

Mechelen-Zennegat

Archeologisch onderzoek in het kader van het Sigmoidplan voor de deelzone Zennegat-Battenbroek



Mark Willems, Maurits Pruysen,
Bert Duser en Bart Vanmontfort

Januari 2013

Inhoud

Inleiding	1
1 Booronderzoek	2
1.1 <i>Methode</i>	2
1.2 <i>Resultaten</i>	2
1.2.1 Landschap.....	2
1.2.2 Archeologie	6
1.3 <i>Besluit</i>	6
2 Proefputten	7
3 Proefsleuven	9
3.1 <i>Methode</i>	9
3.2 <i>Resultaten</i>	10
3.2.1 Landschap.....	10
3.2.2 Archeologie	13
3.3 <i>Besluit</i>	14
4 Sluisput	16
5 Conclusie en aanbevelingen	20
6 Bibliografie	21
Bijlage 1: Beschrijving boorprofielen	22
Bijlage 2: Spoorbeschrijvingen	62
Bijlage 3: Vondstenlijst	64
Bijlage 4: Fotolijst	65
Bijlage 5: Profielbeschrijvingen	82

Prospectie met ingreep in de bodem

Vergunningsnummer: 2012/221

Naam aanvrager: Pruysen, Maurits

Naam site: Mechelen, Zennegat

Colofon

EPA Rapport 33	Eindversie, januari 2013
Wettelijk depot nr.	D/2013/1669/2
Auteurs	Mark Willems, Maurits Pruysen, Bert Duser & Bart Vanmontfort
Locatie	Mechelen, Zennegat
Kadasterperceel nrs	Afdeling 4, Sectie G, Percelen : 61, 62, 63, 64, 70, 72, 73, 75A, 77, 84C, 88C, 89 en 90
Opdrachtgever	Waterwegen & Zeekanaal nv Afdeling Zeeschelde Anna Bijns-gebouw Lange Kievitstraat 111-113 bus 44 2018 Antwerpen
Hoofdaannemer	Hye nv Kruibeeksesteenweg 162 2070 Zwijndrecht
Uitvoerder	Eenheid Prehistorische Archeologie, KU Leuven Archol bv (Leiden)
Projectleiding	Bart Vanmontfort
Dagelijkse leiding	Maurits Pruysen, Mark Willems
Geomorfologie	Bert Duser
Periode	Archeologische boringen: 3 april t.e.m. 25 april 2012 Proefsleuven: 4 t.e.m. 12 juni 2012
Opslag Archaeologica	Eenheid Prehistorische Archeologie, KU Leuven
Opslag Archief	Eenheid Prehistorische Archeologie, KU Leuven

Inleiding

In het kader van de ontwikkeling van het 'Zennegat' (gemeente Mechelen) tot een Gecontroleerd OverstromingsGebied (GOG) wordt een zone van 5,1 ha afgegraven in functie van klei- en zandwinning voor de constructie van nieuwe dijken.

Een prospectie door het Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed (heden: agentschap Onroerend Erfgoed) toonde aan dat de zone Zennegat een hoog archeologisch potentieel heeft met vondsten uit verschillende perioden. Vondsten uit de prehistorie, meer bepaald het mesolithicum en neolithicum, domineren. Verder werd ook de aanwezigheid van een goed bewaard paleolandschap aangetoond (Bogemans *et al.* 2010; Jacops *et al.* 2010).

Om deze redenen, werd er vanuit het agentschap Onroerend Erfgoed een vooronderzoek geadviseerd bestaande uit een combinatie van een archeologisch booronderzoek, primair gericht op de detectie van vindplaatsen uit de steentijd en secundair op het in kaart brengen van het paleolandschap. Nadat deze fase afgerond was, werd een prospectie met ingreep in de bodem (proefsleuven) uitgevoerd met het oog op het opsporen van sites met grondsporen.

In dit rapport wordt het gebied dat omgevormd wordt tot een GOG aangeduid met 'Zennegat', terwijl de zone van 5,1 ha waarbinnen de voorliggende prospecties zijn gebeurd aangeduid wordt met 'het onderzoeksgebied'.

Context

Bij de boringen, geplaatst tijdens de eerdere prospectie van het VIOE, werd onder een kleipakket de aanwezigheid van pleistocene fluviatiele zanden opgemerkt (Jacops *et al.* 2010, 105). Dit zandpakket werd afgezet onder de invloed van een systeem van verwilderde rivieren.

De verwilderde rivierafzettingen werden door verschillende geulen doorsneden. De geulen die tijdens het landschappelijk onderzoek werden aangetroffen kunnen op basis van hun stratigrafische positie, in het laatglaciaal geplaatst worden (Bogemans *et al.* 2010, 36). Dit is de laatste koude periode van de laatste ijstijd, tussen ongeveer 14.500 en 11.600 jaar geleden. Op de hoger liggende, zandige oeverranden van deze geulen en in de aanzet van de achterliggende komgronden, is een verhoogde kans op het aantreffen van steentijdsites, met name uit het finaalpaleolithicum en mesolithicum (Van Gils & De Bie, 2009; Jacops *et al.* 2010, 107). Enkele zones werden geselecteerd voor een bijkomend archeologisch booronderzoek.

Het archeologisch booronderzoek bevestigde de verwachtingen. In 136 boringen werden in totaal 406 vuurstenen artefacten gevonden (Jacops *et al.* 2010, 106).

1 Booronderzoek

1.1 Methode

Het terreinwerk vond plaats van 3 tot en met 27 april 2012 en bestond uit het plaatsen van manuele boringen. De boringen werden geplaatst in een grid van 10 bij 12 meter met een edelmanboor met diameter 10 cm. Enkel bij grachten en/of wegen waar geen boringen geplaatst konden worden, werd het grid onderbroken. De unieke identificatie van een boring bestaat uit een letter voor de boorraai, A tot AZ, en het volgnummer van de boring op die boorraai. Tijdens het boren werd het profiel van de boring beknopt beschreven. Er werd hierbij gelet op textuur, kleur, aanwezige inclusies en oxidatie en/of reductieverschijnselen. Bij significant verschillende boorprofielen werd een meer omvattende boorbeschrijving uitgevoerd.

Er werden in totaal 414 boringen geplaatst. De exacte locatie van de boringen werd ingemeten met behulp van een GNSS-systeem in RTK-kwaliteit door *real-time* digitale correctie via Flepos (zie Figuur 1).

Er werd telkens geboord tot op het pleistoceen substraat. Slechts in enkele gevallen kon dit substraat niet worden bereikt (zie verder). Het booronderzoek is gericht op het identificeren van steentijd sites. In eerste instantie werden deze verwacht aan de basis van de holocene afzettingen. Hier en daar werden in de holocene sequentie ook niveaus aangetroffen waarin redelijkerwijs steentijd occupatie kan verwacht worden. In deze beide gevallen werden telkens 2 à 3 boorkoppen, ofwel 40 à 60 cm, ingezameld. Dit staal werd nat gezeefd op een maaswijdte van 2 mm waarna het residu werd ingezameld. Het gedroogde residu werd doorzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren, waaronder vuursteen, houtskool, plantenresten en baksteen.

1.2 Resultaten

1.2.1 Landschap

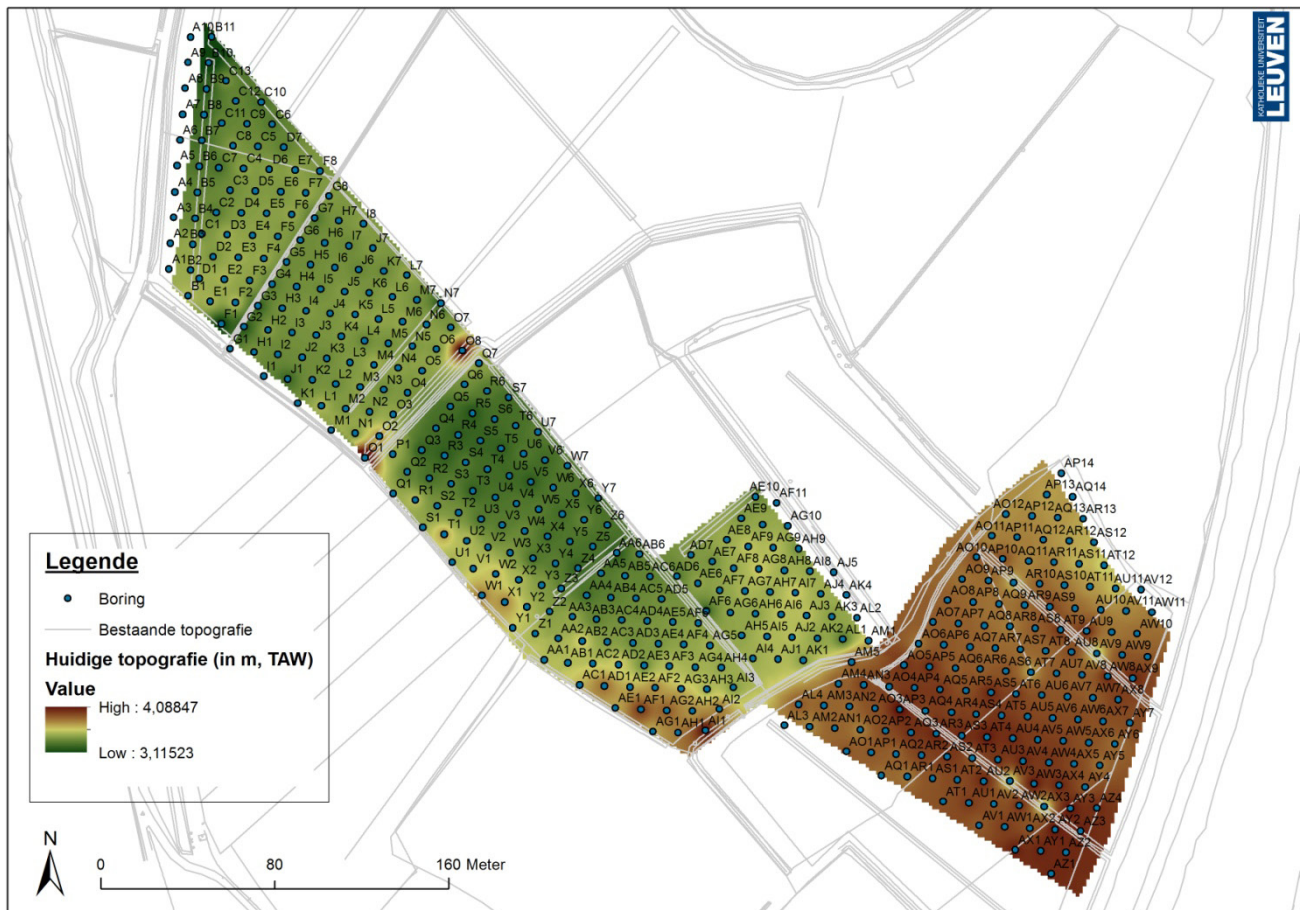
De topografie van het onderzoeksgebied is vlak (zie Figuur 1). Van het oosten naar het westen loopt het terrein zwak af, met een daling van 1 m over een afstand van ongeveer 500 m. Centraal in het gebied, tussen boorraaien 'Q' en 'AA', is er een lager gelegen en eerder natte kom. Verder valt het verhogen van de topografie in zuidwestelijke richting tussen boringen 'AC1' en 'A11' op.

Bijna in het gehele onderzoeksgebied werd het pleistoceen zandsubstraat aangetroffen. Op enkele locaties was het niet mogelijk om het onderliggende sediment op te boren door het aanwezige grondwater en is de diepte van het pleistoceen zandsubstraat niet vastgesteld.

Het pleistoceen zandsubstraat bestaat uit compact, fijn zand dat meestal sterk gereduceerd is en bovenaan vaak organisch materiaal bevat. Soms zijn er ook sporen van oxidatie zichtbaar, waarbij het zand minder compact is. Het afdekkende sediment van het pleistoceen zand is klei, waarbij de basis van deze kleilaag vaak even sterk gereduceerd is als het onderliggend pleistoceen zandsubstraat.

Op Figuur 2 is de top van het pleistoceen zandsubstraat in m boven zeeniveau (TAW) weergegeven op basis van de boringen waarbij het pleistoceen zandsubstraat bereikt werd. Het reliëf ervan kent een iets grotere variatie dan het huidige reliëf van het

onderzoeksgebied, maar volgt toch min of meer een gelijkaardige ontwikkeling. Aan de oostelijke tot noordoostelijke rand van het onderzoeksgebied bevindt zich het diepste geregistreerde punt, c. 0,6 m TAW. Hier wordt een geul gelokaliseerd (zie verder). In westelijke richting loopt het reliëf snel op tot zijn hoogste punt in het onderzoeksgebied, c. 2,8 m TAW. Deze verhoging in het pleistoceen zandsubstraat is zowat 150 m breed en strekt zich uit van de zuidoostelijke hoek van het onderzoeksgebied in noordwestelijke richting. Ten westen ervan zakt het paleoreliëf terug om aan de westelijk tot noordwestelijke rand terug te stijgen. Verder valt centraal aan de zuidelijke rand van het onderzoeksgebied ook een verhoging van het zandsubstraat op.



Figuur 1. DHM van de huidige topografie en de inplanting van de boringen in het onderzoeksgebied Zennegat. Het DHM werd geconstrueerd op basis van de meetgegevens van de boringen.

In de bovenliggende sedimenten uit de holocene periode werd een afwisseling van zand en klei vastgesteld. Er werden vier profieltypen onderscheiden:

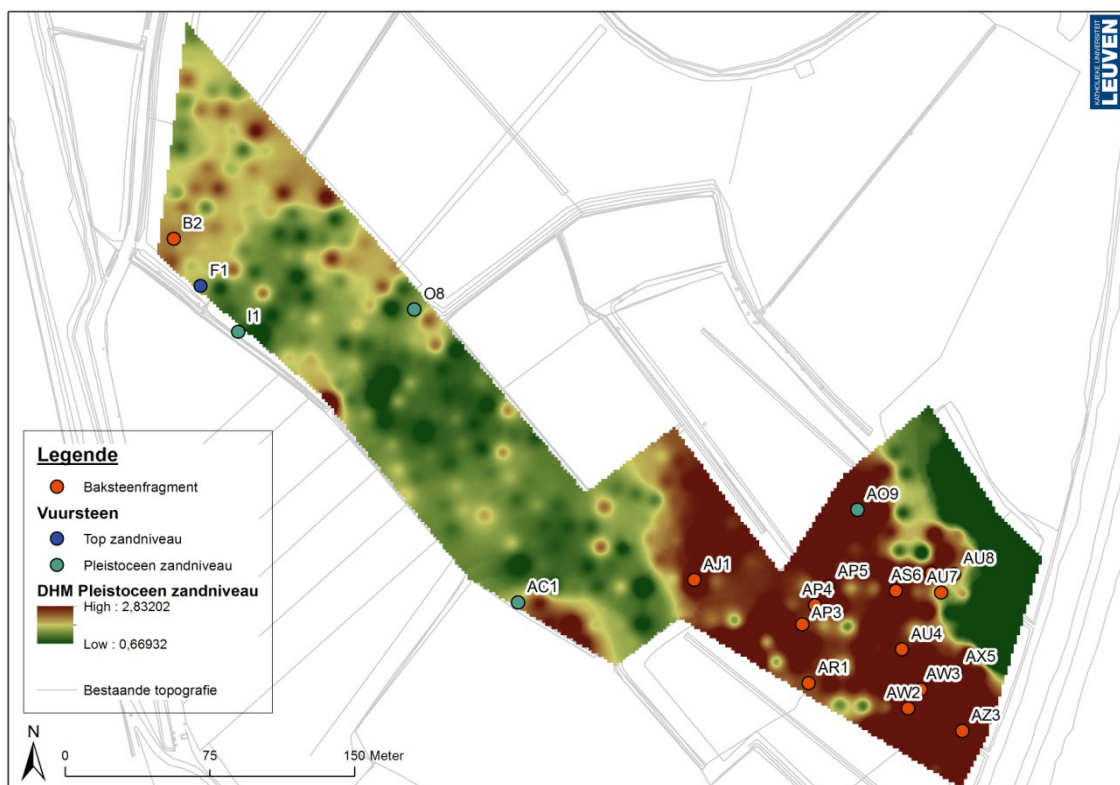
Profiel 1: onder de antropogene ploeglaag komt een sterk kleiige, gevlekte laag voor gevolgd door een eerder dik zandpakket (eveneens bemonsterd, zie verder), dat op zijn beurt op een kleiig pakket ligt. Het zandige niveau kan geïnterpreteerd worden als een afzetting tijdens een periode van verhoogde fluviaal dynamiek in het gebied, bijvoorbeeld bij de doorbraak van een oeverwal die zich niet heeft doorgezet (crevasse afzettingen).

Profiel 2: onder de antropogene ploeglaag valt hetzelfde kleiig, gevlekte pakket op als uit Profiel 1 met eronder een zandlaag. De overgang tussen het kleiig en zandig gedeelte is vaag en duidt op vermenging van de sedimenten tijdens de

afzettingsperiode. Onder de zandlaag komt vaak nog een (dunnere) kleilaag voor. Opvallend in dit profiel is de aanwezigheid van vele concreties, hoofdzakelijk van ijzer.

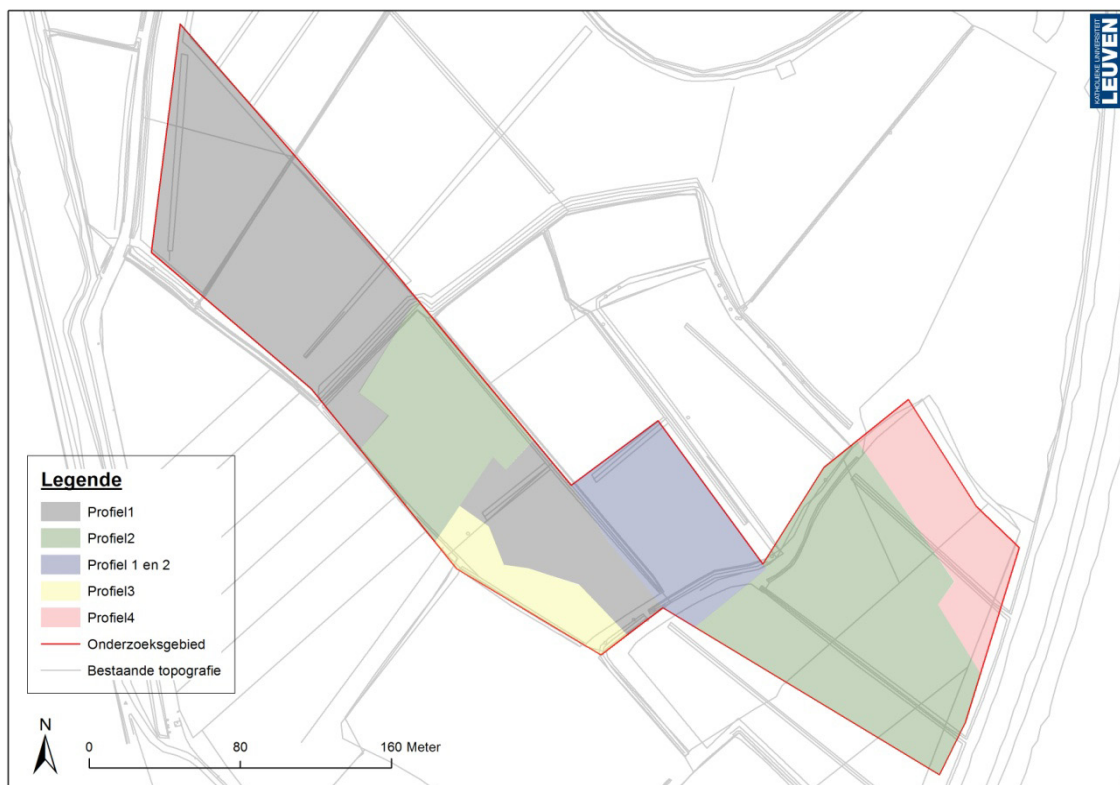
Profiel 3: onder de antropogene ploeglaag is er een accumulatie van zandlagen, met meer of minder kleibijmenging, tot op het onderliggende pleistoceen zandsubstraat.

Profiel 4: onder de antropogene ploeglaag bevindt zich een zelfde sequentie als in profiel 2, maar nu wordt deze gevolgd door een eerder dik kleipakket dat veel organisch materiaal bevat. Dit kleipakket wordt naar beneden toe steeds humeuzer en venig. In enkele boringen werd er na het venig kleipakket ook een venig zandpakket aangetroffen. Hieronder bevindt zich steeds het pleistoceen zandsubstraat.



Figuur 2. DHM van de top van het pleistoceen zandsubstraat (in m, TAW) met aanduiding van de vindplaatsen van de vuursteenvondsten.

In Figuur 3 is de verspreiding van de vier profielen weergegeven. In het westelijke gedeelte van het onderzoeksgebied komt profieltype 1 voor. In het centrum van het onderzoeksgebied komen zowel profiel 1 als 2 voor, met aan de zuidelijke rand van het onderzoeksgebied ook profieltype 3. In het oostelijk gedeelte ten slotte werd voornamelijk profieltype 2 aangetroffen. Profieltype 4 komt enkel voor aan de noordoostelijke rand van het onderzoeksgebied. Op basis van de aard van de sedimenten, de dikte van de holocene afzettingen en het verloop van het paleoreliëf, kan in deze zone een paleogeul gesitueerd worden.



Figuur 3. Het voorkomen van de vier profieltypen in het onderzoeksgebied Zennegat.

Het onderzoeksgebied ligt midden in de confluëntiegebieden van de Zenne en de Dijle en de Dijle en de Nete. Het grootste gedeelte van het Zennegat was een overstromingsvlakte voor deze 3 rivieren (Bogemans *et al.* 2010, 36-37). Onder invloed van deze rivieren werden er verschillende sedimentpakketten afgezet en later opnieuw ingesneden. Deze verwachting wordt bevestigd door de resultaten van het booronderzoek, met name door de ruimtelijke complexiteit van de opeenvolgende sedimentpakketten. In een volgende fase van het onderzoek werd het beeld dat door het booronderzoek werd bekomen, bevestigd en aangevuld (zie verder).

