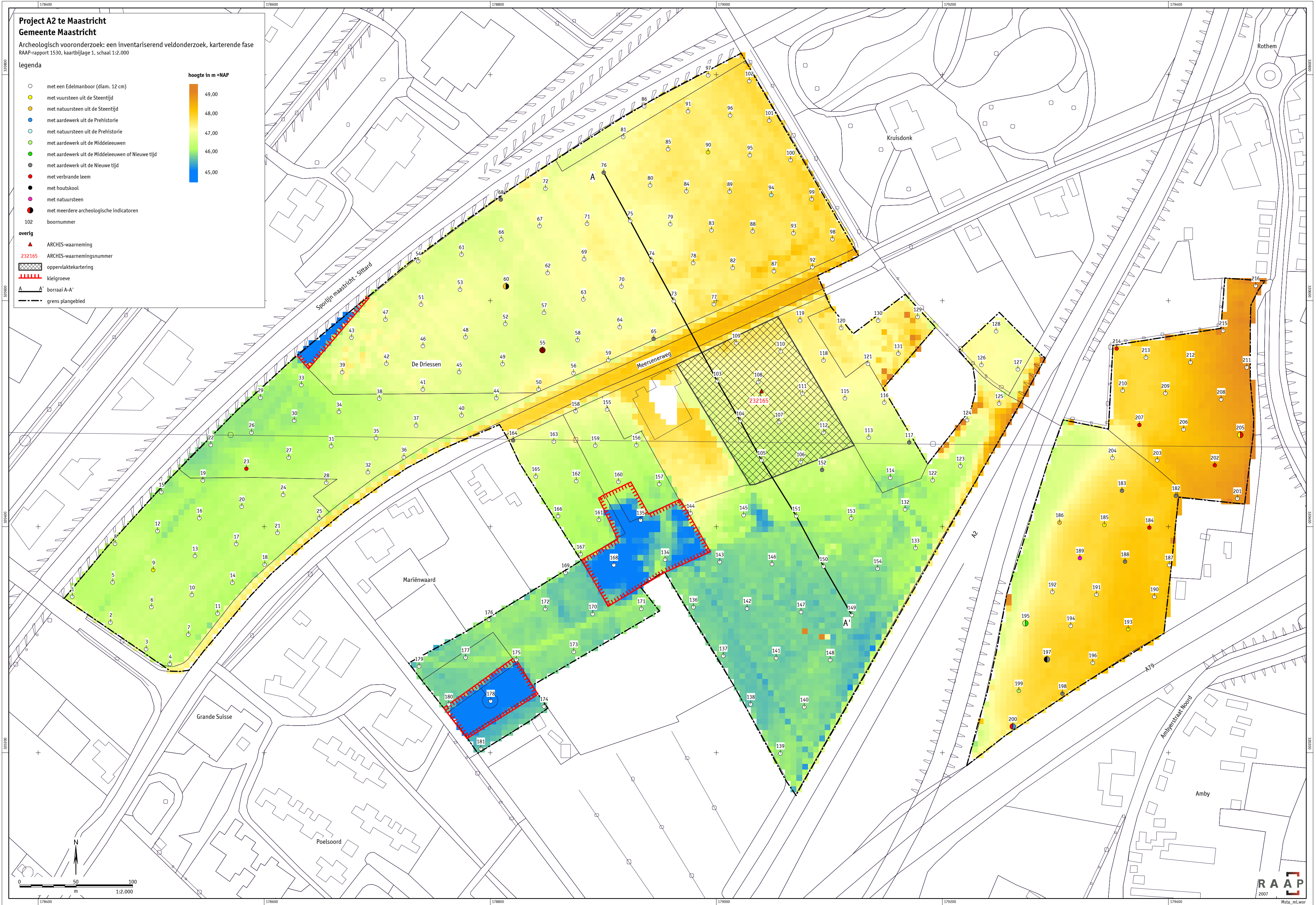
	Lithologie: zand, sterk siltig, matig fijn
	Bodemkundig: B-horizont
55-90	Algemeen: <i>kleur:</i> bruin
	Lithologie: klei, sterk zandig
	Bodemkundig: B-horizont
90-100	Algemeen: <i>kleur:</i> bruin
	Lithologie: zand, sterk siltig, matig fijn
	Bodemkundig: B-horizont
100-110	Algemeen: <i>kleur:</i> bruin
	Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
	Bodemkundig: B-horizont
	Opmerking: lössig
110-145	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: B-horizont
	Opmerking: lössig
145-150	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin
	Lithologie: klei, sterk zandig, sterk grindig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
150-165	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin
	Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
165-190	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin
	Lithologie: klei, sterk zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
190-200	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin
	Lithologie: zand, zwak siltig, enkele zandlagen, matig fijn
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
200-0	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin
	Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken

boring: MSTA-216

Datum: 26-3-2007, *hoogte:* 0,00, *boortype:* Edelman-7 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* boomgaard, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Maastricht, *opdrachtgever:* project bureau A2 Maastricht, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-25	Algemeen: <i>kleur:</i> grijsbruin
	Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, matig fijn
	Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
	Opmerking: lössig
25-60	Algemeen: <i>kleur:</i> bruin
	Lithologie: leem, sterk zandig
	Bodemkundig: B-horizont
60-100	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin
	Lithologie: klei, sterk zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
100-110	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin
	Lithologie: klei, matig zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
110-120	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin
	Lithologie: zand, sterk siltig, matig fijn
	Bodemkundig: B-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: lössig
120-130	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin
	Lithologie: klei, sterk zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
130-150	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin
	Lithologie: klei, sterk zandig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: lössig
150-160	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin
	Lithologie: klei, sterk zandig, sterk grindig
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
160-190	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruin
	Lithologie: klei, sterk zandig, sterk grindig, enkele leemlagen
	Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
	Opmerking: lössig
190-200	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijsbruin
	Lithologie: zand, sterk siltig, matig fijn

Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe- en Mn-vlekken
Opmerking: lössig



Bijlage 2: Beschrijving van de oppervlaktevondsten

Coördinaten: 179.050/320.500

Omvang: ca. 150x150 m

Grondgebruik: akker

Materiaalbeschrijving: het vuursteen bestaat uit afslagen, werktuigen en kernen.