Zoals eerder gesteld, wordt in de ontwikkeling van het landschap een periode van stabiliteit vermoed aan de top van de zandige afzettingen. Dit wordt bevestigd door de concentratie organische resten aan de top van de pleistocene afzettingen. Bij enkele boormonsters (N=9) werd dit materiaal ook ingezameld. Een representatief monster, uit boring 'AQ13', ter hoogte van de paleogeul in het noordoosten van het studiegebied werd nader bekeken.

Het monster bevat sub-fossiel en verkoold hout, maar ook sub-fossiele zaden en enkele verkoold faunaresten. Binnen het sub-fossiele hout werden 5 stukjes herkend als *Alnus* (els). Binnen de verkoold houtrestjes werden ook nog 3 stukjes van *Alnus*, 1 van *Betula* (berk) en 2 van *Cornus* (kornoelje) herkend. De andere macroresten van planten bevatten resten van *Alnus*, *Rumex* (zuring) en veel resten van de waterplant *Nuphar sp.* (gele plomp). De aanwezigheid van *Cornus* doet een datering in de vroege periode van het holoceen vermoeden (determinatie: Dr. Elena Marinova-Wolff, Center for Archaeological Sciences, KU Leuven).

De verkoold faunaresten bestaan uit enkele viswervels en een bot van een kikker of pad. De verkoold staat dient evenwel niet noodzakelijk in verband gebracht te worden met een mogelijke menselijke oorzaak (determinatie: Dr. Veerle Linseele, Center for Archaeological Sciences, KU Leuven).

Samenvattend bevestigen de determinatieresultaten van boormonster AQ13 de hypothese van een stabiel oppervlak bovenaan de pleistocene afzettingen.

1.2.2 Archeologie

Er werden stalen genomen van de top van twee stratigrafische eenheden: de top van het pleistoceen zandsubstraat in elke boring waarin deze werd bereikt en de top van het zandpakket tussen de twee kleilagen in profiel 1 en 2. Dit laatste niveau werd enkel bemonsterd wanneer het redelijkerwijze met een stabiele fase in de landschapsontwikkeling in verband kon worden gebracht, met name wanneer het voldoende dik was en voorkwam in een ruimer aaneengesloten gebied. Dat is voornamelijk het geval in de zone met profieltype 1.

In de stalen van het bovenste zandige niveau werd slechts één vuursteen chip (splinter) aangetroffen (boring F1). In de top van het pleistoceen leverden verspreid over de gehele onderzoekszone vier boringen telkens één vuursteen chip op (boringen I1, O8, AC1 en AO9; zie Figuur 2). Het is de verwachting dat deze positieve boringen de locaties aanduiden waar in de prehistorie vuursteen concentraties zijn achtergelaten op het toenmalige oppervlak.

Verder werden in het oostelijke deel van het gebied in de stalen van het pleistoceen substraat ook baksteenfragmenten gevonden. Het gaat over zeer kleine fragmenten, kleiner dan 1 cm, maar in twee boringen (AP5 en AU7) werd een groter stuk aangetroffen, van 2 bij 3 cm en van 1,4 bij 5,6 cm. De baksteenfragmenten worden voornamelijk aangetroffen aan de zuidelijke kant van het onderzoeksgebied, dicht bij de huidige loop van de Dijle. Gezien de landschappelijke reconstructie van het gebied is het erg onwaarschijnlijk dat deze baksteenfragmenten zich daadwerkelijk aan de basis van het holoceen bevonden. Ze moeten dus als intrusief worden beschouwd, waarschijnlijk door de bemonstering. In dat geval moeten we ervan uit gaan dat ook de twee grotere baksteen fragmenten tijdens het boren mee naar beneden zijn geduwd.

In de zuidelijke zone van het onderzoeksgebied werd hier en daar ook houtskool aangetroffen aan de top van het pleistoceen. Vijf van de in totaal 8 houtskoolvondsten situeren zich in de zone van de paleogeul.

1.3 Besluit

In de alluviale context van het onderzoeksgebied werden twee stabiele niveaus aangetroffen: de top van het pleistoceen substraat en een tweede, bovenliggende niveau dat niet in de tijd gesitueerd kan worden. Vermoedelijk was dit een stabiel niveau tijdens het midden van het holoceen. In de noordoostelijke hoek van het gebied is een depressie aanwezig, mogelijk een geul, die opgevuld is met kleiige en venige afzettingen (profiel type 4). In westelijke richting, langs de geul, duikt het pleistoceen paleoreliëf op en één van de boringen op deze opduiking leverde een indicator op voor een prehistorische activiteit (boring AO8).

Verspreid over de rest van het gebied leveren nog vier boringen een vuursteen chip op die eveneens op prehistorische activiteit wijst. Gezien deze vondsten stratigrafisch gelinkt zijn met een mogelijk stabiel niveau, is de kans reëel dat deze een indicator zijn van een concentratie vuursteen artefacten die zich nog grotendeels bevindt waar ze door de prehistorische mens is achtergelaten. Een verdere waardering van deze vondstlocaties door middel van proefputten drong zich dan ook op.

2 Proefputten

Vuurstenen artefacten vormen een duidelijke indicatie voor de aanwezigheid van prehistorische sites. Tijdens het booronderzoek werden op vijf locaties vuurstenen artefacten aangetroffen die stratigrafisch gelinkt waren met een mogelijk stabiel niveau. De verdere waardering van dergelijke puntlocaties kan gebeuren door middel van extra boringen, in een verdicht grid rondom het positieve boorpunt, of door middel van proefputten. Extra boringen, in dit geval in een grid van minimaal 2 bij 3 m, zijn in eerste instantie geschikt om de aanwezigheid van een lithische concentratie te bevestigen en de ruimtelijke uitbreiding ervan te bepalen. Gezien de complexe stratigrafische positie werd na overleg met opdrachtgever en Onroerend Erfgoed echter geopteerd om ter hoogte van de positieve boringen een proefput van 1 m² aan te leggen. Deze methode is eveneens gericht op het bevestigen van de aanwezigheid van een lithische concentratie, maar heeft als bijkomend voordeel dat het beeld op de densiteit van de concentratie, de



Figuur 4. Profiel bij poging tot graven proefput bij boring 'O8'.

Gezien het te bemonsteren niveau zich op een diepte van 1 en 2 m bevond, werden putten van c. 4 m² machinaal aangelegd tot net boven het betreffende niveau. Rond de positieve boring werd vervolgens een proefput van 1 m² manueel opgegraven. Het sediment werd bemonsterd in niveaus van 20 cm en vervolgens nat gezeefd op een zeef met een maaswijdte van 2 mm.

Bij boring O8, gelegen in een erg nat deel van het onderzoeksgebied, bevond de bemonsteringsdiepte zich op 2m en werd het onderzoek sterk bemoeilijkt door de hoge grondwaterstand, de te bemonsteren diepte en de instabiliteit van profielwanden. Ter hoogte van de bemonsteringsdiepte werd in het profiel een gelaagd, verspoeld pakket aangetroffen, bovenop het pleistocene zandsubstraat. Hieruit kon worden afgeleid dat de archeologische indicator uit boring O8 zich in secundaire positie bevond. In combinatie met veiligheidsoverwegingen, werd op basis van deze waarnemingen beslist om geen proefput van 1m² te bemonsteren (zie Figuur 4).

bewaringstoestand en de stratigrafische positie van de artefacten veel duidelijker is. Een nadeel is dat de ruimtelijke uitbreiding van de eventueel aanwezige concentratie na het graven van de proefput nog onbekend is.

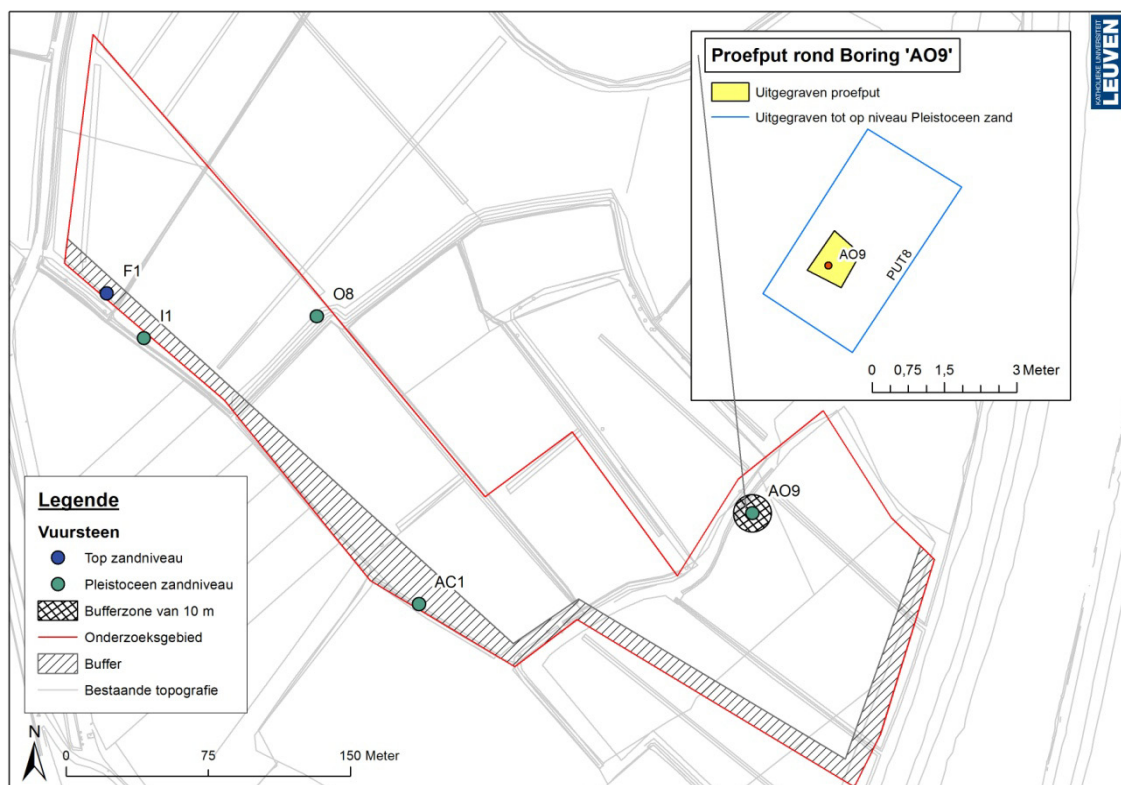
Na overleg met de opdrachtgever en Onroerend Erfgoed werd uiteindelijk beslist om slechts voor twee van de vijf positieve boringen (boringen AO9 en O8) een proefput aan te leggen. In de andere drie gevallen bevinden de vondstlocaties zich aan de voet van de toekomstige dijk. Omwille van stabiliteitsredenen wordt in een bufferzone langs deze aan te leggen dijk geen graafactiviteit gepland. De eventueel ermee geassocieerde prehistorische sites kunnen dan ook zonder verdere waardering als *in situ* bewaard worden beschouwd.

In boring AO9 werd wel de verwachte stratigrafische sequentie aangetroffen en kon de top van het pleistoceen of vroeg-holoceen oppervlak worden bemonsterd (zie Figuur 6). Er werden in totaal drie arbitraire niveaus van 20 cm onderzocht. In het zeefresidu van deze proefput was echter geen vuursteen aanwezig. Uit de stratigrafische en landschappelijke positie van deze positieve boring leiden we af dat de indicator die zich in de boring bevond wellicht een *outlier* is bij een concentratie vuursteen artefacten in de onmiddellijke omgeving. Na overleg met de opdrachtgever en Onroerend Erfgoed werd de optie naar voren geschoven om rondom dit boorpunt geen graafactiviteit uit te voeren en om zo mogelijk aanwezige concentraties *in situ* te bewaren zonder verdere waardering.



Figuur 5. Profiel na graven proefput bij boring 'AO9'.

Dit wordt met name mogelijk gemaakt door de ligging van de positieve boring, aan de rand van de geplande ontgravingszone. Rekening houdend met de verwachte omvang van vuursteen concentraties en de afwezigheid van indicatoren in de omliggende boringen, wordt een bufferzone van 10 m vooropgesteld (zie Figuur 6).



Figuur 6. Een buffer van 10 m en een detail van de proefput rond boring 'AO9'.

3 Proefsleuven

3.1 Methode

Het terreinonderzoek vond plaats van 4 t.e.m. 12 juni 2012.

Bij een prospectie met ingreep in de bodem of proefsleuvenonderzoek wordt een gedeelte van de ondergrond machinaal verwijderd tot op een of meerdere archeologisch betekenisvolle niveaus (zie Figuur 7). Dit 'sporenvlak' wordt onderzocht op de aanwezigheid van sporen en vondsten. Het bepalen van het sporenvlak gebeurt op basis van de kennis van de vorming van het landschap, opgebouwd tijdens het eerdere landschappelijke en archeologische booronderzoek en aangevuld met een of meerdere profielputten die per sleuf tijdens het proefsleuvenonderzoek worden aangelegd.



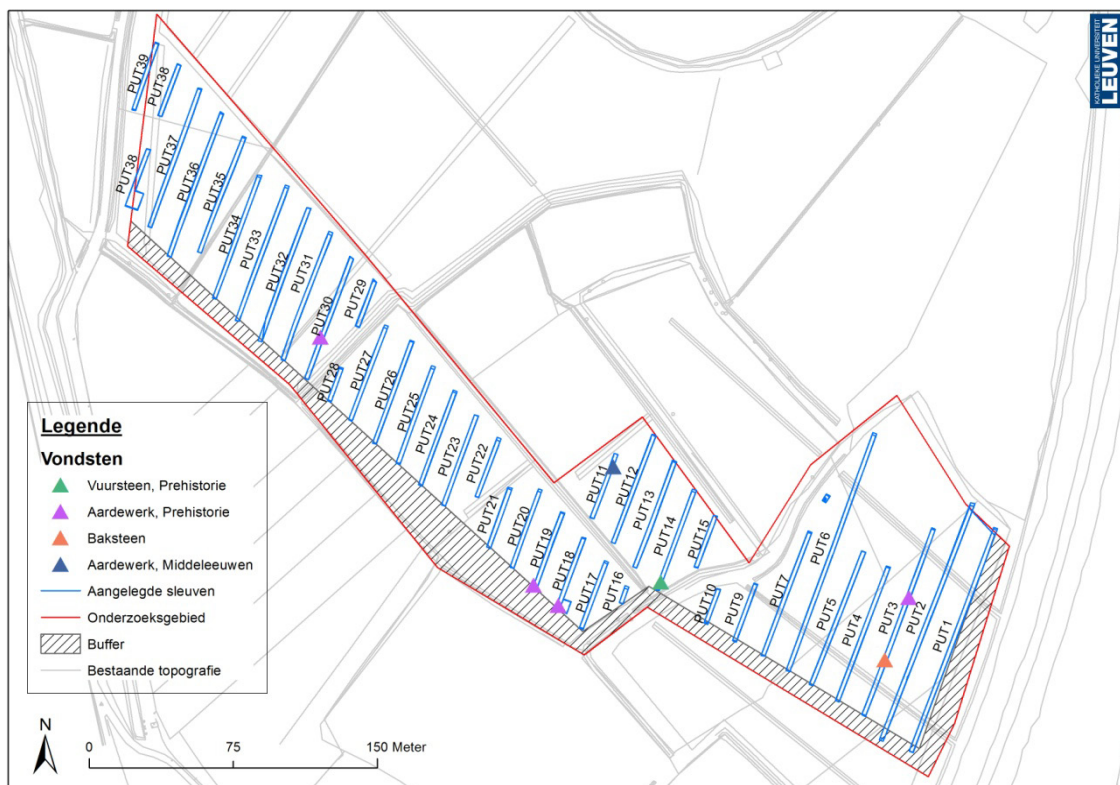
Figuur 7. Prospectie met ingreep in bodem in onderzoeksgebied Zennegat.

In de zone met profieltypes 1 en 2 werd het vlak aangelegd bovenaan het bovenste stabiele niveau, dat gedateerd kan worden in de loop van het holoceen. Met name in de zone met profieltype 2 werd het bepalen van het juiste niveau bemoeilijkt door de geleidelijke overgang tussen de kleiige en zandige sedimenten. In zones met profieltypes 3 en 4 is het te onderzoeken niveau minder duidelijk. In beide gevallen betreft het een smalle strook in het onderzoeksgebied. Met behulp van de profielputten werd bepaald waar het sporenvlak aan te leggen.

Voor het onderzoek werd gekozen voor continue, parallelle sleuven met een overwegend noordwest-zuidoost oriëntatie. De sleuven liggen maximaal 15 m (van middelpunt tot middelpunt) uit elkaar en zijn 2 m breed. Waar dat nodig werd geacht zijn zogenaamde kijkvensters uitgegraven, in het bijzonder om de afwezigheid van sporen in de sleuven te bevestigen.

In het zuidwesten en zuidoosten van het onderzoeksgebied, aan de voet van de geplande dijk, werd in overleg met de opdrachtgever en Onroerend Erfgoed een buffer gerespecteerd van 10 m. Binnen deze bufferzone zullen tijdens de ontwikkeling geen graafwerkzaamheden worden uitgevoerd en het niet aanleggen van proefsleuven in deze zone garandeert de stabiliteit van de geplande dijk. Ook werden de proefsleuven beperkt in de zone waar tijdens het booronderzoek een geul werd aangetroffen en die werd aangeduid met profieltype 4. In de geulvulling worden geen sporen verwacht. Wel werden enkele sleuven tot in de geulvulling doorgetrokken om een beter zicht te verkrijgen op de aard van deze vulling en het nut van een eventuele bemonstering voor botanisch onderzoek te bepalen.

In totaal werd aldus 10,7% van het onderzoeksgebied door middel van sleuven onderzocht (zie Figuur 8).



Figuur 8. De aangelegde sleuven met de gevonden artefacten en de buffer in het onderzoeksgebied Zennegat.

De aangelegde sleuven en aangetroffen sporen en vondsten zijn ingemeten met behulp van een GNSS-systeem in RTK-kwaliteit door *real-time* digitale correctie via Flepos. De aangetroffen sporen en vondsten werden ter plaatse digitaal ingevoerd en beschreven in een daarvoor door Archol ontwikkelde velddatabase. Door de hoge grondwaterstand en gerelateerde stabiliteitsproblemen was het niet mogelijk om elk profiel analog te tekenen. Wel werd elke profielput gefotografeerd en digitaal geregistreerd in een daarvoor ontwikkelde database (Deborah, product van RAAP).

3.2 Resultaten

3.2.1 Landschap

De proefsleuven met daarbinnen aangelegde profielen vullen het beeld aan dat opgebouwd was tijdens het booronderzoek.

Aan de basis van het holocene profiel, bovenop de pleistocene verwilde rivierafzettingen, bevindt zich een gereduceerd zandpakket dat naar boven toe meer oxidatieverschijnselen vertoont. Onderaan bestaat dit pakket uit afwisselende afzettingen van klei en zand, terwijl naar boven toe er meer een vermenging van zand en klei voorkomt. De top van het pakket is een zandniveau met een variabele dikte, die het dikst is in het westelijke deel van het onderzoeksgebied. Dit kan worden gerelateerd aan een olopend oeverpakket, waarbij de effectieve oever niet werd aangetroffen, maar zich net ten westen van het onderzoeksgebied bevindt.

De afzettingen hierboven verschillen afhankelijk van de positie in het landschap. Op de hoger gelegen gedeelten van het landschap (zie transecten B en C op Figuur 9 en de ligging ervan op Figuur 10) liggen bovenop dit gelaagde pakket van gereduceerde en

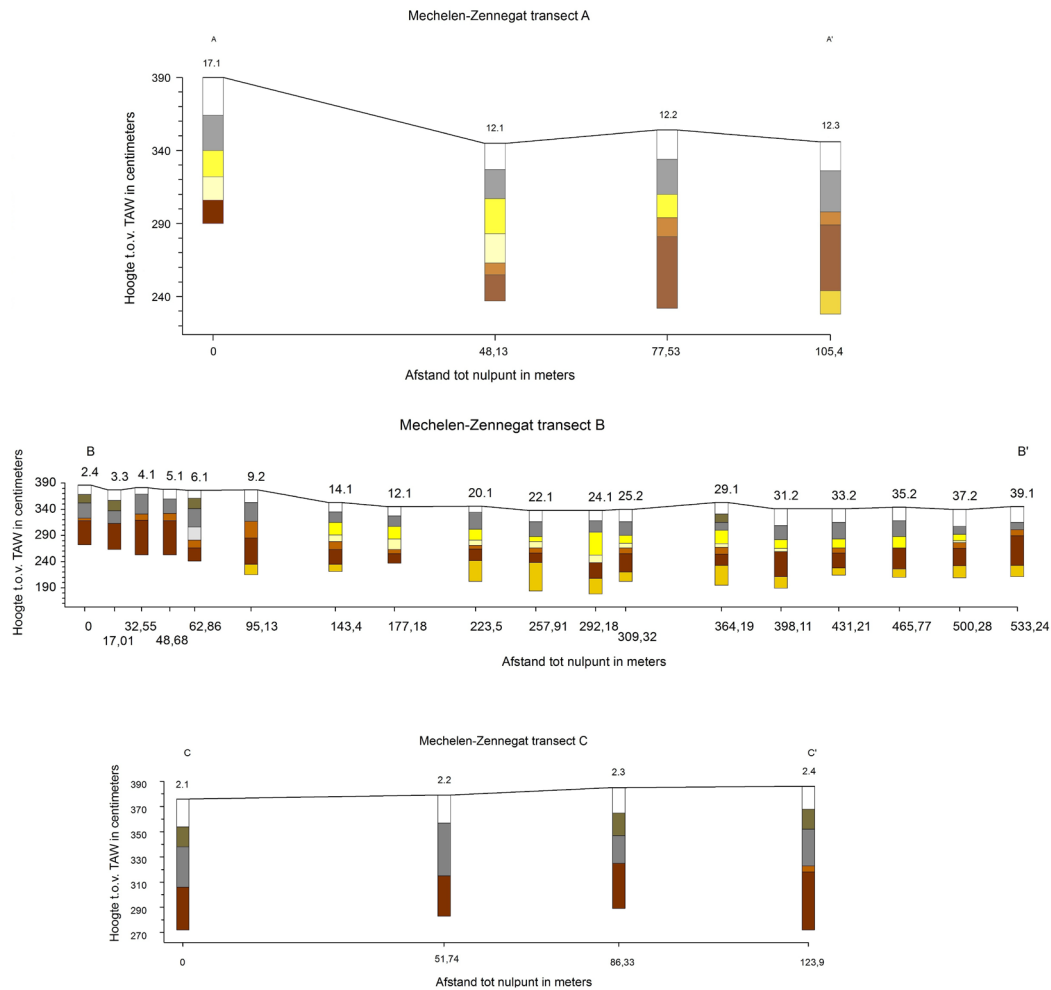
geoxideerde afzettingen kleiige overstromingssedimenten. In deze kleiige overstromingssedimenten werden sporen en vondsten gevonden die te linken zijn aan de Nieuwe Tijd. Deze hoger gelegen delen van het onderzoeksgebied situeren zich in het zuidoostelijke deel, vlak aan de loop van de huidige Dijle gelegen. Hierop wordt de huidige bouwvoor geobserveerd.

In de lager gelegen delen van het landschap werden nog twee tussenliggende lagen geobserveerd (zie transecten A en B op Figuur 9 en de ligging ervan op Figuur 10). Op het gelaagde pakket van gereduceerde en geoxideerde afzettingen, werd een humeuze, kleiige afzetting waargenomen. Deze afzetting wordt geïnterpreteerd als een begraven Ah-horizont, m.a.w. een fase van stabilisatie met de groei van vegetatie en bodemontwikkeling. Bovenop de begraven Ah-horizont komt een zandpakket voor. Dit zandpakket ligt verspreid over de lager gedeelten van het onderzoeksgebied. Op de plaatsen waar het reliëf zich terug verhoogd, verdwijnt deze afzetting terug. Hierop bevinden zich terug de verschillende kleiige afzettingen, die te linken zijn aan de Nieuwe Tijd, met de huidige bouwvoor. Zoals hierboven aangegeven werd het sleuvenonderzoek beperkt in de (noord)oostelijke zone van het gebied, waar een geul werd aangetroffen. Hier werden immers geen sporen of vondsten verwacht.

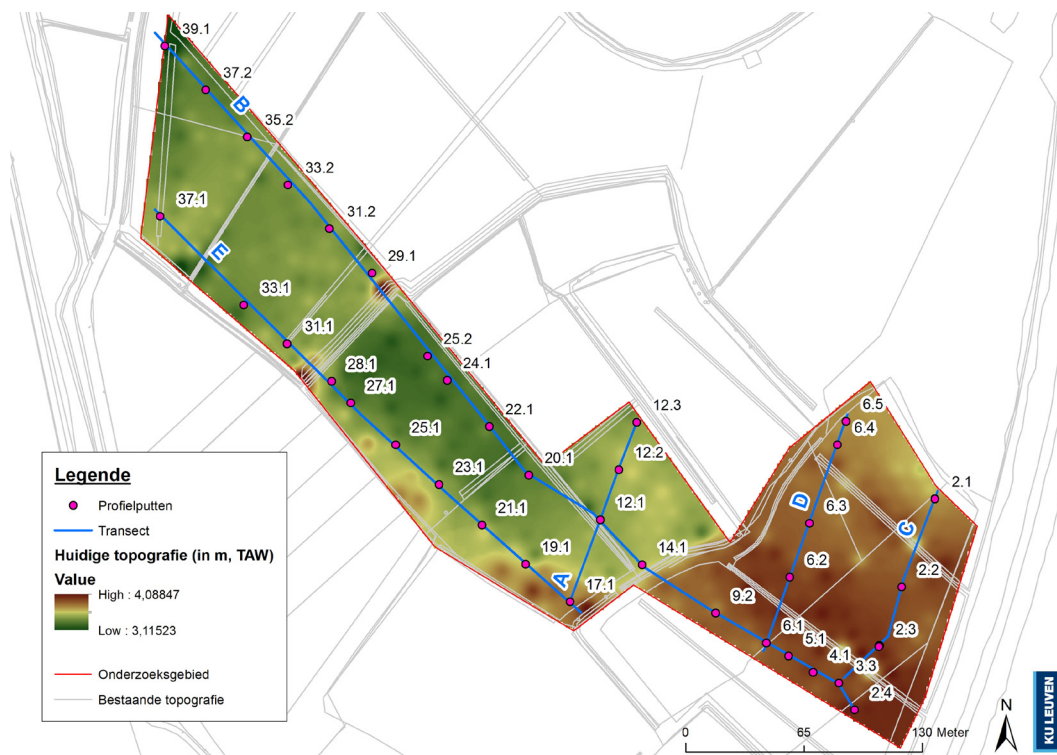
Concluderend kan gesteld worden dat het proefsleuvenonderzoek de resultaten van het booronderzoek bevestigt. Het gebied is gedurende het holoceen steeds laaggelegen en nat geweest. Het bevat voornamelijk kleiige overstromingssedimenten. Op bepaalde momenten in de vorming van het landschap werden ook zandige sedimenten afgezet die eerder wijzen op dijkdoorbraken, waarbij de lager gelegen gedeelten overstromd werden en er grovere sedimenten zoals zand afgezet werden. De begraven Ah-horizont wijst erop dat dit lager gelegen gedeelte voor de dijkdoorbraken reeds lange tijd stabiel was, gezien de ontwikkeling van vegetatie en bodemvorming hier.

Alle stratigrafische eenheden

- Bouwvoor, vnl. siltige klei, af en toe zandige klei.
- Kleilaag, met Nieuwe Tijd materiaal, niet overal aanwezig.
- Kleilaag, met Nieuwe Tijd materiaal, overal aanwezig.
- Kleilaag, onder bovenstaande, mogelijk verband met naburige geul.
- Witte zandlaag.
- Begraven Ah-horizont, vegetatiehorizont, bestaat vooral uit klei, niet overal even sterk ontwikkeld.
- Top van het gelaagde onderliggende pakket, minder roest en eenduidiger van samenstelling.
- Geoxideerd pakket, basis is zand met kleilagen, soms meer klei dan zand.
- Gereduceerd pakket met kleilagen. Hieronder zit het pleistoceen zandpakket, maar dit werd niet aangetroffen in de aangelegde profielen.



Figuur 9. Profieltransecten A – B – C in Mechelen-Zennegat (opgebouwd met Deborah, RAAP), met de beschrijving van de lagen.



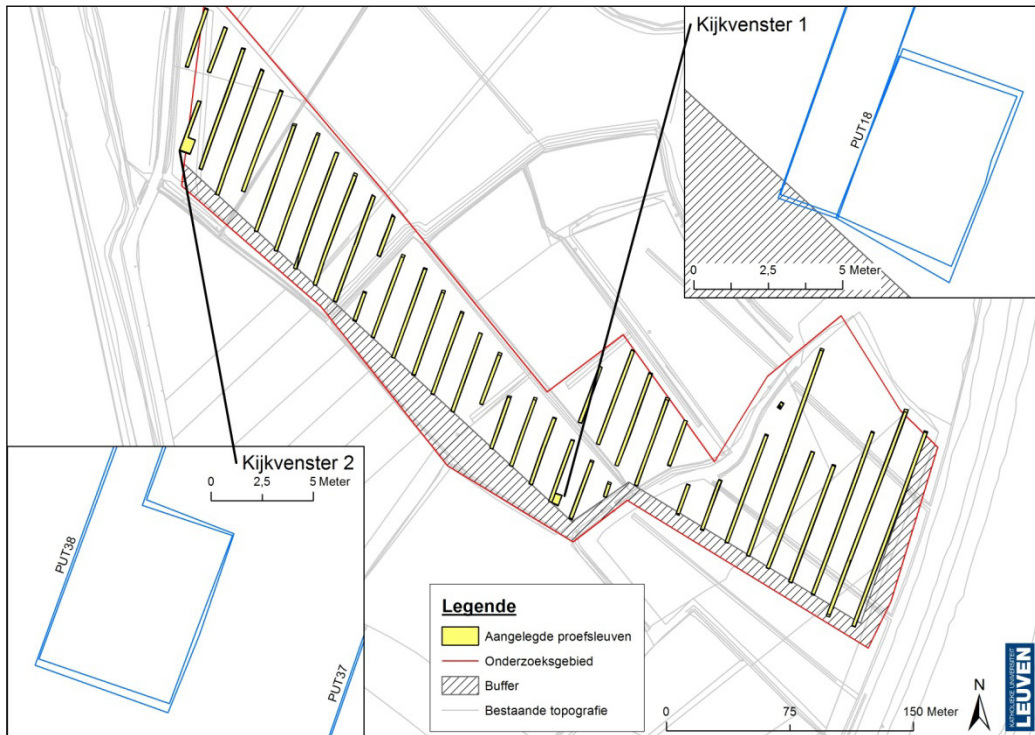
Figuur 10. De ligging van de verschillende profieltransecten in het onderzoeksgebied Mechelen-Zennegat, op het DHM van het huidige oppervlak.

3.2.2 Archeologie

Gezien de opbouw van de bodem en de landschappelijke interpretatie kan archeologie worden verwacht op het intermediaire zandige niveau, de mogelijke crevasse afzettingen. De humeuze horizont wijst tevens op een onderbreking in het sedimentatieproces, een moment van stabiliteit.

In totaal werden minder dan 50 sporen geïdentificeerd en beschreven (zie bijlage). Deze sporen konden voornamelijk geïnterpreteerd worden als oude drainagegreppels. Op basis van de geassocieerde vondsten kunnen deze alle in de Nieuwe Tijd worden gedateerd. Daarnaast werd een vijftal mogelijke paalsporen aangeduid, die na het couperen echter als natuurlijke verstoringen werden geïnterpreteerd.

Om de afwezigheid van sporen te verifiëren is aan twee proefsleuven (sleuven 18 en 38), in zones met een dikker zandpakket, een kijkvenster aangelegd. Hierin werden evenmin archeologische sporen aangetroffen (zie Figuur 11 en zie verder).



Figuur 11. Detail van kijkvenster 1 in sleuf 18 en kijkvenster 2 in sleuf 38.

Naast vlakvondsten die uit de Nieuwe Tijd dateren, werden enkele scherven van handgevormd, prehistorisch aardewerk als vlakvondst aangetroffen bovenop de witte, zandige afzettingen in het zuiden van sleuven 17, 18 en 19 (zie Figuur 8). Het gaat hier over onversierde, gefragmenteerde, ondiagnostische scherven met een chamotteverschraling. Er werden 6 duidelijke wandscherven gevonden en 15 brokstukken. Eén van de scherven vertoont de kenmerken van een besmeten oppervlak (ter verruwing van het oppervlak). Op basis van deze beschrijving zullen de scherven vermoedelijk te dateren zijn in de ijzertijd.

Ter hoogte van deze vlakvondsten werden geen grondsporen aangetroffen, evenmin na het uitbreiden van de sleuven door middel van een kijkvenster. Deze vondsten bevinden zich landschappelijk op een noordelijke uitloper van een doorheen de tijd steeds iets hoger gelegen gebied (vergelijk ook Figuur 1 en Figuur 2). Door het ontbreken van grondsporen in deze zone wordt verondersteld dat deze verweerde scherven zich in secundaire positie bevinden. Wel wijzen ze op de aanwezigheid van een prehistorische (vermoedelijk ijzertijd) activiteitenzone dichtbij. Mogelijk bevindt zich een site ten zuiden van het onderzoeksgebied, waar een verhoging is in het landschap en verder verwijderd van de geulen/rivieren die het landschap hebben gevormd (Bogemans *et al.* 2010, 36).

3.3 Besluit

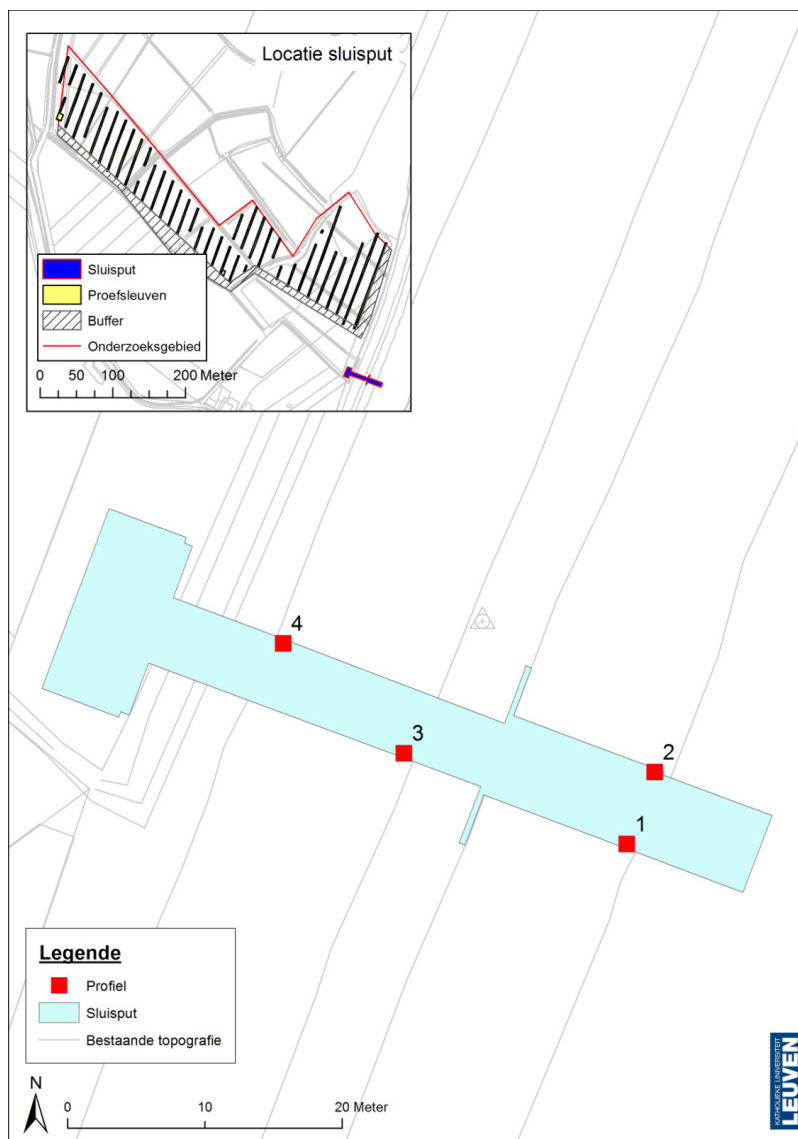
Door middel van de proefsleuven en de uitgegraven profielputten is er meer duidelijk geworden over de opbouw van het landschap. De opeenvolging van kleilagen en zandlagen bevestigen het beeld van een laaggelegen overstromingsvlakte. Aan de hand van de aanwezigheid van een humeuze horizont in de holocene afzettingen en de aanwezigheid van eerder grote hoeveelheden organisch materiaal aan de top van het pleistoceen pakket kan gesteld worden dat er perioden waren van stabiliteit wanneer bewoning mogelijk was.

De weinige vondsten tonen echter aan dat het hier over een nat, laaggeleden gebied gaat waar wonen moeilijk was. De sporen van de Nieuwe Tijd tonen aan dat er talrijke drainagegreppels gegraven moesten worden om het gebied te ontginnen. De weinige, maar interessante vondsten zijn prehistorisch en secundair afgezet. Deze kunnen beschouwd worden als een indicator van meer prehistorische activiteit, mogelijk ook bewoning, net ten zuiden van het onderzoeksgebied. Ten zuiden van het onderzoeksgebied stijgt het reliëf en verplaatst men zich ook verder van de geul/sedimentatiebron, waardoor het vermoeden bestaat dat er hier wel makkelijker bewoning mogelijk was. Het is belangrijk om hier rekening mee te houden bij toekomstige grondwerken hier.

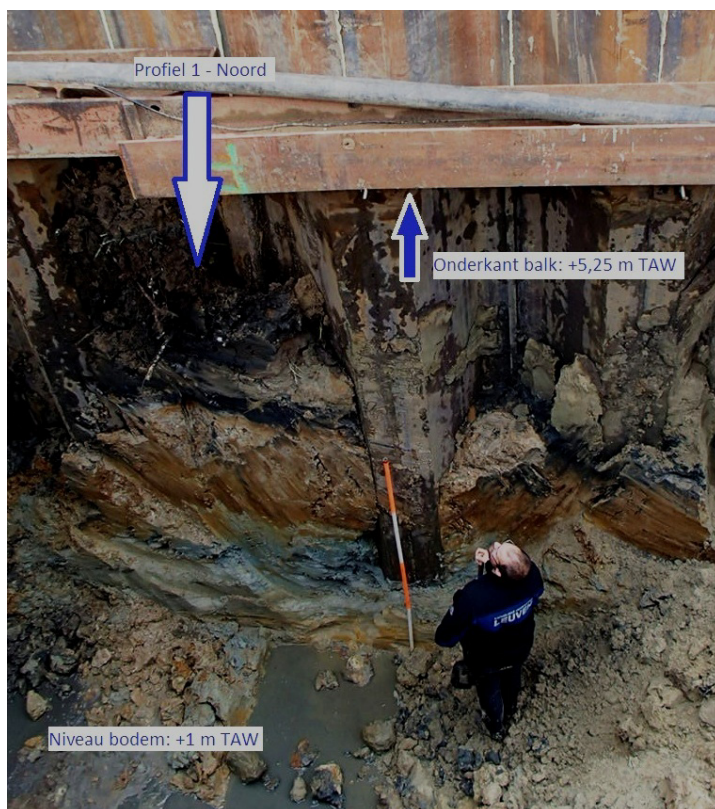
4 Sluisput

Op 17, 26 en 27 september 2012 werd het uitgraven van een sluisput doorheen de dijk langs de Dijle opgevolgd. Naast recent puin aan de randen van de opgehoogde dijk werden er geen archeologische resten opgemerkt. Het opvolgen van het uitgraven maakte het wel mogelijk om enkele profielen (zie Figuur 12) in de buiken van de damplaten te registreren.

Er werd tot op het niveau van +1 m TAW gegraven. Dit is ongeveer 3 m onder het maaiveld en 1 tot 1,5 m dieper dan de profielen zoals beschreven bij de boor- en proefsleuvenprospectie. De specifieke omstandigheden bemoeilijkten de registratie van de profielen, die soms tot 4 m hoog waren (zie Figuur 13). Er konden vier profielen opgekuist en gefotografeerd worden. Twee profielen bleken voldoende stabiel voor een beschrijving, nl. profiel 1 en 2.



Figuur 12. Sluisput Zennegat. Situering van de put in de onderzoekszone en aanduiding van de geregistreeerde profielen.



Figuur 13. Sluisput Zennegat. Foto getrokken voor het opkuisen van profiel 1, met de beddingsedimenten van de Dijle nog aan de top van het profiel. Dit gedeelte is ingestort, waarna profiel 1, zoals te zien is op Figuur 14, geregistreerd kon worden.

Aan de top van het profiel, onder de huidige beddingsedimenten van de Dijle (zie Figuur 13) worden de reeds gekende lagen opgemerkt. Het betreft het roestige, sterk geoxideerde pakket van zand met ijzerconcreties afgewisseld met geoxideerde kleipakketten en het gereduceerde, compacte zand met inclusies van organisch materiaal, afgewisseld met dunnere, gereduceerde kleilagen. Deze 2 sedimentpakketten bevinden zich tussen 2,79 en 1,52 m TAW in profiel 2 (zie Tabel 1 en zie Figuur 15). Hieronder werd een nog niet eerder geobserveerde afzetting geobserveerd (zie Figuur 14). Het betreft een gelaagd pakket van medium tot grof zand, geoxideerd met sporen van roest afgewisseld met dunne laagjes van kleilig zand met kleilenzen. Dit pakket is ongeveer 40 cm dik, en situeert zich tussen +1 tot +1,4 m TAW. Hier boven bevindt zich een grof, groengrijs zand, ook duidelijk gelaagd, met opnieuw grijze, fijne kleilaagjes. Dit pakket is ongeveer 30 cm dik en bevindt zich tussen +1,4 en +1,7 m TAW.

Op Figuur 13 is boven op de donkere, zwarte, humeuze laag nog een bruin tot beige zandpakket zichtbaar. Dit is aangevoerd zand en is opgeworpen om de kern van de dijk langs de Dijle te vormen. Hieronder is opnieuw dezelfde sequentie van lagen zichtbaar.

Op basis van het voorgaande onderzoek, is het duidelijk dat het oxideerde zand-afgewisseld met kleipakket en het gereduceerde zand- afgewisseld met kleipakket behoren tot het holoceen. Op basis van het gevonden organische materiaal in het gereduceerde zandpakket, kon deze laag aan het begin van het holoceen geplaatst worden. Dit correspondeert met de interpretatie van het onderliggende eerder grove, gelaagde zandpakket als laatglaciale afzetting. In deze afzetting is het mogelijk dat er restanten gevonden worden uit het laatpaleolithicum (Bogemans *et al.* 1984, 247). Bij gebrek aan een geschikte methodologie voor de voorafgaandelijke prospectie van deze resten, dient het graven van dergelijke putten archeologisch begeleid te worden.



Figuur 14. Sluisput Zennegat. Links: Profiel 1, aan de zuidzijde van de sluisput. – Rechts: Profiel 4 – noordzijde van de sluisput

Tabel 1. Beschrijving van profiel 2, aan de noordzijde van de sluisput.