Afslagen: veertien afslagen (vuursteen van het type Rijckholt), waarvan 3 met vrij verse cortex. Vier afslagen zijn gebroken en één stuk is verbrand. Een kleine afslag is licht gepatineerd. Het betreft zowel grote als kleine afslagen, uiteenlopend van één tot meer dan zes cm.

Werktuigen: veertien afslagen zijn geretoucheerd. Twee grote (ca. 8 cm), dikke exemplaren zijn van Valkenburgvuursteen, de andere zijn van vuursteen van het type Rijckholt. Die bestaan zowel uit grote als kleine afslagen en kunnen aan één of beide zijanten zijn geretoucheerd, maar soms is ook het uiteinde bewerkt. Een enkele afslag heeft ook een grote kerf. Een grote dikke steil-geretoucheerde afslag is gebroken (uiteinde van een gebroken schrabber?). Twee grote (tot bijna 9 cm lang) steilgeretoucheerde klingen (waarvan één mogelijk aal grove steker) en één microkling met fijne gebruiksretouche zijn van vuursteen van het type Rijckholt. Twee andere microklingen (mesolithisch?) zijn van Maasterrasvuursteen. Eén stuk is aan de voor- en achterkant gebroken en gekerfd. Het andere is afgebroken en daarna afgeknot. Vier grote schrabbers, waarvan drie eindschrabbers die zijn gemaakt van grote afslagen van vuursteen van het type Rijckholt. Eén schrabber is gebroken en is mogelijk oorspronkelijk op een macrolithische kling gemaakt. Van een grotere kling is van Maasterrasvuursteen is een eindschrabber gemaakt, waar stukken van af zijn gebroken. Het middenstuk van een gepolijste vuurstenen bijl is van lichtgrijs Belgische vuursteen (gewicht 108 gram; Midden en Laat Neolithicum). Het is vermoedelijk gebroken en naderhand als kern gebruikt.

Kernen: vier kernen hebben meerdere slagvlakken. Twee kernen zijn vrij ruw gekapte kling- /afslagkern. Eén kern is secundair gebruikt als klopsteen. De vierde kern is een klingkern die aanzienlijk kleiner is dan de andere drie (mesolithisch?). Drie exemplaren zijn gemaakt van vuursteen van het type Rijckholt.

Vuursteen overig: één stuk met twee ribben en retouche op alle uiteinden, caramellekleurig (ketssteen, 17-18e eeuw).

Steen: een klein fragment van een griffel (16-begin 20e eeuw).

Aardewerk algemeen: het aardewerk is over het algemeen redelijk verweerd en is regelmatig afgerond, maar verse breuken ontbreken. Dit geldt met name voor de Romeinse baksels en in mindere mate voor enkele harder gebakken aardewerksoorten uit de Middeleeuwen en Nieuwe tijd. Sporen van verbranding ontbreken. De meeste scherven zijn kleiner dan ca. 25 cm², maar enkele zijn tot ca. 40 cm² groot. Sporen van versiering en/of bewerking ontbreken.

Romeins aardewerk: het betreft zeven wand- en drie randscherven gladwandig, lichtbakkend aardewerk, één oorfragment van een amfoor, één bodemscherf ruwwandig grijsbakkend aardewerk, één dakpanfragment en één wanscherf is onbepaalbaar. De meeste scherven zijn kleiner dan ca. 15 cm², een enkele is groter dan 20 cm². Het materiaal dateert uit de Midden Romeinse tijd (2-3e eeuw).

Laat-middeleeuws aardewerk: dit bestaat uit grijsbakkend (gedraaid) aardewerk. Het gaat om vijf wand- en één randscherf Elmpeter waar (11e-14e eeuw) en 8 wandscherven Brunssum-Schinveld, waarvan één met donkerbruine verf is beschilderd (11-12e eeuw). Alle scherven zijn kleiner dan ca. 15 cm².

Late Middeleeuwen-Nieuwe tijd: tien wandscherven en zeven randscherven zijn van witbakkend Maaslands aardewerk (voornamelijk Andenne-aardewerk) (11e-18e eeuw). Drie wandscherven steengoed dateren uit de 15e-16e eeuw. De meeste scherven zijn kleiner dan ca. 15 cm².

Nieuwe tijd aardewerk: één bodem-, negen wand- en één oorfragment van zogenaamd Raeren-aardewerk (17e-18e eeuw), meestal kleiner dan ca. 15 cm², maar enkele zijn groter dan ca. 25 cm². Tien steelfragmenten van pijpenkopjes (ca. 1-2 cm, 2e helft van de 17e en 18e eeuw). Zes rand-, negen wand- en vier bodemfragmenten roodbakkend aardewerk (geglazuurd aardewerk; 18e eeuw), meestal kleiner dan ca. 15 cm². Een groot fragment van een gebakken tegel (minimaal 14x12 cm, ca. 2,5 cm dik) dateert vermoedelijk uit de 18e-19e eeuw.

Onbepaald: 46 wand-, twee bodem- en drie randscherven hebben te weinig diagnostische kenmerken om ze nader te determineren als gedraaid aardewerk uit de periode Romeinse tijd-Nieuwe tijd; ze zijn meestal kleiner dan ca. 15 cm².