+3.2 m TAW t.e.m. +3.18 m TAW	Zandige klei, humus, (onderste deel van het veenpakket van de Dijle)
+3.18 m TAW t.e.m. +2.79 m TAW	Zans, gereduceerd, top grijs tot wit, met ijzerconcreties
+2.79 m TAW t.e.m. +2.33 m TAW	Klei, geoxideerd, met een weinig ijzerconcreties - vanaf 2.45m TAW: zandige klei, geoxideerd, met ijzer- en mangaanconcreties, grijze kleur
+2.33 m TAW t.e.m. 1.84 m TAW	Pakket met afwisselend klei en zand-lagen, bevat organisch materiaal, vage oxidatievlekken
+1.84 m TAW t.e.m. 1.72 m TAW	Kleiig zand, geoxideerd
+1.72 m TAW t.e.m. 1.52 m TAW	Zandige klei, groengrijs, roestvlekken
+1.52 m TAW t.e.m. +1.49 m TAW	Medium tot grof zand, grijsgroen, aan bodem: oxidatieverschijnsel
+1.49 m TAW t.e.m. 1.31 m TAW	Zandige klei, groengrijs, roestvlekken
+1.31 m TAW t.e.m. +1.28 m TAW	Grof zand, aan de bodem geoxideerd, top is grijs
+1.28 m TAW t.e.m. +1.09 m TAW	Kleiig zand, grijs, compact
+1.09 m TAW t.e.m. 1 m TAW	zand, fijner naar beneden toe, grof, grijs, onderste 5 cm geoxideerd
+1 m TAW	Einde



Figuur 15. Sluisput Zennegat. Links: Profiel 3, zuidzijde van de sluisput - Profiel 2, ingekrast en aan de noordzijde van de sluisput.

5 Conclusie en aanbevelingen

In het onderzoeksgebied Zennegat werd tijdens een boorcampagne stalen genomen van het pleistoceen zandsubstraat. Uit het DHM opgemaakt door de top van het zandsubstraat te interpoleren, komt een zandige, waarschijnlijk droge verhoging in het oostelijk deel van onderzoeksgebied naar voren. Er werden ook enkele lithische artefacten (chips) in de boorstalen gevonden. Eén boring kon door middel van een proefput gevalideerd worden: dit leverde echter geen extra vondsten op. Gezien de ligging van deze positieve boring op de top van een vermoedelijk droge verhoging in het pleistoceen reliëf, is het wel mogelijk dat in de omgeving van deze positieve boring zich een concentratie bevindt.

In het holoceen werd het landschap in het studiegebied waarschijnlijk niet intensief gebruikt. Op basis van de vele kleilagen kan besloten worden dat het een overstromingsgebied was onder wisselende invloed van de drie rivieren in de omgeving. In het oostelijk deel van het onderzoeksgebied werd tijdens de boorcampagne een geul ontdekt. Het is hierom duidelijk dat er ook stabiele perioden geweest zijn, wanneer geulen gevormd werden. Hiervan getuigen de zandige afzettingen, die richting het westen en zuiden van het onderzoeksgebied duidelijker worden. Dit doet vermoeden dat in deze richting de oever gezocht moet worden van één van de rivieren die het ruimere gebied gevormd hebben.

Op deze zandige laag komen ook enkele prehistorische (waarschijnlijk uit de ijzertijd) vondsten voor. Op basis van hun uiterlijk en omdat er verder geen andere archeologische aanwijzingen in de buurt zijn, is het duidelijk dat het prehistorisch aardewerk in secundaire positie ligt. De veronderstelling is dat deze vondsten van een site verder naar het westen en/of zuiden afkomstig zijn, waar het gebied lichtjes hoger gelegen is. Een verdere archeologische prospectie zou hier uitsluitel over kunnen bieden. In overleg met Onroerend Erfgoed werd door de opdrachtgever echter beslist om geen bijkomende graafwerken uit te voeren in de zone waar de dijk zal worden aangelegd. Eventueel in deze zone aanwezige resten van prehistorische occupatie kunnen dan ook zonder verdere waardering als *in situ* bewaard worden beschouwd.

Verder werden er sporen uit de Nieuwe Tijd aangetroffen. Het betreft drainagegreppels en grondverbeteringswerken. Gezien de natte omgeving worden verder geen restanten van woonactiviteiten in dit gebied verwacht.

Ten slotte werden de graafwerken aan de sluisput opgevolgd. Met name de snelheid van de graafwerken bemoeilijkt het opvolgen ervan. Het bleek niet mogelijk om tijdens de graafwerken relevante observaties te doen met betrekking tot de aanwezigheid van archaeologische resten in de uitgegraven grond. Uiteindelijk werden enkel de achtergebleven 'profielen' in de buiken van de damplaten geregistreerd. Het gevaar hierbij werd gevormd door het instortingsgevaar van de grond in deze buiken. Het opvolgen zelf bleek inhoudelijk wel een meerwaarde te hebben omdat er dieper gegraven werd dan tijdens de aanleg van de proefsleuven en dus een aanvulling was op de reeds geregistreerde profielen.

Het al dan niet relevant zijn van een dergelijke aanleg, kan teruggebracht worden tot volgende criteria:

- De diepte van de uitgraving moet een aanvulling betekenen op de reeds gegenereerde stratigrafische kennis van het gebied.
- De oppervlakte en locatie van de uitgraving moet als bedreigend gezien worden voor eventuele aanwezige archeologische resten.

In beide gevallen, is een archeologische/geomorfolologische opvolging van graafwerken nuttig. Hierbij dient bij de vordering van de graafwerken zoveel mogelijk rekening gehouden te worden met de aanwezige archeologen. Zo moet er tijd gelaten worden voor het registreren van profielen en moet de mogelijkheid bestaan om de put te betreden.

Eventueel kan er gewerkt worden met een gefaseerde uitgraving van de sluisput, zodat opeenvolgende vlakken worden gecreëerd waarbij sporen, vondsten en profielen geregistreerd worden. Het verwijderde sediment kan onderzocht worden op vondsten, bv. met een metaaldetector.

6 Bibliografie

BOGEMANS F. EN CASPAR J.P. 1984. Bois de A, Site des Artefacts, *Bulletin van de Belgische Vereniging voor Geologie* 3, 245-248.

BOGEMANS, F., JACOBS, J., MEYLEMANS, E., PERDAEN, Y., STORME, A. EN VERDURMEN, I. 2010. *Paleolandschappelijk, archeologische en cultuurhistorisch onderzoek in het kader van het geactualiseerde Sigmapijan. Sigma-cluster Dijlemonding*. Ongepubliceerd rapport. VIOE, Brussel.

DE BIE M. & VAN GILS M. 2009, Mesolithic settlements and land use in the Campine Region (Belgium), In: MCCARTER S.B., SCHULTING R., WARREN G. & WOODMAN P. (eds), *Mesolithic Horizons Vol 1: 282 – 287*.

JACOBS J., MEYLEMANS E., PERDAEN Y., BOGEMANS F., DEFORCE K., STORME A. EN VERDURMEN I. 2010. Prospectie- en evaluatieonderzoek in het kader van het Sigmapijan, deel 3, *Notae Praehistorica* 30, 101-109.

Bijlage 1: Beschrijving boorprofielen

afkorting	beschrijving
BTP	bodemtoplaag, donkerbruin, wortels
K1	meestal bruingrijs, wat wortels, soms wat zandig
Z1	grijs zand, soms wat oxidatievlekken, soms licht kleiig
K2	soms nogal zandig, oker tot groengrijs
Z2	zand tot kleiig zand, meestal groengrijs gereduceerd, bovenaan soms bruin
TG	zand, zeer nat, bruingrijs, veel glauconiet
ZL	Zandlagen, overeenkomstig met boorbeschrijving van boring Y1
ZR	Zand tot kleiig zand; geel, bruingrijs of oranjebruin met roestige tot zwarte en/of bruine vlekken
ZK1	Zandige klei tot kleiig zand, lichtgrijs, oranje vlekken en naar het einde toe meer zand
KB	Klei, bruin, met grijze vlekken en de top is meer zandig
ZG	Zand, geel tot oranje, met grijze vlekken of gaaf
ZK2	Zandige klei, oranje tot oranjebruin, met roestige of zwarte vlekken en sterke Fe-concreties
KR	Klei, roodbruin tot zwartbruin, met roestige vlekken en Fe-concreties
ZF	Zand, grijsbruin, roestige vlekken, Fe-concreties
ZK3	Zandige klei, oranje, grijze vlekken, naar bodem toe meer kleiig
KF	Klei, grijs, gaaf, sterke Fe-concreties
KV	Klei, donkergrijs tot zwart, gaaf, humusrijk en bevat veel organisch materiaal (veen?)
KO	Klei, oranje
ZKox	Zandige klei tot Kleiig zand, sterk geoxideerd, met aggregaten (Fe)
Kox	Klei, sterk geoxideerd, met veel aggregaten
ZKred	Zandige klei tot kleiig zand, (sterk) gereduceerd, bevat organisch materiaal
Zox	Zand (soms kleiig), grijs, (sterk)geoxideerd, met aggregaten (vnl. Fe)
ZV	Zand, organische materiaal, donkergrijs tot zwart

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
A1	3_04_2012	1	0	25	BTL	
		2	25	80	K1+Z1	top Z1 is onbekend
		3	80	185	K2+Z2	top Z2 is onbekend
		4	185	220	TG	
A2	3_04_2016	5	0	35	BTL	
		6	35	100	K1+Z1	top Z1 is onbekend
		7	100	180	K2+Z2	top Z2 is onbekend
		8	180	220	TG	
A3	3_04_2020	9	0	35	BTL	
		10	35	110	K1+Z1	top Z1 is onbekend
		11	110	190	K2+Z2	top Z2 is onbekend
		12	190	220	TG	
A4	3_04_2024	13	0	30	BTL	
		14	30	70	K1	
		15	70	100	Z1	
		16	100	185	K2	
		17	185	210	Z2	
		18	210	220	TG	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
A5	3_04_2030	19	0	30	BTL	
		20	30	75	K1	
		21	75	105	Z1	
		22	105	170	K2	
		23	170	210	Z2	
		24	210	220	TG	
A6	3_04_2036	25	0	30	BTL	
		26	30	60	K1	
		27	60	105	Z1	
		28	105	160	K2	
		29	160	210	Z2	
		30	210	220	TG	
A7	3_04_2042	31	0	30	BTL	
		32	30	100	K1	
		33	100	135	Z1	
		34	135	150	K2	
		35	150	190	Z2	
		36	190	200	TG	
A8	3_04_2048	37	0	35	BTL	
		38	35	60	K1	
		39	60	95	Z1	
		40	95	135	K2	
		41	135	190	Z2	
		42	190	200	TG	
A9	3_04_2054	43	0	25	BTL	
		44	25	75	K1	
		45	75	105	Z1	
		46	105	150	K2	
		47	150	190	Z2	
		48	190	200	TG	
A10	3_04_2060	49	0	30	BTL	
		50	30	60	K1	
		51	60	100	Z1	
		52	100	155	K2	
		53	155	190	Z2	
		54	190	200	TG	
B1	3_04_2066	55	0	95	BTL+K1	
		56	95 -		Z1	
		57	120 -		Z2	
B2	3_04_2069	58	0	45	BTL+K1	
		59	45 -		Z1	
		60	120 -		Z2	
B3	3_04_2072	61	0	40	BTL+K1	
		62	40 -		Z1	
		63	130 -		Z2	
B4	3_04_2075	64	0	35	BTL+K1	
		65	35 -		Z1	
		66	135 -		Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
B5	3_04_2078	67	0	35	BTL+K1	
		68	35 -		Z1	
		69	125 -		Z2	
B6	3_04_2081	70	0	10	BTL	
		71	10	45	K1	
		72	45	80	Z1	
		73	80	140	K2	
		74	140	160	Z2	
		75	160	170	TG	
B7	3_04_2087	76	0	35	BTL+K1	
		77	35 -		Z1	
		78	130 -		Z2	
B8	3_04_2090	79	0	20	BTL	
		80	20	110	K1	
		81	110	130	Z1	
		82	130	160	Z2	
		83	160	170	TG	
B9	3_04_2095	84	0	10	BTL	
		85	10	20	K1	
		86	20	45	Z1	
		87	45	100	K2	
		88	100	130	Z2	
		89	130	135	TG	
B10	3_04_2101	90	0	20	BTL+K1	
		91	20 -		Z1	
		92	105 -		Z2	
B11	3_04_2104	93	0	50	BTL+K1	
		94	50 -		Z1	
		95	110 -		Z2	
C1	3_04_2107	96	0	85	BTL+K1	
		97	85 -		Z1	
		98	115 -		Z2	
C2	3_04_2110	99	0	55	BTL+K1	
		100	55 -		Z1	
		101	110 -		Z2	
C3	3_04_2113	102	0	60	BTL+K1	
		103	60 -		Z1	
		104	115 -		Z2	
C4	3_04_2116	105	0	130	BTL+K1	
		106	130 -		Z2	
C5	3_04_2118	107	0	50	BTL+K1	
		108	50 -		Z1	
		109	130 -		Z2	
C6	3_04_2121	110	0	40	BTL+K1	
		111	40 -		Z1	
		112	115 -		Z2	
C7	3_04_2124	113	0	50	BTL+K1	
		114	50 -		Z1	
		115	125 -		Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
C8	3_04_2127	116	0	45	BTL+K1	
		117	45 -		Z1	
		118	130 -		Z2	
C9	3_04_2130	119	0	95	BTL+K1	
		120	95 -		Z1	
		121	110 -		Z2	
C10	3_04_2133	122	0	50	BTL+K1	
		123	50 -		Z1	
		124	135 -		Z2	
C11	4_04_2012	125	0	55	BTL+K1	
		126	55 -		Z1	
		127	115 -		Z2	
C12	4_04_2012	128	0	45	BTL+K1	
		129	45 -		Z1	
		130	135 -		Z2	
C13	4_04_2012	131	0	45	BTL+K1	
		132	45 -		Z1	
		133	130 -		Z2	
D1	4_04_2012	134	0	95	BTL+K1	
		135	95 -		Z1	
		136	130 -		Z2	
D2	4_04_2012	137	0	90	BTL+K1	
		138	90 -		Z1	
		139	120 -		Z2	
D3	4_04_2012	140	0	80	BTL+K1	
		141	80 -		Z1	
		142	150 -		Z2	
D4	4_04_2012	143	0	65	BTL+K1	
		144	65 -		Z1	
		145	110 -		Z2	
D5	4_04_2012	146	0	55	BTL+K1	
		147	55 -		Z1	
		148	135 -		Z2	
D6	4_04_2012	149	0	80	BTL+K1	
		150	80 -		Z1	
		151	150 -		Z2	
D7	4_04_2012	152	0	65	BTL+K1	
		153	65 -		Z1	
		154	95 -		Z2	
E1	4_04_2012	155	0	60	BTL+K1	
		156	60 -		Z1	
		157	140 -		Z2	
E2	4_04_2012	158	0	65	BTL+K1	
		159	65 -		Z1	
		160	135 -		Z2	
E3	4_04_2012	161	0	60	BTL+K1	
		162	60 -		Z1	
		163	125 -		Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
E4	4_04_2012	164	0	60	BTL+K1	
		165	60	-	Z1	
		166	130	-	Z2	
E5	4_04_2012	167	0	70	BTL+K1	
		168	70	-	Z1	
		169	130	-	Z2	
E6	4_04_2012	170	0	70	BTL+K1	
		171	70	-	Z1	
		172	120	-	Z2	
E7	4_04_2012	173	0	70	BTL+K1	
		174	70	-	Z1	
		175	135	-	Z2	
F1	4_04_2012	176	0	40	BTL+K1	
		177	40	-	Z1	
		178	110	-	Z2	
F2	4_04_2012	179	0	75	BTL+K1	
		180	75	-	Z1	
		181	135	-	Z2	
F3	4_04_2012	182	0	70	BTL+K1	
		183	70	-	Z1	
		184	130	-	Z2	
F4	4_04_2012	185	0	70	BTL+K1	
		186	70	-	Z1	
		187	130	-	Z2	
F5	4_04_2012	188	0	75	BTL+K1	
		189	75	-	Z1	
		190	135	-	Z2	
F6	4_04_2012	191	0	75	BTL+K1	
		192	75	-	Z1	
		193	135	-	Z2	
F7	4_04_2012	194	0	75	BTL+K1	
		195	75	-	Z1	
		196	130	-	Z2	
F8	4_04_2012	197	0	70	BTL+K1	
		198	70	-	Z1	
		199	125	-	Z2	
G1	4_04_2012	200	0	35	BTL	
		201	35	120	K1	
		202	120	155	Z1	
		203	155	195	K2	
		204	195	225	Z2	
G2	5_04_1997	205	0	30	BTL	
		206	30	60	K1	
		207	60	75	Z1	
		208	75	140	K2	
		209	140	175	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
G3	5_04_2002	210	0	20	BTL	
		211	20	60	K1	
		212	60	80	Z1	
		213	80	100	K2	
		214	100	130	Z2	
G4	5_04_2007	215	0	15	BTL	
		216	15	75	K1	
		217	75	95	Z1	
		218	95	135	K2	
		219	135	175	Z2	
G5	5_04_2012	220	0	18	BTL	
		221	18	78	K1	
		222	78	105	Z1	
		223	105	135	K2	
		224	135	-	Z2	
G6	5_04_2017	225	0	18	BTL	
		226	18	70	K1	
		227	70	90	Z1	
		228	90	123	K2	
		229	123	-	Z2	
G7	5_04_2022	230	0	20	BTL	
		231	20	75	K1	
		232	75	85	Z1	
		233	85	95	K2	
		234	95	-	Z2	
G8	5_04_2027	235	0	35	BTL	
		236	35	122	K1	
		237	122	-	Z2	
H1	5_04_2030	238	0	25	BTL	
		239	25	80	K1	
		240	80	105	Z1	
		241	105	150	K2	
		242	150	180	Z2	
		243	180	200	TG	
H2	5_04_2036	244	0	20	BTL	
		245	20	85	K1	
		246	85	105	Z1	
		247	105	145	K2	
		248	145	195	Z2	
H3	5_04_2041	249	0	20	BTL	
		250	20	75	K1	
		251	75	120	Z1	
		252	120	150	K2	
		253	150	190	Z2	
H4	5_04_2046	254	0	22	BTL	
		255	22	82	K1	
		256	81	98	Z1	
		257	98	140	K2	
		258	140	-	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
H5	5_04_2051	259	0	30	BTL	
		260	30	88	K1	
		261	88	104	Z1	
		262	104	150	K2	
		263	150	-	Z2	
H6	5_04_2056	264	0	26	BTL	
		265	26	78	K1	
		266	78	98	Z1	
		267	98	144	K2	
		268	144	-	Z2	
H7	5_04_2061	269	0	25	BTL	
		270	25	70	K1	
		271	70	125	K2	
		272	125	-	Z2	
I1	6_04_2012	273	0	20	BTL	
		274	20	80	K1	
		275	80	110	Z1	
		276	110	170	K2	
		277	170	205	Z2	
I2	5_04_2012	278	0	23	BTL	
		279	23	74	K1	
		280	74	95	Z1	
		281	95	135	K2	
		282	135	-	Z2	
I3	5_04_2012	283	0	23	BTL	
		284	23	82	K1	
		285	82	103	Z1	
		286	103	115	K2	
		287	115	-	Z2	
I4	5_04_2012	288	0	20	BTL	
		289	20	82	K1	
		290	82	101	Z1	
		291	101	143	K2	
		292	143	-	Z2	
I5	5_04_2012	293	0	27	BTL	
		294	27	76	K1	
		295	76	100	Z1	
		296	100	134	K2	
		297	134	-	Z2	
I6	5_04_2012	298	0	15	BTL	
		299	15	75	K1	
		300	75	95	Z1	
		301	95	155	K2	
		302	155	-	Z2	
I7	5_04_2012	303	0	25	BTL	
		304	25	70	K1	
		305	70	87	Z1	
		306	87	130	K2	
		307	130	-	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
I8	5_04_2012	308	0	22	BTL	
		309	22	-	K1	
		310	50	100	K2	
		311	100	-	Z2	
J3	5_04_2012	312	0	23	BTL	
		313	23	86	K1	
		314	86	105	Z1	
		315	105	149	K2	
		316	149	192	Z2	
J4	5_04_2012	317	0	24	BTL	
		318	24	80	K1	
		319	80	100	Z1	
		320	100	160	K2	
		321	160	195	Z2	
J5	5_04_2012	322	0	18	BTL	
		323	18	74	K1	
		324	74	90	Z1	
		325	90	130	K2	
		326	130	159	Z2	
J6	5_04_2012	327	0	25	BTL	
		328	25	74	K1	
		329	74	95	Z1	
		330	95	140	K2	
		331	140	-	Z2	
J7	5_04_2012	332	0	20	BTL	
		333	20	75	K1	
		334	75	105	Z1	
		335	105	155	K2	
		336	155	-	Z2	
J1	6_04_2012	337	0	60	BTL+K1	
		338	60	85	Z1	
		339	85	160	K2	
		340	160	185	Z2	
J2	6_04_2012	341	0	80	BTL+K1	
		342	80	100	Z1	
		343	100	155	K2	
		344	155	180	Z2	
K1	6_04_2012	345	0	105	BTL+K1	
		346	105	135	Z1	
		347	135	-	K2	
K2	6_04_2012	348	0	80	BTL+K1	
		349	80	110	Z1	
		350	110	140	K2	
		351	140	160	Z2	
K3	6_04_2012	352	0	85	BTL+K1	
		353	85	100	Z1	
		354	100	135	K2	
		355	135	150	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
K4	6_04_2012	356	0	80	BTL+K1	
		357	80	125	Z1	
		358	125	155	K2	
		359	155	190	Z2	
K5	6_04_2012	360	0	85	BTL+K1	
		361	85	115	Z1	
		362	115	135	K2	
		363	135	165	Z2	
K6	6_04_2012	364	0	80	BTL+K1	
		365	80	90	Z1	
		366	90	105	K2	
		367	105	155	Z2	
K7	6_04_2012	368	0	80	BTL+K1	
		369	80	100	Z1	
		370	100	135	K2	
		371	135	175	Z2	
L1	6_04_2012	372	0	85	BTL+K1	
		373	85	105	Z1	
		374	105	135	K2	
		375	135	210	Z2	
L2	6_04_2012	376	0	85	BTL+K1	
		377	85	100	Z1	
		378	100	140	K2	
		379	140	175	Z2	
L3	6_04_2012	380	0	85	BTL+K1	
		381	85	100	Z1	
		382	100	130	K2	
		383	130	165	Z2	
L4	6_04_2012	384	0	80	BTL+K1	
		385	80	95	Z1	
		386	95	135	K2	
		387	135	160	Z2	
L5	6_04_2012	388	0	85	BTL+K1	
		389	85	95	Z1	
		390	95	145	K2	
		391	145	180	Z2	
L6	6_04_2012	392	0	85	BTL+K1	
		393	85	105	Z1	
		394	105	125	K2	
		395	125	155	Z2	
L7	6_04_2012	396	0	85	BTL+K1	
		397	85	100	Z1	
		398	100	125	K2	
		399	125	150	Z2	
M1	6_04_2012	400	0	0	BTL+K1	ZIE BOORBESCHRIJVING
		401	-		Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
M2	6_04_2012	402	0	85	BTL+K1	
		403	85	105	Z1	
		404	105	125	K2	
		405	125	150	Z2	
M3	6_04_2012	406	0	90	BTL+K1	
		407	90	115	Z1	
		408	115	140	K2	
		409	140	170	Z2	
M4	6_04_2012	410	0	95	BTL+K1	
		411	95	105	Z1	
		412	105	145	K2	
		413	145	180	Z2	
M5	6_04_2012	414	0	85	BTL+K1	
		415	85	105	Z1	
		416	105	135	K2	
		417	135	160	Z2	
M6	6_04_2012	418	0	80	BTL+K1	
		419	80	110	Z1	
		420	110	135	K2	
		421	135	165	Z2	
M7	6_04_2012	422	0	85	BTL+K1	
		423	85	105	Z1	
		424	105	125	K2	
		425	125	150	Z2	
N1	6_04_2012	426	0	75	BTL+K1	
		427	75	90	Z1	
		428	90	125	K2	
		429	125	150	Z2	
N2	6_04_2012	430	0	80	BTL+K1	
		431	80	105	Z1	
		432	105	135	K2	
		433	135	160	Z2	
N3	6_04_2012	434	0	85	BTL+K1	
		435	85	105	Z1	
		436	105	150	K2	
		437	150	180	Z2	
N4	6_04_2012	438	0	75	BTL+K1	
		439	75	95	Z1	
		440	95	130	K2	
		441	130	165	Z2	
N5	6_04_2012	442	0	80	BTL+K1	
		443	80	100	Z1	
		444	100	125	K2	
		445	125	150	Z2	
N6	6_04_2012	446	0	75	BTL+K1	
		447	75	95	Z1	
		448	95	115	K2	
		449	115	150	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
N7	6_04_2012	450	0	65	BTL+K1	
		451	65	85	Z1	
		452	85	105	K2	
		453	105	140	Z2	
O1	6_04_2012	454	0	85	BTL+K1	
		455	85	110	Z1	
		456	110	130	K2	
		457	130	150	Z2	
O2	6_04_2012	458	0	95	BTL+K1	
		459	95	120	Z1	
		460	120	160	K2	
		461	160	200	Z2	
O3	10_04_2012	462	0	85	BTL+K1	
		463	85	105	Z1	
		464	105	135	K2	
		465	135	175	Z2	
O4	10_04_2012	466	0	85	BTL+K1	
		467	85	110	Z1	
		468	110	150	K2	
		469	150	180	Z2	
O5	10_04_2012	470	0	80	BTL+K1	
		471	80	110	Z1	
		472	110	140	K2	
		473	140	155	Z2	
O6	10_04_2012	474	0	75	BTL+K1	
		475	75	110	Z1	
		476	110	165	K2	
		477	165	185	Z2	
O7	10_04_2012	478	0	80	BTL+K1	
		479	80	105	Z1	
		480	105	150	K2	
		481	150	175	Z2	
O8	10_04_2012	482	0	155	BTL+K1	
		483	155	175	Z1	
		484	175	195	K2	
		485	195	215	Z2	
P1	10_04_2012	486	0	95	BTL+K1	
		487	95	120	Z1	
		488	120	150	K2	
		489	150	175	Z2	
Q1	10_04_2012	490	0	-	BTL+K1	Geen Z1, K1, K2 en/of Z2 aangetroffen
Q2	10_04_2012	491	0	80	BTL+K1	
		492	80	105	Z1	
		493	105	130	K2	
		494	130	140	Z2	
Q3	10_04_2012	495	0	165	BTL+K1	Geen Z1 en K2 aangetroffen
		496	165	190	Z2	
Q4	10_04_2012	497	0	155	BTL+K1	Geen Z1 en K2 aangetroffen
		498	155	175	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
Q5	10_04_2012	499	0	140	BTL+K1	
		500	140	170	Z2	
Q6	10_04_2012	501	0	130	BTL+K1	
		502	130	155	Z2	
Q7	10_04_2012	503	0	-	BTL+K1	
		504	115	155	Z2	
R1	10_04_2012	505	0	80	BTL+K1	
		506	80	100	Z1	
		507	100	150	K2	
		508	150	175	Z2	
R2	10_04_2012	509	0	80	BTL+K1	
		510	80	100	Z1	
		511	100	150	K2	
		512	150	170	Z2	
R3	10_04_2012	513	0	-	BTL+K1	
		514	120	165	Z2	
R4	10_04_2012	515	0	-	BTL+K1	
		516	120	150	Z2	
R5	10_04_2012	517	0	60	BTL+K1	
		518	60	90	Z1	
		519	90	130	K2	
		520	130	165	Z2	
R6	10_04_2012	521	0	110	BTL+K1	
		522	110	145	Z2	
S1	11_04_2012	523	0	-	BTL+K1	
S2	11_04_2012	524	0	135	BTL+K1	
		525	135	160	Z2	
S3	11_04_2012	526	0	145	BTL+K1	
		527	145	175	Z2	
S4	11_04_2012	528	0	140	BTL+K1	
		529	140	165	Z2	
S5	11_04_2012	530	0	135	BTL+K1	
		531	135	165	Z2	
S6	11_04_2012	532	0	145	BTL+K1	
		533	145	180	Z2	
S7	11_04_2012	534	0	150	BTL+K1	
		535	150	175	Z2	
T1	11_04_2012	536	0	150	BTL+K1	
		537	150	175	Z2	
T2	11_04_2012	538	0	145	BTL+K1	
		539	145	180	Z2	
T3	11_04_2012	540	0	155	BTL+K1	
		541	155	185	Z2	
T4	11_04_2012	542	0	135	BTL+K1	
		543	135	170	Z2	
T5	11_04_2012	544	0	140	BTL+K1	
		545	140	175	Z2	
T6	11_04_2012	546	0	140	BTL+K1	
		547	140	175	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
U1	11_04_2012	548	0	135	BTL+K1	
		549	135	155	Z2	
U2	11_04_2012	550	0	155	BTL+K1	
		551	155	175	Z2	
U3	11_04_2012	552	0	135	BTL+K1	
		553	135	155	Z2	
U4	11_04_2012	554	0	140	BTL+K1	
		555	140	170	Z2	
U5	11_04_2012	556	0	130	BTL+K1	
		557	130	170	Z2	
U6	11_04_2012	558	0	145	BTL+K1	
		559	145	165	Z2	
U7	11_04_2012	560	0	135	BTL+K1	
		561	135	160	Z2	
V1	11_04_2012	562	0	20	BTL+K1	na Ap, kleilaag 1 (dunner als anders) vervolgens enkel zand zonder Z1 of Z2 tegen te komen - nog boorbeschrijving opstellen
		563	20	220	ZL	geboord tot 220
V2	11_04_2012	564	0	25	BTL+K1	na Ap, kleilaag 1 (dunner als anders) vervolgens enkel zand zonder Z1 of Z2 tegen te komen - nog boorbeschrijving opstellen
		565	25	220	ZL	geboord tot 220
V3	11_04_2012	566	0	145	BTL+K1	
		567	145	165	Z2	
V4	11_04_2012	568	0	135	BTL+K1	
		569	135	170	Z2	
V5	11_04_2012	570	0	140	BTL+K1	
		571	140	160	Z2	
V6	11_04_2012	572	0	150	BTL+K1	
		573	150	170	Z2	
W1	11_04_2012	574	0	165	BTL+K1	
		575	165	195	Z2	
W2	11_04_2012	576	0	160	BTL+K1	
		577	160	195	Z2	
W3	11_04_2012	578	0	135	BTL+K1	
		579	135	155	Z2	
W4	11_04_2012	580	0	140	BTL+K1	
		581	140	175	Z2	
W5	11_04_2012	582	0	150	BTL+K1	
		583	150	180	Z2	
W6	11_04_2012	584	0	140	BTL+K1	
		585	140	165	Z2	
W7	11_04_2012	586	0	115	BTL+K1	
		587	115	150	Z2	
X1	11_04_2012	588	0	170	BTL+K1	
		589	170	185	Z2	
X2	11_04_2012	590	0	140	BTL+K1	
		591	140	175	Z2	
X3	11_04_2012	592	0	130	BTL+K1	
		593	130	150	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
X4	11_04_2012	594	0	135	BTL+K1	
		595	135	165	Z2	
X5	11_04_2012	596	0	110	BTL+K1	
		597	110	145	Z2	
X6	11_04_2012	598	0	140	BTL+K1	
		599	140	150	Z2	
AA1	12_04_2012	600	0	10	BTL	
		601	10	210	ZL	overeenkomstig met boorbeschrijving Y1
AA2	12_04_2012	602	0	10	BTL	
		603	10	170	ZL	overeenkomstig met boorbeschrijving Y1
		604	135	150	K2	
AA3	12_04_2012	605	0	15	BTL	
		606	15	75	K1	
		607	75	85	Z1	
		608	85	95	ZR	
		609	95	135	K2	
		610	135	155	Z2	
AA4	12_04_2012	611	0	20	BTL	
		612	20	70	K1	
		613	70	90	Z1	
		614	90	135	K2	
		615	135	175	Z2	
AA5	12_04_2012	616	0	20	BTL	
		617	20	75	K1	
		618	75	85	Z1	
		619	85	95	ZR	
		620	95	130	K2	
		621	130	155	Z2	
AA6	12_04_2012	622	0	20	BTL	
		623	20	65	K1	
		624	65	80	Z1	
		625	80	125	K2	
		626	125	160	Z2	
AB1	13_04_2012	627	0	25	BTL	
		628	25	150	ZL	overeenkomstig met boorbeschrijving Y1
AB2	13_04_2012	629	0	50	BTL	
		630	50	80	K1	
		631	80	97	Z1	
		632	97	127	ZR	
		633	155	181	K2	
		634	127	155	BIS	
		635	181	200	Z2	
AB3	13_04_2012	636	0	20	BTL	
		637	20	90	K1	
		638	90	100	Z1	
		639	100	140	K2	
		640	140	175	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AB4	13_04_2012	641	0	30	BTL	
		642	80	100	ZK1	
		643	30	80	K1	
		644	100	120	KB	
		645	120	145	K2	
		646	145	175	Z2	
AB5	13_04_2012	647	0	20	BTL	
		648	20	100	K1	
		649	100	110	Z1	
		650	110	145	K2	
		651	145	170	Z2	
AB6	13_04_2012	652	0	10	BTL	
		653	10	95	K1	
		654	95	140	K2	
		655	140	183	Z2	
AC1	13_04_2012	656	0	-	BTL	ZIE BOORBESCHRIJVING
		657	-	-	K1	ZIE BOORBESCHRIJVING
		658	-	-	Z1	ZIE BOORBESCHRIJVING
		659	-	-	K2	ZIE BOORBESCHRIJVING
		660	-	-	Z2	ZIE BOORBESCHRIJVING
AC2	13_04_2012	661	0	25	BTL	
		662	25	150	ZL	overeenkomstig met boorbeschrijving Y1
AC3	13_04_2012	663	0	25	BTL	
		664	25	78	K1	
		665	78	90	Z1	
		666	90	145	K2	
		667	145	180	Z2	
AC4	13_04_2012	668	0	15	BTL	
		669	15	95	K1	
		670	95	100	Z1	
		671	100	150	K2	
		672	150	170	Z2	
AC5	13_04_2012	673	0	15	BTL	
		674	15	100	K1	
		675	100	110	Z1	
		676	110	150	K2	
		677	150	175	Z2	
AC6	13_04_2012	678	0	20	BTL	
		679	20	95	K1	
		680	95	135	K2	
		681	135	173	Z2	
AD1	13_04_2012	682	0	25	BTL	
		683	25	130	ZL	overeenkomstig met boorbeschrijving Y1
		684	130	155	Z2	
AD2	13_04_2012	685	0	55	BTL	
		686	55	125	K1	
		687	125	170	K2	
		688	170	195	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AD3	13_04_2012	689	0	20	BTL	
		690	20	76	K1	
		691	76	98	Z1	
		692	98	110	ZG	98-110:Z, geel, v(grijs)
		693	110	145	K2	
		694	145	160	Z2	
AD4	13_04_2012	695	0	20	BTL	
		696	20	75	K1	
		697	75	135	K2	
		698	135	145	TG	
AD5	13_04_2012	699	0	20	BTL	
		700	20	85	K1	
		701	85	90	Z1	
		702	90	150	K2	
		703	150	180	Z2	TG: 180-185
AD6	13_04_2012	704	180	185	TG	
		705	0	10	BTL	
		706	10	90	K1	
		707	90	110	K2	
		708	110	130	Z2	
AD7	16_04_2012	709	0	10	BTL	
		710	10	100	K1	
		711	100	110	Z1	
		712	110	145	K2	
		713	145	185	Z2	185-195:TG
		714	185	195	TG	
AE1	13_04_2012	715	0	15	BTL	overeenkomstig met boring Y1: zandlagen tot op Z2
		716	15	122	ZL	
		717	122	150	Z2	
AE10	16_04_2012	718	0	15	BTL	
		719	15	75	K1	
		720	75	110	K2	
		721	110	135	Z2	
AE2	13_04_2012	722	0	35	BTL	overeenkomstig boring Y1
		723	35	150	ZL	
		724	150	165	K2	
AE3	13_04_2012	725	0	15	BTL	
		726	15	62	K1	
		727	62	84	Z1	
		728	84	110	ZG	
		729	110	140	K2	
		730	140	168	Z2	
AE4	13_04_2012	731	0	20	BTL	
		732	20	85	K1	
		733	85	95	Z1	
		734	95	120	ZG	
		735	120	155	K2	
		736	155	180	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AE5	13_04_2012	737	0	17	BTL	
		738	17	75	K1	
		739	75	85	Z1	
		740	85	115	K2	
		741	115	130	Z2	
AE6	16_04_2012	742	0	10	BTL	
		743	10	110	K1	
		744	110	140	K2	
		745	140	165	Z2	
AE7	16_04_2012	746	0	15	BTL	
		747	15	70	K1	
		748	70	80	Z1	
		749	115	145	K2	
		750	80	115	ZK2	
		751	145	180	Z2	
AE8	16_04_2012	752	0	10	BTL	
		753	10	70	K1	
		754	70	80	Z1	
		755	110	130	K2	
		756	80	110	ZK2	
		757	130	155	Z2	
AE9	16_04_2012	758	0	10	BTL	
		759	10	65	K1	
		760	65	75	Z1	
		761	110	130	K2	
		762	75	95	ZK2	
		763	95	110	ZR	95-110:Z, bruingrijs, v(zwart en roest)
		764	130	175	Z2	
AF1	13_04_2012	765	0	25	BTL	overeenkomstig met boring Y1: zandlagen boven Z2
AF2	13_04_2012	766	25	125	ZL	
AF1	13_04_2012	767	125	145	Z2	
AF10	16_04_2012	768	0	10	BTL	
		769	65	85	ZR	
		770	10	65	K1	
		771	85	110	K2	
		772	110	150	Z2	
AF11	16_04_2012	773	0	15	BTL	
		774	15	95	K1	
		775	95	115	ZK2	
		776	115	120	Z1	
		777	120	150	Z2	
AF2	13_04_2012	778	0	25	BTL	
		779	25	150	ZL	overeenkomstig met boring Y1
		780	150	170	Z2	
		781	170	175	TG	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AF3	13_04_2012	782	0	15	BTL	
		783	15	85	K1	
		784	85	110	Z1	
		785	110	160	K2	
		786	160	185	Z2	
AF4	13_04_2012	787	0	20	BTL	
		788	20	90	K1	
		789	90	100	Z1	
		790	100	115	ZG	
		791	115	150	K2	
		792	150	180	Z2	
AF5	13_04_2012	793	0	20	BTL	
		794	20	130	K1	
		795	130	163	K2	
		796	163	180	Z2	
AF6	16_04_2012	797	0	10	BTL	
		798	10	90	K1	
		799	90	125	K2	
		800	125	150	Z2	
AF7	16_04_2012	801	0	10	BTL	
		802	10	95	K1	
		803	95	105	Z1	
		804	105	140	K2	
		805	140	175	Z2	
AF8	16_04_2012	806	0	15	BTL	
		807	15	100	K1	
		808	100	150	K2	
		809	150	180	Z2	
AF9	16_04_2012	810	0	20	BTL	
		811	20	75	K1	
		812	75	120	K2	
		813	120	150	Z2	
AG1	13_04_2012	814	0	25	BTL	
		815	25	115	ZL	overeenkomstig Y1, tussen 70-90: baksteenpartikels
		816	115	140	Z2	
AG10	17_04_2012	817	0	15	BTL	
		818	65	85	KR	
		819	15	65	K1	
		820	85	120	Z2	
AG2	13_04_2012	821	0	162	BTL	Er werd niets beschreven tot Z2?
		822	162	176	Z2	
AG3	13_04_2012	823	0	15	BTL	
		824	15	100	K1	
		825	100	105	Z1	
		826	105	135	zg	
		827	135	155	K2	EB, niet meer verder boren, al in TG?

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AG4	13_04_2012	828	0	10	BTL	
		829	10	117	K1	
		830	117	135	K2	
		831	135	160	Z2	
AG5	13_04_2012	832	0	15	BTL	
		833	15	90	K1	
		834	90	110	Z1	
		835	110	150	K2	
		836	150	175	Z2	
AG6	17_04_2012	837	0	15	BTL	
		838	15	75	K1	
		839	75	80	Z1	
		840	80	125	K2	
		841	125	125	KR	
		842	125	180	Z2	165-185:organische resten
AG7	17_04_2012	843	0	15	BTL	
		844	15	95	K1	
		845	95	120	Z1	
		846	120	130	K2	
		847	130	190	Z2	180-190:compact zand
AG8	17_04_2012	848	0	10	BTL	
		849	10	70	K1	
		850	70	125	ZK2	
		851	125	155	Z2	
AG9	17_04_2012	852	0	15	BTL	
		853	15	85	K1	
		854	85	110	KR	
		855	110	135	Z2	
AH1	16_04_2012	856	0	70	BTL	
		857	70	75	K1	lijken eerder op restanten van K1 & Z1: boorprofiel is overeenkomstig met Y1
		858	75	80	Z1	lijken eerder op restanten van K1 & Z1: boorprofiel is overeenkomstig met Y1
AH2	16_04_2012	859	0	25	BTL	
		860	25	140	ZL	overeenkomstig met Y1
		861	140	155	K2	
		862	155	180	Z2	
AH3	16_04_2012	863	0	15	BTL	
		864	15	100	K1	
		865	100	115	Z1	
		866	115	150	K2	
		867	150	180	Z2	
AH4	16_04_2012	868	0	20	BTL	
		869	20	100	K1	
		870	100	120	Z1	
		871	120	180	ZR	
		872	180	210	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AH5	17_04_2012	873	0	10	BTL	
		874	10	90	K1	
		875	90	100	Z1	
		876	100	115	ZK2	
		877	115	140	Z2	
AH6	17_04_2012	878	0	15	BTL	
		879	15	90	K1	
		880	90	100	Z1	
		881	100	120	K2	
		882	120	155	Z2	
AH7	17_04_2012	883	0	20	BTL	
		884	20	65	K1	
		885	65	110	K2	met Fe-concreties en Mn-concreties
		886	110	125	Z2	
AH8	17_04_2012	887	0	20	BTL	
		888	20	80	K1	
		889	80	110	ZK2	
		890	110	150	Z2	
AH9	17_04_2012	891	0	15	BTL	
		892	65	90	ZK2	
		893	15	65	K1	
		894	90	125	Z2	Vanaf 105 groen, daarboven redelijk wat kleibijmenging
A11	16_04_2012	895	0	25	BTL	
		896	25	180	ZL	overeenkomstig Y1: zandlagen tot op Z2
		897	180	200	Z2	
A12	16_04_2012	898	0	20	BTL	
		899	20	95	K1	
		900	95	105	Z1	
ZR	16_04_2012	901	105	145	BIS	
A12	16_04_2012	902	145	165	K2	
		903	185	200	Z2	
		904	165	185	ZG	
A13	16_04_2012	905	0	10	BTL	
		906	10	90	K1	
		907	90	100	Z1	
		908	100	145	K2	
		909	145	175	Z2	
A14	17_04_2012	910	0	15	BTL	
		911	15	80	K1	
		912	80	105	ZR	
		913	115	135	K2	
		914	105	115	ZK2	
		915	135	175	Z2	
A15	17_04_2012	916	0	15	BTL	
		917	15	60	K1	
		918	60	75	ZK1	
		919	75	115	ZK2	
		920	115	140	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AI6	17_04_2012	921	0	15	BTL	
		922	15	70	K1	
		923	70	90	ZR	
		924	90	100	ZK2	
		925	100	170	Z2	110-120:Z, zwart, humus - 155-170:Z, groen, compact, organisch materiaal
AI7	17_04_2012	926	0	15	BTL	
		927	15	75	K1	
		928	75	95	ZK1	
		929	95	115	ZK2	
		930	115	160	Z2	
AI8	17_04_2012	931	0	15	BTL	
		932	15	50	K1	
		933	50	75	ZK1	
		934	75	105	ZK1	
		935	105	150	Z2	110: organische top met daaronder Z2
AJ1	17_04_2012	936	0	20	BTL	
		937	20	80	K1	
		938	80	110	Z2	
AJ2	17_04_2012	939	0	20	BTL	
		940	20	90	K1	75-90: zanderige klei
		941	90	110	ZK1	
		942	110	145	Z2	nog erg bruine top, grijsgroener vanaf 115
AJ3	17_04_2012	943	0	10	BTL	
		944	10	75	K1	
		945	75	95	ZK1	
		946	95	115	ZK2	zie 413
		947	115	175	Z2	160: homogeen groen
AJ4	17_04_2012	948	0	20	BTL	
		949	20	75	K1	
		950	75	105	ZR	
		951	105	115	K2	
		952	115	160	Z2	135: homogeen groen
AJ5	17_04_2012	953	0	15	BTL	
		954	15	65	K1	
		955	65	105	ZK2	zie 413
		956	105	140	Z2	125: homogeen groen
AK1	17_04_2012	957	0	20	BTL	
		958	20	80	K1	60-80 hier en daar v(roest)
		959	80	100	Z1	
		960	100	120	K2	bovenaan zandiger, onderaan kleiïger
		961	120	150	Z2	
AK2	17_04_2012	962	0	15	BTL	
		963	15	70	K1	
		964	70	80	Z1	
		965	80	105	K2	
		966	105	135	Z2	115: homogeen groen

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AK3	17_04_2012	967	0	20	BTL	
		968	20	70	K1	
		969	70	80	Z1	
		970	80	100	K2	
		971	100	130	Z2	
AK4	17_04_2012	972	0	20	BTL	
		973	20	70	K1	
		974	70	100	Z1	met veel wortels en organisch materiaal
		975	100	110	K2	
		976	110	130	Z2	115: homogeen groen
AL1	17_04_2012	977	0	20	BTL	
		978	20	70	K1	
		979	70	105	Z1	K1 wordt zandiger Z1?
		980	105	135	Z2	
AL2	17_04_2012	981	0	20	BTL	
		982	20	50	K1	
		983	50	70	Z1	
		984	70	105	ZK2	ZOALS SE 413
		985	105	145	Z2	vanaf 120: homogeen groen en organische resten
AL3	17_04_2012	986	0	20	BTL	
		987	20	120	K1	
		988	120	160	Z1	grijs zand
		989	160	170	K2	dun, maar wel duidelijk
		990	170	200	Z2	
AL4	17_04_2012	991	0	20	BTL	
		992	20	100	K1	
		993	100	150	Z1	vanaf 120 meer roest en een geleidelijke overgang naar Z2
		994	150	170	Z2	165: homogeen groen
AM1	17_04_2012	995	0	20	BTL	
		996	20	70	K1	
		997	140	170	K2	
		998	70	140	KR	
		999	170	200	Z2	
AM2	17_04_2012	1000	0	15	BTL	
		1001	15	85	ZR	
		1002	85	105	ZK2	
		1003	105	150	Z2	vanaf 130: homogeen groen
AM3	17_04_2012	1004	0	20	BTL	
		1005	20	120	K1	
		1006	120	130	Z1	
		1007	130	170	K2	155-170: groene klei
		1008	170	200	Z2	
AM4	18_04_2012	1009	0	20	BTL	
		1010	20	100	K1	
		1011	100	140	Z1	
		1012	140	185	Z2	170-175: kleiig bandje

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AM5	18_04_2012	1013	0	30	BTL	
		1014	30	80	K1	
		1015	80	140	ZL	Zie boorbeschrijving Y1, behalve dat hier nog K1 aanwezig is? Herkenbaar aan beige tot grijze natte los zand, met glauconiet
		1016	140	190	Z2	
AN1	18_04_2012	1017	0	25	BTL	
		1018	25	60	K1	
		1019	60	70	ZL	
		1020	70	90	K2	
		1021	90	175	Z2	vanaf 160: homogeen groen
AN2	18_04_2012	1022	0	15	BTL	
		1023	15	80	K1	
		1024	80	125	ZL	Zie boorbeschrijving Y1
		1025	125	170	Z2	vanaf 145: homogeen blauw zand
AN3	18_04_2012	1026	0	30	BTL	
		1027	30	80	K1	
		1028	80	100	K2	bovenaan meer v(roest), onderaan meer typische K2
		1029	135	190	Z2	inzamelen vanaf 135; tot 190 nog steeds groen met bruine vlekken
		1030	100	135	ZF	
AO1	18_04_2012	1031	0	20	BTL	
		1032	20	60	K1	
		1033	60	80	ZL	ZIE BOORBESCHRIJVING Y1
		1034	80	100	K2	
		1035	100	175	Z2	inzamelen vanaf 120, homogeen groen vanaf 170
AO10	18_04_2012	1036	0	15	BTL	
		1037	15	30	K1	
		1038	30	45	ZR	
		1039	45	80	ZK2	
		1040	80	120	ZK3	
		1041	120	185	Z2	165-175: kleiig bandje
AO11	18_04_2012	1042	0	20	BTL	
		1043	20	60	K1	
		1044	60	120	ZF	
		1045	120	175	Z2	homogeen blauwgroen vanaf 120
AO12	18_04_2012	1046	0	15	BTL	
		1047	15	90	K1	
		1048	90	150	KF	
		1049	150	170	KV	
		1050	170	210	Z2	
AO2	18_04_2012	1051	0	15	BTL	
		1052	15	65	K1	
		1053	65	95	Z1	
		1054	95	120	ZF	
		1055	120	150	ZK3	
		1056	150	175	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AO3	18_04_2012	1057	0	20	BTL	
		1058	20	70	K1	
		1059	70	100	K2	
		1060	100	190	Z2	
AO4	18_04_2012	1061	0	25	BTL	
		1062	25	90	K1	
		1063	90	105	ZG	
		1064	105	120	ZK2	
		1065	120	150	KO	
		1066	150	195	Z2	180: homogeen blauw
		1067	195	200	TG	
AO5	18_04_2012	1068	0	30	BTL	
		1069	30	80	K1	
		1070	80	115	ZK2	
		1071	115	160	KO	
		1072	160	190	Z2	
AO6	18_04_2012	1073	0	20	BTL	
		1074	20	70	K1	
		1075	70	100	ZL	
		1076	100	120	K2	
		1077	120	180	Z2	
AO7	18_04_2012	1078	0	20	BTL	
		1079	20	70	K1	
		1080	70	110	ZF	
		1081	110	130	ZK3	
		1082	130	170	Z2	155: homogeen blauw
AO8	18_04_2012	1083	0	15	BTL	
		1084	15	30	K1	
		1085	30	40	ZG	
		1086	40	70	ZK3	
		1087	70	90	KO	
		1088	120	145	Z2	
		1089	90	120	ZG	
AO9	18_04_2012	1090	145	150	TG	
		1091	0	25	BTL	
		1092	25	75	K1	
		1093	75	100	ZG	
		1094	100	160	Z2	homogeen groen vanaf 155
AP1	18_04_2012	1095	0	20	BTL	
		1096	20	80	K1	naar einde toe: sterke roestaanrijking
		1097	80	100	ZK2	
		1098	100	120	ZL	overeenkomstig met Y1
		1099	150	170	K2	
		1100	170	190	Z2	190-200: TG
		1101	120	150	ZG	190-200: TG
		1102	190	200	TG	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AP10	19_04_2012	1103	0	30	BTL	
		1104	30	55	K1	
		1105	55	65	Z1	
		1106	65	130	ZF	
		1107	130	165	K2	STERK ZANDIG, niet homogeen groenblauw
		1108	165	200	Z2	
AP11	19_04_2012	1109	0	20	BTL	
		1110	20	115	K1	
		1111	115	145	Z1	
		1112	145	175	K2	niet duidelijk: ZK, vermenging?
		1113	175	200	Z2	
AP12	19_04_2012	1114	0	20	BTL	niet ingezameld
		1115	20	50	K1	niet ingezameld
		1116	50	210	KF	niet ingezameld
		1117	210	215	KV	niet ingezameld
AP13	19_04_2012	1118	0	20	BTL	
		1119	75	100	KF	
		1120	20	75	K1	
		1121	100	150	ZK1	de oxidatie in dezelfde laag qua textuur en kleur toont een stabiel opp aan.
		1122	150	165	KV	
		1123	165	200	Z2	eerder zandige klei
AP14	19_04_2012	1124	0	30	BTL	NIETS INGEZAMELD: vlakbij vloeddijkjes (cf. uitleg boer Luc), veel menselijke werking
		1125	30	45	K1	NIETS INGEZAMELD: vlakbij vloeddijkjes (cf. uitleg boer Luc), veel menselijke werking
		1126	45	65	ZK1	
		1127	65	165	ZG	
		1128	165	175	TG	
AP2	18_04_2012	1129	0	20	BTL	
		1130	20	60	K1	
		1131	60	120	K2	
		1132	120	195	Z2	homogeen groen vanaf 170
AP3	19_04_2012	1133	0	40	BTL	
		1134	40	110	K1	
		1135	110	120	Z1	wel kleirijk
		1136	120	160	K2	laatste 10cm: zandiger
		1137	160	210	Z2	
AP4	19_04_2012	1138	0	30	BTL	
		1139	80	110	KF	
		1140	30	80	K1	
		1141	110	195	ZK3	
		1142	195	200	TG	
AP5	19_04_2012	1143	0	15	BTL	
		1144	15	75	K1	
		1145	75	90	Z1	
		1146	90	125	ZK3	
		1147	125	160	Z2	sterk geoxideerd
		1148	160	200	Z2	160-200:Z, lijkt niet op red Z2, maar toch ingezameld oww bovenliggende kleilaag

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AP6	19_04_2012	1149	0	25	BTL	
		1150	25	65	K1	
		1151	65	100	Zkox	
		1152	100	130	Kox	
		1153	130	140	Zkred	
		1154	140	175	Z2	
		1155	175	180	TG	
AP7	19_04_2012	1156	0	20	BTL	
		1157	20	45	K1	
		1158	45	100	ZKox	
		1159	100	140	Zox	
		1160	140	195	Z2	
		1161	195	200	TG	
AP8	19_04_2012	1162	0	25	BTL	
		1163	25	80	K1	overeenkomstig met boring Y1
		1164	80	175	Zox	niets ingezameld
AP9	19_04_2012	1165	0	20	BTL	
		1166	20	45	K1	
		1167	45	85	Zox	
		1168	85	105	K2	
		1169	105	140	Z2	
		1170	140	160		140-160:K
AQ1	19_04_2012	1171	0	20	BTL	
		1172	65	90	Kox	
		1173	20	65	K1	
		1174	90	100	Z1	
		1175	120	145	K2	
		1176	100	120	Kox	
		1177	145	175	Z2	
AQ10	19_04_2012	1178	0	25	BTL	
		1179	25	75	K1	
		1180	75	100	Z1	
		1181	100	145	ZKred	
		1182	145	170	ZK2	
		1183	170	190	Z2	
AQ11	19_04_2012	1184	0	20	BTL	
		1185	75	105	Kox	
		1186	20	75	K1	
		1187	105	155	ZG	105-155:Z, grijs, ox-red verschijnenselen
		1188	155	200	Z2	
AQ12	20_04_2012	1189	0	15	BTL	
		1190	15	100	K1	
		1191	100	180	Kox	100-180:K, veel aggregaten
		1192	180	200	K2	niets ingezameld

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AQ13	20_04_2012	1193	0	20	BTL	
		1194	75	100	KF	75-100:K,grijs
		1195	100	110	Kox	100-110:K, sterke ox en Fe-concreties
		1196	20	75	K1	
		1197	110	150	Kox	
		1198	150	220	KV	150-220: venige klei
		1199	220	300	ZV	220-300:Z, donkerblauwzwart met witte spikkels, veel org mat, laatste 15cm meer klei - inzameling van sediment tussen 220 en 300
		1200	300	320	ZV	300-320: ZK, donkerblauwzwart, org mat, witte spikkels, eb
AQ14	20_04_2012	1201	0	20	BTL	
		1202	20	65	K1	
		1203	65	110	ZKox	65-110: KZ, grijs, oranje, ox
		1204	110	160	Kox	110-160: K, ox
		1205	160	185	Z2	
AQ2	19_04_2012	1206	0	20	BTL	
		1207	20	75	K1	
		1208	75	90	Z1	
		1209	90	120	Kox	90-120:K, sterk ox
		1210	120	175	Z2	
AQ3	19_04_2012	1211	0	30	BTL	
		1212	30	100	K1	
		1213	100	115	KF	100-115:K, grijs
		1214	115	130	Kox	115-130: K, sterk ox
		1215	130	150	Z2	
AQ4	19_04_2012	1216	0	25	BTL	
		1217	25	80	K1	
		1218	145	160	K2	
		1219	80	145	Kox	
		1220	160	190	Z2	
AQ5	19_04_2012	1221	0	20	BTL	
		1222	20	60	K1	
		1223	60	80	KF	60-80: ZK, grijs
		1224	80	120	Kox	80-120: K, sterk ox
		1225	120	155	Z2	
AQ6	19_04_2012	1226	0	20	BTL	
		1227	55	100	KF	55-100: K, witgrijs
		1228	20	55	K1	
		1229	100	125	Z1	
		1230	125	155	K2	
		1231	155	180	Z2	
AQ7	19_04_2012	1232	0	30	BTL	
		1233	30	60	K1	
		1234	60	110	Kox	60-110: K, sterk ox
		1235	110	130	K2	
		1236	130	175	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AQ8	19_04_2012	1237	0	20	BTL	
		1238	20	60	K1	
		1239	60	100	Kox	60-100:K, bruin, sterk ox
		1240	100	130	ZKox	100-130: KZ, sterk ox
		1241	130	190	TG	100-190: Z, los, grijsgroen, glauconiet
AQ9	19_04_2012	1242	0	20	BTL	
		1243	20	55	K1	
		1244	55	130	ZKox	55-130:ZK, onderaan sterk ox
		1245	130	150	Z2	
AR1	20_04_2012	1246	0	20	BTL	
		1247	20	100	K1	
		1248	100	115	Z1	
		1249	115	140	K2	
		1250	140	160	Z2	
AR10	20_04_2012	1251	0	20	BTL	
		1252	70	100	ZKox	70-100: ZK, grijs, ox
		1253	100	145	Zox	100-145: Z, ox, grijs
		1254		160	TRIS	145-160: Z, los, ox
		1255	160	200	Z2	ingezameld, maar lijkt niet op Z2: wel org mat. Dieper boren onmogelijk: te nat
AR11	20_04_2012	1256	0	20	BTL	
		1257	80	125	KF	80-125: K, grijs, veel aggregaten
		1258	125	180	KF	125-180: K, grijs??? Boor werd er doorgeduwd
		1259	20	80	K1	
		1260	180	200	ZKred	180-200: K, red
		1261	200	220	KV	200-220: venige K
AR12	20_04_2012	1262	0	15	BTL	
		1263	15	105	K1	
		1264	105	115	ZKox	105-115: zK, ox
		1265	115	190	ZKred	115-190: K, red
AR13	20_04_2012	1266	0	20	BTL	
		1267	75	105	KF	75-105: K, grijs, veel aggregaten
		1268	20	75	K1	
		1269	105	115	Z1	105-115: Z, grijs, erg los
		1270	115	125	Zox	115-125: Z, ox, veel Fe-concreties
		1271	125	155	K2	erg nat: de boor werd er gemakkelijk doorgeduwd waardoor de diepte 'tot' bij benadering is
		1272	155	200	Z2	erg nat: de boor werd er gemakkelijk doorgeduwd waardoor de diepte 'tot' bij benadering is
AR2	20_04_2012	1273	0	30	BTL	
		1274	60	80	Kox	60-80: K, veel aggregaten, ox
		1275	30	60	K1	
		1276	80	130	Zox	80-130: Z, ox
		1277	130	140	K2	
		1278	145	165	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AR3	20_04_2012	1279	0	25	BTL	
		1280	75	90	Kox	75-90:K, veel aggregaten
		1281	25	75	K1	
		1282	90	100	Z1	
		1283	100	150	Kox	100-150:K, ox
		1284	150	180	Z2	
AR4	20_04_2012	1285	0	20	BTL	
		1286	20	75	K1	
		1287	75	110	Zox	75-110: Z, grijs bovenaan tot ox onderaan, veel aggregaten
		1288	110	180	ZKox	110-180: Kz, sterk ox bovenaan tot reductie onderaan
		1289	180	210	Z2	
AR5	20_04_2012	1290	0	20	BTL	
		1291	60	95	ZKox	60-95:ZK, grijs, ox
		1292	20	60	K1	
		1293	95	110	Zox	95-110: Z, ox, aggregaten(Fe)
		1294	110	140	Kox	110-140:K, sterke ox
		1295	140	170	Z2	
AR6	20_04_2012	1296	0	15	BTL	
		1297	15	75	K1	
		1298	75	85	ZKox	75-85:ZK,bruin,Fe-concreties, v(roest)
		1299	85	130	Kox	85-130: K, ox, Fe-concreties
		1300	150	175	Z2	
		1301	130	150	Zox	130-150: Z, grijs, ox
AR7	20_04_2012	1302	0	20	BTL	
		1303	20	80	K1	
		1304	80	110	ZK1	80-110:zK, lichtgrijs, v(oranje), naar einde toe: meer zandig
		1305	110	200	Z2	TG, mogelijk Z2 laag 130-140
AR8	20_04_2012	1306	0	15	BTL	
		1307	15	45	K1	
		1308	45	110	Zox	
		1309	110	140	Kzox	110-140: KZ, ox,
		1310	140	175	KZox	140-175: KZ, groengrijs,ox
		1311	175	200	Z2	ingezameld, ondanks het sediment niet helemaal lijkt op de Z2
AR9	20_04_2012	1312	0	30	BTL	
		1313	80	110	KF	80-110:K, grijs, Fe-concreties
		1314	30	80	K1	
		1315	110	135	Zox	110-135: Z, grijs, ox
		1316	135	155	K2	
		1317	155	195	Z2	
AS1	20_04_2012	1318	0	20	BTL	
		1319	20	75	K1	
		1320	75	80	Kox	
		1321	80	125	K2	van zK naar kZ, oxmet sporadisch v(red)
		1322	125	160	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AS10	23_04_2012	1323	0	20	BTL	
		1324	80	155	KF	80-155: K, grijs, met tussen 100-120 veel aggregaten (vnl. Fe)
		1325	20	80	K1	
		1326	155	180	K2	
		1327	180	195	KV	180-195: K, grijs, laatste 10cm zwart en eerder venige klei
		1328	195	220	Z2	
AS11	23_04_2012	1329	0	20	BTL	
		1330	20	130	K1	65-75: veel aggregaten
		1331	135	145	ZV	135-145: Z, grofkorrelig blauwgroen, organisch materiaal
		1332	145	200	KV	
		1333	200	220	Z2	200-220: Z, zwart, veel organisch materiaal, start inzamelen
AS12	23_04_2012	1334	0	20	BTL	
		1335	20	155	K1	80-135: veel aggregaten - 135-155: sterk ox
		1336	155	175	K2	
		1337	175	275	KV	175-275: venige K
		1338	275	300	Z2	
AS2	20_04_2012	1339	0	20	BTL	
		1340	20	75	K1	onderste 20cm: veel aggregaten
		1341	75	125	Zox	75-125: Z TOT KZ, grijs, v(bruin), Fe-concreties
		1342	125	175	Kox	125-175: K TOT ZK, grijs, ox
		1343	175	200	Z2	
AS3	20_04_2012	1344	0	20	BTL	
		1345	65	80	Kox	65-80: K, bruin, ox, aggregaten
		1346	20	65	K1	
		1347	80	140	Kox	80-140:K, ox
		1348	140	175	Z2	
AS4	23_04_2012	1349	0	25	BTL	
		1350	25	120	K1	baksteen op 85
		1351	120	160	Z2	
AS5	23_04_2012	1352	0	20	BTL	
		1353	20	70	K1	
		1354	70	100	Zox	70-100: Z, grijs, v(roest)
		1355	100	120	Zox	100-120: Z, sterk ox, bruin
		1356	120	135	K2	sterk ox
		1357	135	170	Z2	bovenste 15cm is nog sterk kleiig
AS6	23_04_2012	1358	0	15	BTL	
		1359	15	70	K1	
		1360	70	85	Zox	70-85: Z, grijs, v(roest)
		1361	85	115	K2	
		1362	115	150	Z2	
AS7	23_04_2012	1363	0	20	BTL	
		1364	20	45	K1	
		1365	45	95	Zox	45-95: Z, grijs, donkerbruine vlekken, v(roest)
		1366	95	115	K2	
		1367	115	165	Z2	bovenste 5cm is nog sterk kleiig

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AS8	23_04_2012	1368	0	15	BTL	
		1369	95	115	KF	
		1370	15	95	K1	
		1371	115	135	Z1	zeer compact, met organisch materiaal
		1372	135	160	Zox	135-160: Z, grijsbruin, zeer compact, v(roest) - zeer compact, met organisch materiaal
		1373	160	205	Zox	160-205:Z, bruin door ox, minder compact - zeer compact, met organisch materiaal
		1374	205	220	Z2	
AS9	23_04_2012	1375	0	30	BTL	baksteen op 45
		1376	30	85	K1	baksteen op 45
		1377	85	120	Zox	
		1378	120	-	Z2	
AT1	23_04_2012	1379	0	15	BTL	
		1380	15	50	K1	
		1381	50	110	Zox	50-85: Z, grijs, v(roest) - 85-110: kZ, grijs, v(roest), veel aggregaten
		1382	110	175	ZKox	110-175: Z, grijsbruin, sterk ox, compact in de boor, maar valt los uit de boor
		1383	175	190	Z2	
AT10	23_04_2012	1384	0	15	BTL	
		1385	15	95	K1	
		1386	95	110	Zox	95-110: Z, grijs, v(roest)
		1387	110	125	Kox	110-125: K, grijs, v(roest), Fe-aggregaten
		1388	125	145		125-135: kZ, donkergrijs, scherpe aflijning, ook ingezameld
		1389	145	160	Z2	
AT11	23_04_2012	1390	0	15	BTL	
		1391	15	85	K1	
		1392	85	110	ZKox	85-110: kZ, grijs, v(roest)
		1393	110	175	KF	110-175: K, eerste 10 is ox daarna grijs, veel organisch materiaal
		1394	175	210	KV	175: ZK, donkergrijs/zwart, veel organisch materiaal, venig?
		1395	210	265	Z2	
AT12	23_04_2012	1396	0	15	BTL	
		1397	15	80	K1	
		1398	80	120	ZKox	80-120: kZ, grijs, v(roest), naar onder toe Fe-concreties en meer kleig
		1399	135	160	K2	
		1400	120	135	Kox	120-135: K, ox, veel Fe-concreties,
		1401	160	290	KV	160-290: veenhoudend K, donkergrijs tot zwart, humeus, veel org mat, naar onder toe meer venig
		1402	290	310	Z2	
AT2	23_04_2012	1403	0	15	BTL	
		1404	65	110	ZKox	65-110: kZ, grijs, v(roest), veel Fe-concreties
		1405	15	65	K1	
		1406	110	130	Kox	110-130: K, ox
		1407	130	170	Z2	v(bruin), homogeen groen vanaf 140
AT3	23_04_2012	1408	0	15	BTL	
		1409	15	120	K1	vanaf 90: K, sterk ox
		1410	120	140	Z2	bevat lichte sporen van ox

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AT4	23_04_2012	1411	0	15	BTL	
		1412	15	135	K1	vanaf 80: K, sterk ox
		1413	135	150	K2	K, grijs, v(roest), Fe-concreties
		1414	150	180	Z2	bevat lichte sporen van ox, organisch materiaal, compact, homogeen groen vanaf 165
AT5	23_04_2012	1415	0	20	BTL	
		1416	20	80	K1	op 75: baksteen in K1
		1417	80	180	Zox	80-180: Z, grijs, v(roest), Fe-concreties
		1418	180	195	ZKox	180-195: ZK, oranjebruin, v(grijs), ox
		1419	195	210		195-210: KZ, bruin, org mat,
AT6	23_04_2012	1420	0	15	BTL	
		1421	15	65	K1	
		1422	65	100	Zox	65-100: Z, grijs, v(roest), naar beneden toe meer ox
		1423	100	135	Zkox	100-135: ZK, oranjebruin, ox, Fe-concreties
		1424	135	170	Z2	
AT7	23_04_2012	1425	0	15	BTL	
		1426	15	55	K1	
		1427	55	105	Zox	55-105: Z, grijs, s v(roest), naar beneden toe meer ox
		1428	105	135	K2	K, bruin, met v(red)
		1429	135	150	Z2	
AT8	23_04_2012	1430	0	20	BTL	Zandig
		1431	20	90	K1	Zandig
		1432	90	115	K2	90-115: K, blauwzwart, sterk gereduceerd, veel organisch materiaal, humusrijk, venig?
		1433	115	150	Z2	
AT9	23_04_2012	1434	0	15	BTL	
		1435	15	85	K1	
		1436	85	115	Kox	85-115:K, ox
		1437	115	150	Z2	
AU1	23_04_2012	1438	0	15	BTL	
		1439	15	45	K1	
		1440	45	110	ZKox	45-110: grijs, v(bruin); meer v(roest), bruin, kleiig en Fe-concreties
		1441	110	135	ZK3	110-135: KZ, grijs
		1442	175	185	K2	
		1443	135	175	Zox	135-175: Z, heel ox, compacter naar onderen toe
		1444	185	200	Z2	
AU10	24_04_2012	1445	0	15	BTL	
		1446	15	115	K1	75-115: veel Fe-concreties
		1447	115	140	Zox	115-140: zandig, grijs, v(roest), Fe-concreties
		1448	140	200	K2	140-200: K, blauwgrijs, bovenaan sterk red, meer venig/zwarter/zandiger naar beneden toe, zandige lenzen
		1449	200	285	ZV	200-285: Z, venig, zwart, organisch materiaal, naar beneden toe kleiige lenzen
		1450	285	310	KV	285-310: K, donkergrijs/zwart, veel organisch materiaal

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AU11	24_04_2012	1451	0	15	BTL	
		1452	120	140	Kox	120-140: K, grijs, ox, veel aggregaten
		1453	140	190	K2	140-190: K, blauwgrijs; org mat,
		1454	15	120	K1	
		1455	190	230	KV	190-230: K, donkergrijs/zwart, veel organisch materiaal, zandlenzen
		1456	230	240	Z2	Z, grijs, heel compact
AU2	24_04_2012	1457	0	20	BTL	
		1458	20	70	K1	
		1459	70	135	Zox	70-135: Z, grijs, v(bruin & roest), vanaf 85 veel Fe-concreties
		1460	135	140	ZKox	135-140: zK, sterk ox
		1461	140	165	Z2	homogeen blauwgroen vanaf 155
AU3	24_04_2012	1462	0	20	BTL	
		1463	20	60	K1	
		1464	60	110	Zox	60-110: KZ, grijs, v(bruin & roest), enkele Fe-concreties, Fe-bandje op 90
		1465	110	120	ZKox	110-120: zK, sterk ox, veel Fe-concreties
		1466	120	155	Z2	
AU4	24_04_2012	1467	0	15	BTL	
		1468	15	70	K1	
		1469	70	150	ZKox	70-150: KZ, grijs, v(bruin & roest), enkele Fe-concreties
		1470	150	190	Z2	v(groenbruin)
AU5	24_04_2012	1471	0	15	BTL	
		1472	15	70	K1	
		1473	70	135	ZKox	70-135: KZ, grijs, v(bruin & roest), naar beneden toe ox
		1474	135	165	Kox	135-165: K, sterk ox
		1475	165	195	Z2	
AU6	24_04_2012	1476	0	20	BTL	veel zandiger
		1477	20	80	K1	veel zandiger
		1478	80	110	Zox	80-110: Z, grijs, v(roest), onderaan meer ox en klei
		1479	110	115	Kox	110-115: K, sterk ox
		1480	115	160	Z2	125-135: groene kleilens (extreem droog, met Fe-concreties)
AU7	24_04_2012	1481	0	15	BTL	
		1482	15	90	K1	
		1483	90	180	Zox	90-110: Z, grijs, v(roest), Fe-concreties, bovenaan heel weinig ox, vanaf 125 sterk ox
		1484	180	200	Z2	homogeen blauwgroen vanaf 190
AU8	24_04_2012	1485	0	15	BTL	
		1486	15	95	K1	85-95: veel Fe-concreties,
		1487	95	130	Zox	95-130: Z, grijs, v(roest), onderaan meer ox en klei
		1488	130	145	K2	met veel v(ox)
		1489	145	175	Z2	
AU9	24_04_2012	1490	0	20	BTL	
		1491	20	130	K1	100-120: veel Fe-concreties
		1492	130	150	Zox	130-150: Z, grijs, v(roest), Fe-concreties, grofkorrelig
		1493	150	185	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AV1	24_04_2012	1494	0	15	BTL	
		1495	15	70	K1	
		1496	70	90	Zox	70-90: Z, grijs, v(roest), onderaan meer ox
		1497	90	115	ZKox	90-115: ZK, bruin, veel concreties en ox
		1498	115	160	Z2	homogeen blauwgroen vanaf 130
AV10	24_04_2012	1499	0	15	BTL	
		1500	15	80	K1	
		1501	80	120	Zox	80-120: Z, grijs, v(roest)
		1502	120	135	ZV	120-135: Z, donkergrijs, org materiaal, laatste 10 is overgangsfase
		1503	135	200	KV	135-200: K, zwart, weinig, org materiaal, zandige lenzen
		1504	200	220	Z2	
AV11	24_04_2012	1505	0	15	BTL	
		1506	15	115	K1	
		1507	115	150	Zox	115-150: Z, grijs, v(roest), veen concreties
		1508	150	185	Kox	150-185: K, grijs, heel veel Fe-concretities, bovenaan v(red)
		1509	185	230	KV	185-230: K, zwart, weinig, org materiaal, zandige lenzen, toename venigheid met diepte
		1510	230	245	Z2	scherpe grens met venige klei
AV12	24_04_2012	1511	0	30	BTL	baksteen op 45
		1512	30	85	K1	baksteen op 45
		1513	85	160	Zox	85-160: Z, grijs, v(roest), veen concreties, onderaan sterk ox en compact
		1514	160	175	K2	
		1515	175	200	Z2	
AV2	24_04_2012	1516	0	15	BTL	
		1517	15	65	K1	
		1518	65	110	Zox	65-110: Z, grijs, v(roest), meer Fe-concreties vanaf 95
		1519	110	120	Kox	110-120: K, bruin, ox
		1520	120	150		120-150: kZ, grijs, los van textuur, veel glauconiet, veel v(ox)
		1521	150	180	Z2	
AV3	24_04_2012	1522	0	35	BTL	1m naar N wegens beek
		1523	35	65	K1	1m naar N wegens beek
		1524	65	85	Kox	65-85: K, bruin, ox
		1525	85	100		85-100: kZ, grijs, los van textuur, veel glauconiet, veel v(ox)
		1526	100	145	Z2	
AV4	24_04_2012	1527	0	15	BTL	
		1528	15	50	K1	
		1529	50	90	Zox	50-90: Z, grijs, v(roest)
		1530	90	135	ZKox	90-135: ZK, bruin, heel ox, aggregaten
		1531	135	150	Z2	
AV5	24_04_2012	1532	0	15	BTL	
		1533	15	65	K1	
		1534	65	90	Zox	65-90: Z, grijs, v(roest)
		1535	90	130	Kox	110-130: K, bruin, sterk ox
		1536	130	150	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AV6	24_04_2012	1537	0	15	BTL	
		1538	15	65	K1	
		1539	70	140	Zox	70-140: Z, grijs, v(roest), onderaan meer ox
		1540	140	150	Kox	140-150: K, grijs, v(bruin), ox
		1541	150	175	Z2	
AV7	24_04_2012	1542	0	15	BTL	
		1543	15	80	K1	
		1544	80	160	Zox	80-160: Z, grijs, v(roest), onderaan meer ox
		1545	160	200	Zox	160-200: Z, oranjebruin, sterke ox, los van textuur
		1546	200	220	Z2	
AV8	24_04_2012	1547	0	15	BTL	
		1548	15	120	K1	110-120: K, grijs, Fe-concreties
		1549	120	150	Zox	120-150: Z, grijs, v(roest)
		1550	150	180	Z2	
AV9	24_04_2012	1551	0	35	BTL	
		1552	35	110	K1	
		1553	110	155	K2	110-155: K, blauwgrijs; org mat
		1554	155	175	Z2	
AW1	24_04_2012	1555	0	15	BTL	
		1556	15	65	K1	
		1557	65	110	ZKox	65-110: KZ, grijs, v(roest), Fe-concreties, vanaf 100: meer ox en K
		1558	110	125	ZKox tot ZK	110-125: ZK, oranjebruin, ox, veel Fe-concreties, enkele lenzen red
		1559	125	150	Z2	
AW10	25_04_2012	1560	0	15	BTL	
		1561	15	110	K1	vanaf 85 veel aggregaten
		1562	110	145	Zox	110-145: Z, grijs, v(roest), sterke ox
		1563	145	170	Kox	145-170: K, grijs, v(roest), Fe-concreties
		1564	170	225	KV	170-225: K, donkergrijs, tot 190 sterk red, vanaf 190 weinig K, zwartbruin
		1565	225	250	Z2	scherpe grens met venige klei
AW11	25_04_2012	1566	0	15	BTL	
		1567	15	80	K1	
		1568	80	145	Zox	80-145: Z, grijs, v(roest), sterk ox naar onderen toe
		1569	145	160	Z2	
AW2	24_04_2012	1570	0	15	BTL	
		1571	15	75	K1	
		1572	75	120	Kox	75-115: K, sterk ox, weinig Fe-concreties
		1573	120	165	Z2	
AW3	24_04_2012	1574	0	20	BTL	
		1575	20	80	K1	
		1576	80	120	Zkox	80-120: KZ, grijs, v(roest), Fe-concreties
		1577	120	135	Kox	120-135: K, grijs, bruine vlekken, ox, veel Fe-concreties
		1578	135	175	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AW4	25_04_2012	1579	0	20	BTL	
		1580	20	80	K1	op 65-70cm: baksteen in de K1
		1581	80	90	Zox	
		1582	90	130	Zkox	
		1583	130	155	Z2	
AW5	25_04_2012	1584	0	15	BTL	
		1585	15	70	K1	
		1586	70	135	Zox	
		1587	135	145	Zkox	
		1588	145	175	Z2	
AW6	25_04_2012	1589	0	15	BTL	
		1590	15	95	K1	
		1591	95	140	Zox	95-140: Z, grijs, meer ox naar beneden toe, vanaf 125 veel Fe-concreties
		1592	140	190		140-190: Z, beigebruin, veel glauconiet, zeer los
		1593	190	210	Z2	
AW7	25_04_2012	1594	0	25	BTL	
		1595	25	70	K1	
		1596	70	100	Zox	70-100: Z, grijs, Fe-banden, geen ox-verschijnselen
		1597	100	140	KF	100-140: K, grijs, veel aggregaten, vanaf 135 geen aggregaten meer
		1598	140	190	KV	140-190: K, donkergrijs, vanaf 155 org materiaal, vanaf 180 donkerder en meer org materiaal
		1599	190	210	Z2	
AW8	25_04_2012	1600	0	15	BTL	veel v(roest) naar einde toe
		1601	15	85	K1	veel v(roest) naar einde toe
		1602	85	115	Zox tot Zred	85-115: Z, grijs, red, ox
		1603	115	160	Kox	115-160: K, grijs, v(roest), meer ox en Fe-concreties naar einde toe
		1604	160	250	KV	160-250: K, donkergrijs, tot 175 sterk red, vanaf 175 meer org materiaal, vanaf 180 weinig K, zwartbruin
		1605	250	275	Z2	scherpe grens met venige klei
AW9	25_04_2012	1606	0	20	BTL	
		1607	20	85	K1	
		1608	85	140	Zox	85-140: Z, grijs, v(roest), red, ox, roestband op 135
		1609	140	175	ZV	150-175: Z, zwartbruin, grofkorrelig, org materiaal
		1610	175	200	KV	175-200: K, zwartbruin, org materiaal
		1611	200	220	Z2	
AX1	25_04_2012	1612	0	15	BTL	
		1613	15	70	K1	
		1614	70	115	Zox	70-115: Z, grijs, v(roest), sterk ox naar onderen toe
		1615	115	140	Kox	115-140: K, grijs, sterk ox, Fe-concreties, onderaan red
		1616	140	170	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AX10	25_04_2012	1617	0	20	BTL	
		1618	20	70	K1	
		1619	70	115	Zox	70-115: Z; grijs, v(roest), naar beneden toe meer kleiig, 110: Fe-concretieband
		1620	115	150	ZV	115-150: Z, grijs, sterk red, grofkorrelig, vanaf 150-190 donkerder, org materiaal afgewisselde met K, donkergrijs, venig
AX2	25_04_2012	1621	0	35	BTL	boring in relic van een beek
		1622	35	90	K1	
		1623	90	120	Zkox	90-120: ZK, grijs, v(roest), sterk ox naar onderen toe
		1624	120	145	Z2	
AX3	25_04_2012	1625	0	40	BTL	
		1626	40	60	K1	
		1627	60	70	Zox	
		1628	70	90	Kox	
		1629	90	110	Z2	
AX4	25_04_2012	1630	0	20	BTL	
		1631	20	110	K1	sterk zandig, naar onderen meer ox en kleiiger
		1632	110	135	Kox	
		1633	135	160	Z2	
AX5	25_04_2012	1634	0	20	BTL	
		1635	20	125	K1	45-70: Z, grijs, v(roest), sterk ox naar onderen toe, 115-125: K, oranjebruin, sterk ox
		1636	125	150	Z2	
AX6	25_04_2012	1637	0	20	BTL	
		1638	20	90	K1	45: baksteen
		1639	90	115	Zkox	90-115: KZ, grijs, v(roest), sterk ox naar onderen toe
		1640	115	130	Z2	
AX7	25_04_2012	1641	0	20	BTL	
		1642	20	70	K1	
		1643	70	115	Zox	70-115: Z, grijs, ox en red
		1644	115	130	Kox	115-90: K, grijs, sterk ox, Fe-concreties, onderaan red
		1645	130	200	K2	
		1646	200	225	KV	200-225: K, donkergrijs, vanaf 220 venig K, zwartbruin
		1647	225	240	Z2	donkergrijs zand
AX8	25_04_2012	1648	0	20	BTL	
		1649	20	70	K1	
		1650	70	105	Zox	70-105: Z, grijs, ox, Fe-concreties
		1651	105	140	Kox	105-140: K, grijs, aggregaten
		1652	140	265	KV	140-265: K, red(eerste 20cm), grijs, org mat, vanaf 190: donkerder tot grijszwart en meer org mat, sterk humeus
		1653	265	275	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AX9	25_04_2012	1654	0	15	BTL	
		1655	15	80	K1	
		1656	80	110	Zox	80-110: Z, grijs, ox en red, meer ox naar beneden
		1657	110	155	Kox	110-155: K, grijs, veel Fe-concreties, oxidatieband tussen 145-155
		1658	115	255	KF	155-: (Z)K, donkergrijs, weinig org materiaal, zandiger naar beneden toe
		1659	255	280	Z2	260-270: venige lens
AY1	25_04_2012	1660	0	15	BTL	
		1661	15	75	K1	
		1662	75	95	Zox	75-95: Z, grijs, v(roest), naar beneden toe meer kleiig
		1663	95	125	Kox	95-125: K, grijs, sterk ox, veel Fe-concreties
		1664	125	155	Z2	
AY2	25_04_2012	1665	0	20	BTL	
		1666	20	70	K1	
		1667	70	100	Zkox	70-100: KZ, grijs, v(roest), naar beneden toe meer kleiig
		1668	100	135	Kox	100-135: K, grijs, sterk ox, veel Fe-concreties
		1669	135	155	Z2	
AY3	25_04_2012	1670	0	15	BTL	
		1671	15	70	K1	
		1672	70	100	Zkox	70-100: Z(K), grijsbruin, v(roest), vanaf 85: meer kleiig, meer ox en Fe-concreties
		1673	100	130	Kox	100-130: K, grijs, sterk ox, veel Fe-concreties
		1674	130	155	Z2	
AY4	25_04_2012	1675	0	20	BTL	
		1676	20	75	K1	
		1677	75	115	Zkox	75-115: ZK, grijsbruin, v(roest), Fe-concreties, naar beneden toe meer kleiig
		1678	115	145	Z2	
AY5	25_04_2012	1679	0	20	BTL	
		1680	20	75	K1	
		1681	75	195	Zox	75-195: Z, grijsbruin, v(roest), meer ox naar beneden toe, overgang veel concreties
		1682	95	120	Kox	95-120: K, grijs, sterk ox, veel aggregaten
		1683	120	155	Z2	
AY6	25_04_2012	1684	0	15	BTL	
		1685	15	60	K1	
		1686	60	100	Zox	60-100: Z, grijsbruin, v(roest), meer ox naar beneden toe
		1687	100	265	KV	100: K, red blauw, vanaf 140 org materiaal, vanaf 165 grijs, meer org materiaal, vanaf 180 donkerder, humeuzer, macro-plantenresten (tak? Wortel?)
		1688	265	275	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
AY7	25_04_2012	1689	0	20	BTL	
		1690	20	65	K1	
		1691	65	115	Zox	65-115: Z; bruingrijs, v(roest), meer ox naar beneden toe
		1692	115	125	Kox	115-125: K, bruingrijs, sterk ox, aggregaten
		1693	125	275	KV	125-275: K, blauwgrijs, sterk red, vanaf 140 org materiaal, vanaf 175 donkergrijs, meer org materiaal, humeus, donkerder naar einde toe, vanaf 260 veen, macro-plantenresten (tak? Wortel?)
		1694	275	295	Z2	
AZ1	26_04_2012	1695	0	20	BTL	
		1696	20	60	K1	
		1697	60	105	Zox	60-105: Z, grijs, v(roest), vanaf 100 Fe-concreties
		1698	105	150	Zkox	105-150: ZK, grijs, v(roest), Fe-concreties
		1699	150	170	Z2	
AZ2	26_04_2012	1700	0	15	BTL	
		1701	15	45	K1	
		1702	45	85	Zox	45-85: Z, grijs, v(roest)
		1703	85	135	Kox	85-135: K, grijs, v(roest), Fe-concreties
		1704	135	150	Z2	
AZ3	26_04_2012	1705	0	20	BTL	
		1706	20	60	K1	
		1707	60	140	Zox	60-140: Z, grijs, v(roest), kleilens op 90
		1708	140	180	Z2	
AZ4	26_04_2012	1709	0	15	BTL	
		1710	15	50	K1	
		1711	50	125	Zox	50-125: Z, grijs, v(roest), vanaf 90 veel Fe-concreties, vanaf 110 kleilig
		1712	125	165	Z2	
Y1	12_04_2012	1713	0	-	BTL	in deze boring enkel zandlagen, met dunne kleilige bandjes.
Y2	12_04_2012	1714	0	-	BTL	ZIE BOORBESCHRIJVING Y2
		1715	-	-	K1	ZIE BOORBESCHRIJVING Y2
		1716	-	-	Z1	
		1717	-	-	K2	
		1718	-	-	Z2	
Y3	12_04_2012	1719	0	50	BTL	
		1720	50	75	K1	
		1721	75	85	Z1	
		1722	100	125	K2	
		1723	125	160	Z2	
Y4	12_04_2012	1724	0	40	BTL	
		1725	40	60	K1	
		1726	60	70	Z1	
		1727	110	135	K2	
		1728	135	165	Z2	

Boring	Datum	SE	Van	Tot	Code	Opmerking
Y5	12_04_2012	1729	0	50	BTL	
		1730	50	75	K1	
		1731	75	80	Z1	
		1732	95	125	K2	
		1733	125	150	Z2	
Y6	12_04_2012	1734	0	20	BTL	
		1735	20	110	K1	
		1736	110	135	K2	
		1737	135	165	Z2	
Y7	12_04_2012	1738	0	15	BTL	
		1739	15	95	K1	
		1740	95	140	K2	
		1741	140	170	Z2	
Z1	12_04_2012	1742	0	-	BTL	zelfde profiel als Y1, geboord tot 175 dan onmogelijk dieper owv te nat
Z2	12_04_2012	1743	0	-	BTL	zelfde profiel als Y1, geboord tot 180: TG sediment
Z3	12_04_2012	1744	0	30	BTL	1,5M naar het westen owv gracht-te nat: vanaf 80cm boor werd er door geduwd
Z4	12_04_2012	1745	0	20	BTL	
		1746	20	65	K1	
		1747	65	75	Z1	
		1748	75	135	K2	
		1749	135	165	Z2	
Z5	12_04_2012	1750	0	25	BTL	
		1751	25	80	K1	
		1752	80	95	Z1	
		1753	105	135	K2	
		1754	135	160	Z2	
Z6	12_04_2012	1755	0	20	BTL	
		1756	20	80	K1	
		1757	80	85	Z1	
		1758	85	135	K2	
		1759	135	155	Z2	

Bijlage 2: Spoorbeschrijvingen

put	vlak	spoor	type	contour	coupe	East	North	Elevation	spoor.opmerking	vulling	tint	bijkleur	hoofdkleur	textuur	org_stof	karakter	vulling.opmerking
1	1	1	GE	SCH	FALSE	155.055.092	193.706.747	3.080		1			BR	Lz1			
1	1	2	REC	SCH	FALSE	155.050.728	193.694.945	3.134	SLOOT/GREPPEL	1	D		ZW				
1	1	3	A	SCH	FALSE	155.041.253	193.669.726	3.134	BANDEN VAN VERDIEPING								
1	1	4	REC	SCH	FALSE	155.035.280	193.656.165	3.303	BANDEN VAN GRONDWINNING?								
1	1	5	REC	SCH	FALSE	155.034.603	193.655.693	3.367	BANDEN VAN GRONDWINNING								
2	1	1	GR	SCH	FALSE	155.033.988	193.655.156	3.356	GREPPEL MET 2 OPVULLINGEN	1	D	BR	GR	Kz2	H0	VVLK	OX
2	1	1	GR	SCH	FALSE	155.012.859	193.647.229	2.949	GREPPEL MET 2 OPVULLINGEN	2	D		GR	Kz3	H0	VVLK	
2	1	2	GR	SCH	FALSE	155.015.837	193.655.031	2.966	RECENTE GREPPEL NOG ZICHTBAAR IN LANDSCHAP	1	D		GR	Kz2	H0	VVLK	1
2	1	3	GE	SCH	FALSE	155.040.918	193.720.241	2.944	GEUL?	1	L	GR	BR	Ks4			
3	1	4	GR	SCH	FALSE	155.006.829	193.662.607	2.959	RECENTE GREPPEL	1			BR	Zs4			
3	1	3	GR	SCH	FALSE	155.018.716	193.700.765	3.076	RECENTE GREPPEL	1		GR	BR	Kz3			
3	1	2	GR	SCH	FALSE	155.032.670	193.732.918	2.993	RECENTE GREPPEL	1	D	BR	GR	Kz2			
3	1	1	GE	SCH	FALSE	155.035.807	193.741.750	2.741	GEUL - verschillende opvullingen. De grote geul die het hele gebied doorkruist.								
4	1	1	GR	SCH	FALSE	154.993.951	193.672.980	2.987	RECENTE GREPPEL								
4	1	2	GR	SCH	FALSE	154.994.341	193.679.835	3.044	RECENTE GREPPEL	1	L		GR	Kz1			
4	1	3	GE	SCH	FALSE	155.013.143	193.724.300	3.054	GEUL - zichtbaar in alle sleuven, loopt van NO naar ZW over het terrein								
5	1	1	GE	SCH	FALSE	154.983.141	193.693.443	3.050	GEUL - relatie met de geul in de andere putten								
6	1	1	GE	SCH	FALSE	154.960.233	193.673.217	2.994	GEUL - zelfde als in de andere sleuven								
6	1	2	GR	SCH	FALSE	154.968.864	193.691.178	3.155	RECENTE GREPPEL	1	D	GR	BR	Ks2			
7	1	1	GE	SCH	FALSE	154.950.577	193.690.362	2.997	GEUL - geen relatie met de andere geul in sleuven 1-6	1	L	BR	GR	Kz3			
6	1	3	SL	SCH	FALSE				SLOOT MET 2 VULLINGEN	1		BR	GR	Kz1			
6	1	3	SL	SCH	FALSE				SLOOT MET 2 VULLINGEN	2	D		GR	Ks1			
6	1	4	GE	SCH	FALSE				GEUL								
9	1	1	GR	SCH	FALSE	154.942.140	193.710.312	3.059	NIEUWE TIJD GREPPEL								
9	1	2	GE	SCH	FALSE	154.936.775	193.695.446	3.007	GEUL - OORSPRONG ONBEKEND								
10	1	1	GR	SCH	FALSE	154.922.142	193.711.227	2.803	GREPPEL, NIEUWE TIJD - 2 VULLINGEN	1	L		GR	Kz1			
10	1	1	GR	SCH	FALSE				GREPPEL, NIEUWE TIJD - 2 VULLINGEN	2		BR	GR	Kz2			
12	1	1	NV	SCH	TRUE	154.882.385	193.775.380	2.782	na coupe niet gevalideerd	1	L		GR	Ks1			
12	1	2	BMV	SCH	FALSE	154.885.099	193.781.966	2.812	NATUURLIJK SPOOR INGEMETEN ALS SPOOR 2	1	L	BR	GR	Ks1		GVLK	
12	1	2	BMV	SCH	FALSE				NATUURLIJK SPOOR INGEMETEN ALS SPOOR 2	2	L	BR	OR	Ks1		GVLK	OX EN FE
12	1	3	GR	SCH	FALSE	154.888.189	193.786.041	2.822	NIEUWE TIJD GREPPEL	1			GR	Ks1		GVLK	OX EN FE

put	vlak	spoor	type	contour	coupe	East	North	Elevation	spoor.opmerking	vulling	tint	bijkleur	hoofdkleur	textuur	org_stof	karakter	vulling.opmerking
13	1	1	PK	SCH	TRUE	154.885.550	193.736.382	2.657	? Nogal onzeker?	1	L		GR	Zk			HOUTSKOOLRESTJES
13	1	2	GR	SCH	FALSE	154.898.819	193.771.782	2.778	RECENTE GREPPEL	1		BR	GR	Kz1		GVLK	OX EN FE
14	1	1	GR	SCH	FALSE	154.892.546	193.717.399	2.682	NIEUWE TIJD GREPPEL	1			GR	Kz1			
14	1	2	GR	SCH	FALSE	154.906.226	193.748.618	2.849		1			GR	Ks1			
15	1	2	GE	SCH	FALSE	154.919.962	193.742.850	2.879		1		BR	GR	Ks1			
15	1	3	GR	SCH	FALSE	154.921.040	193.746.093	2.791		1			GR	Ks2			
15	1	1	GR	SCH	FALSE												
17	1	1	BMV	SCH	FALSE	154.856.284	193.700.146	3.045	NATUURLIJK SPOOR, 2 VULLINGEN	1	L		GR	Kz3			
17	1	1	BMV	SCH	FALSE	154.855.655	193.700.708	3.054	NATUURLIJK SPOOR, 2 VULLINGEN	2	L		GR	Kz3		GVLK	
18	1	1	DP	SCH	FALSE	154.859.228	193.714.309	2.547	DEPRESSIE: zandpakket gaat over in kleipakket	1		RO	BR	Ks1			
20	1	1	PK	SCH	TRUE	154.812.159	193.760.788	2.776	na coupering: natuurlijke verstoringsingemeten als SP19.1	1	L		GR	Kz2		SPK	FE EN HK
22	1	1	GR	SCH	FALSE	154.797.870	193.763.053	2.700	GREPPEL: evenwijdig aan bestaande greppel;, een voorloper voor afwatering?	1			GR	Ks1		GVLK	OX EN FE
24	1	1	GR	SCH	FALSE	154.779.516	193.802.142	2.580	GREPPEL: LAKLAAG	1			GR	Ks1		GVLK	OX EN FE
29	1	1	SL	SCH	FALSE	154.735.132	193.853.704	2.604	SLOOT, PARALLEL AAN BESTAANDE								
34	1	1	GR	SCH	FALSE				VOORLOPER VAN HUIDIGE GREPPEL?	1	D	BR	BL	Ks1		GVLK	STERK GEREDUCEERD
37	1	1	PK	SCH	TRUE	154.638.841	193.936.261	2.804	na coupe: NV	1	L		GR	Zs1		VVLK	HK
37	1	2	BMV	SCH	FALSE	154.638.261	193.938.088	2.800		1	L		GR	Zs1			
37	1	2	BMV	SCH	FALSE	154.638.556	193.938.854	2.763		2	L		GR	Zs1		VVLK	OX
37	1	3	SL	SCH	FALSE	154.650.210	193.971.481	2.642		1	D		GR	Ks1		HOM	
38	1	1	SL	SCH	FALSE	154.637.423	193.973.506	2.787		1	D		GR	Ks1			
39	1	1	SL	SCH	FALSE	154.623.564	193.977.010	2.815		1	D		GR	Kz2		VVLK	OX EN FE
18	1	5025	LG	SCH	FALSE	154.843.201	193.708.700	3.170	aardewerk uit deze laag								
19	1	5036	LG	SCH	FALSE	154.828.442	193.758.667	2.655	aardewerk uit deze laag								
30	1	5050	LG	SCH	FALSE				aardewerk uit deze laag								
14	1	5036	LG	SCH	FALSE				vuursteen uit deze laag								
3	1	5010	LG	SCH	FALSE				aardewerk en baksteen uit deze laag								

Bijlage 3: Vondstenlijst

vondstnr	East	North	Elevation	categorie	put	vlak	vak	spoor	vulling	segment	profiel	aantal	gewicht	opmerking	verzamel
1				ANT	1	1		3	1			1	83,7		AANV
2				ANT	1	1		5	1			2	192,3		AANV
3				ANT	3	1		1	1			1	32,5		AANV
4	155.010.666	193.676.020	3.090	BKS	3	1		5010				1	1005,7		AANV
5	155.023.221	193.708.991	3.006	APH	3	1		5010				14	88		AANV
6	154.869.200	193.778.017	2.792	SVU	14	1		5036				1	22,8		AANV
7	154.893.887	193.717.136	2.675	AME	18	1		5020				1	7,5	mogelijk vroeg middeleeuws??	AANV
7	154.893.887	193.717.136	2.675	APH	18	1		5020				2	36,6		AANV
8	154.840.433	193.704.780	3.315	APH	19	1		5036				1	15,3		HSCH
9	154.827.624	193.715.433	2.989	APH	30	1		5050				4	53,1		AANV
10	154.716.431	193.846.493	2.442	APH	18	1		5025				3	22,8		AANV

Bijlage 4: Fotolijst

foto	type	fotograaf	richting	fotobord	datum	foto_opm	put/boring	vlak	spoor	vondstnr	profiel
MZG-0001	OVER	MW			3/04/2012						
MZG-0002	OVER	MW			3/04/2012						
MZG-0003	BOR	MW			3/04/2012	A1	A1				
MZG-0004	BOR	MW			3/04/2012	A2	A1				
MZG-0007	BOR	MW			6/04/2012	M1: top	M1				
MZG-0008	BOR	MW			6/04/2012	M1: bodem	M1				
MZG-0009	BOR	MW			12/04/2012	V1A	V1A				
MZG-0010	BOR	MW			12/04/2012	V1A: top	V1A				
MZG-0011	BOR	MW			12/04/2012	V1A: bodem	V1A				
MZG-0012	BOR	MW			12/04/2012	Y2	Y2				
MZG-0013	BOR	MW			12/04/2012	Y2: top	Y2				
MZG-0014	BOR	MW			12/04/2012	Y2: bodem	Y2				
MZG-0015	BOR	MW			12/04/2012	Y1	Y1				
MZG-0016	BOR	MW			12/04/2012	Y1: top	Y1				
MZG-0017	BOR	MW			12/04/2012	Y2: bodem	Y1				
MZG-0018	OVER	MW			12/04/2012						
MZG-0019	OVER	MW			12/04/2012	panorama					
MZG-0021	BOR	MW			13/04/2012	AC1	AC1				
MZG-0022	BOR	MW			19/04/2012	AP14	AP14				
MZG-0023	BOR	MW			19/04/2012	AP13	AP13				
MZG-0024	BOR	MW			19/04/2012	AP8	AP8				
MZG-0025	BOR	MW			19/04/2012	AP7	AP7				
MZG-0026	BOR	MW			19/04/2012	AP7: top	AP7				
MZG-0027	BOR	MW			19/04/2012	AP7: bodem	AP7				
MZG-0029	BOR	MW			20/04/2012	AQ13	AQ13				
MZG-0030	BOR	MW			20/04/2012	AQ13: top	AQ13				
MZG-0031	BOR	MW			20/04/2012	AQ13: midden	AQ13				
MZG-0032	BOR	MW			20/04/2012	AQ13: bodem	AQ13				
MZG-0050	OVER	Algemeen	W	FALSE	4/06/2012	wazig					
MZG-0051	OVER	Algemeen	ZO	FALSE	4/06/2012	terrein voor aanvang					

foto	type	fotograaf	richting	fotobord	datum	foto_opm	put/boring	vlak	spoor	vondstnr	profiel
MZG-0052	OVER	Algemeen	Z	FALSE	4/06/2012	terrein voor aanvang					
MZG-0053	OVER	Algemeen	W	FALSE	4/06/2012	terrein voor aanvang					
MZG-0054	OVER	Algemeen	W	FALSE	4/06/2012	profiel begin put 1	1	westwand			
MZG-0055	OVER	Algemeen	W	FALSE	4/06/2012	profiel begin put 1	1	westwand			
MZG-0056	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	4/06/2012	0-10m	1	1			
MZG-0057	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	4/06/2012	10-20m	1	1			
MZG-0058	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	4/06/2012	20-30m	1	1			
MZG-0059	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	4/06/2012	30-40m	1	1			
MZG-0060	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	4/06/2012	40-50m	1	1			
MZG-0061	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	4/06/2012	50-60m	1	1			
MZG-0062	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	4/06/2012	60-70m	1	1			
MZG-0063	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	4/06/2012	70-80m	1	1			
MZG-0064	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	4/06/2012	80-90m	1	1			
MZG-0065	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	4/06/2012	90-eind	1	1			
MZG-0066	VLAK	Algemeen	N	FALSE	4/06/2012	0-10m	2	1			
MZG-0067	VLAK	Algemeen	N	FALSE	4/06/2012	10-20m	2	1			
MZG-0068	VLAK	Algemeen	N	FALSE	4/06/2012	20-30m	2	1			
MZG-0069	VLAK	Algemeen	N	FALSE	4/06/2012	30-40m	2	1			
MZG-0070	VLAK	Algemeen	N	FALSE	4/06/2012	40-50m	2	1			
MZG-0071	VLAK	Algemeen	N	FALSE	4/06/2012	50-60m	2	1			
MZG-0072	VLAK	Algemeen	N	FALSE	4/06/2012	60-70m	2	1			
MZG-0073	VLAK	Algemeen	N	FALSE	4/06/2012	70-80m	2	1			
MZG-0074	VLAK	Algemeen	N	FALSE	4/06/2012	80-90m	2	1			
MZG-0075	VLAK	Algemeen	N	FALSE	4/06/2012	90-100m	2	1			
MZG-0076	VLAK	Algemeen	N	FALSE	4/06/2012	100-110m	2	1			
MZG-0077	VLAK	Algemeen	N	FALSE	4/06/2012	110-120m	2	1			
MZG-0078	VLAK	Algemeen	N	FALSE	4/06/2012	120-130m	2	1			
MZG-0079	VLAK	Algemeen	N	FALSE	4/06/2012	130-140m	2	1			
MZG-0080	PROF	Algemeen	W	TRUE	4/06/2012		3	westwand			1
MZG-0081	PROF	Algemeen	W	TRUE	4/06/2012	ingekrast	3	westwand			1
MZG-0082	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012		1	westwand			1
MZG-0083	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012	ingekrast	1	westwand			1

foto	type	fotograaf	richting	fotobord	datum	foto_opm	put/boring	vlak	spoor	vondstnr	profiel
MZG-0084	PROF	Algemeen	W	FALSE	5/06/2012		1	westwand			2
MZG-0085	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012	ingekrast	1	westwand			2
MZG-0086	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012		1	westwand			3
MZG-0087	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012	ingekrast	1	westwand			3
MZG-0088	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	5/06/2012	0-10m	3	1			
MZG-0089	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	5/06/2012	10-20m	3	1			
MZG-0090	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	5/06/2012	20-30m	3	1			
MZG-0091	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	5/06/2012	30-40m	3	1			
MZG-0092	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	5/06/2012	40-50m	3	1			
MZG-0093	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	5/06/2012	50-60m	3	1			
MZG-0094	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	5/06/2012	60-70m	3	1			
MZG-0095	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	5/06/2012	70-80m	3	1			
MZG-0096	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	5/06/2012	80-90m	3	1			
MZG-0097	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	5/06/2012	90-100m	3	1			
MZG-0098	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	5/06/2012	100-110m	3	1			
MZG-0099	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	5/06/2012	110-120m	3	1			
MZG-0100	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	0-10m	4	1			
MZG-0101	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	10-20m	4	1			
MZG-0102	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	20-30m	4	1			
MZG-0103	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	30-40m	4	1			
MZG-0104	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	40-50m	4	1			
MZG-0105	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	50-60m	4	1			
MZG-0106	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	60-70m	4	1			
MZG-0107	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	70-80m	4	1			
MZG-0108	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	80-90m	4	1			
MZG-0109	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	0-10m	5	1			
MZG-0110	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012		4	westwand			1
MZG-0111	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012	ingekrast	4	westwand			1
MZG-0112	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012		2	westwand			1
MZG-0113	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012	ingekrast	2	westwand			1
MZG-0114	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	0-10m	5	1			
MZG-0115	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	10-20m	5	1			

foto	type	fotograaf	richting	fotobord	datum	foto_opm	put/boring	vlak	spoor	vondstnr	profiel
MZG-0116	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	20-30m	5	1			
MZG-0117	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	30-40m	5	1			
MZG-0118	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	40-50m	5	1			
MZG-0119	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	50-60m	5	1			
MZG-0120	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	60-70m	5	1			
MZG-0121	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	0-10m	6	1			
MZG-0122	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	10-20m	6	1			
MZG-0123	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	20-30m	6	1			
MZG-0124	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	30-40m	6	1			
MZG-0125	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	40-50m	6	1			
MZG-0126	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	50-60m	6	1			
MZG-0127	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	60-70m	6	1			
MZG-0128	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	70-80m	6	1			
MZG-0129	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	80-90m	6	1			
MZG-0130	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012		2	westwand			2
MZG-0131	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012	ingekrast	2	westwand			2
MZG-0132	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012		2	westwand			3
MZG-0133	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012	ingekrast	2	westwand			3
MZG-0134	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012		2	westwand			4
MZG-0135	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012	ingekrast	2	westwand			4
MZG-0136	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012		3	westwand			1
MZG-0137	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012	ingekrast	3	westwand			1
MZG-0138	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012		3	westwand			2
MZG-0139	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012	ingekrast	3	westwand			2
MZG-0140	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012		3	westwand			3
MZG-0141	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012	ingekrast	3	westwand			3
MZG-0142	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	0-10m	7	1			
MZG-0143	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	10-20m	7	1			
MZG-0144	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	20-30m	7	1			
MZG-0145	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	30-40m	7	1			
MZG-0146	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	40-50m	7	1			
MZG-0147	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	50-60m	7	1			

foto	type	fotograaf	richting	fotobord	datum	foto_opm	put/boring	vlak	spoor	vondstnr	profiel
MZG-0148	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	60-70m	7	1			
MZG-0149	VLAK	Algemeen	N	FALSE	5/06/2012	70-80m	7	1			
MZG-0150	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012		4	westwand			1
MZG-0151	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012	ingekrast	4	westwand			1
MZG-0152	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012		4	westwand			2
MZG-0153	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012	ingekrast	4	westwand			2
MZG-0154	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012		4	westwand			3
MZG-0155	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012	ingekrast	4	westwand			3
MZG-0156	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012		5	westwand			1
MZG-0157	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012	ingekrast	5	westwand			1
MZG-0158	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012		5	westwand			2
MZG-0159	PROF	Algemeen	W	TRUE	5/06/2012	ingekrast	5	westwand			2
MZG-1021	PROF	Algemeen	W	FALSE	5/06/2012		6	westwand			1
MZG-1022	PROF	Algemeen	W	FALSE	5/06/2012	ingekrast	6	westwand			1
MZG-1023	PROF	Algemeen	W	FALSE	5/06/2012		6	westwand			2
MZG-1024	PROF	Algemeen	W	FALSE	5/06/2012	ingekrast	6	westwand			2
MZG-1025	PROF	Algemeen	W	FALSE	5/06/2012		6	westwand			3
MZG-1026	PROF	Algemeen	W	FALSE	5/06/2012	ingekrast	6	westwand			3
MZG-1027	PROF	Algemeen	W	FALSE	5/06/2012		7	westwand			1
MZG-1028	PROF	Algemeen	W	FALSE	5/06/2012	ingekrast	7	westwand			1
MZG-1029	PROF	Algemeen	W	FALSE	5/06/2012		7	westwand			2
MZG-1030	PROF	Algemeen	W	FALSE	5/06/2012	ingekrast	7	westwand			2
MZG-1031	PROF	Algemeen	W	FALSE	5/06/2012		7	westwand			3
MZG-1032	PROF	Algemeen	W	FALSE	5/06/2012	ingekrast	7	westwand			3
MZG-1033	PROF	Algemeen	W	FALSE	5/06/2012		6	westwand			4
MZG-1034	PROF	Algemeen	W	FALSE	5/06/2012	ingekrast	6	westwand			4
MZG-1035	PROF	Algemeen	W	FALSE	5/06/2012		6	westwand			5
MZG-1036	PROF	Algemeen	W	FALSE	5/06/2012	ingekrast	6	westwand			5
MZG-1037	PERS	Algemeen	ZW	FALSE	5/06/2012	proefvak scheppen voor vuursteen	8	1			
MZG-1038	PERS	Algemeen	ZW	FALSE	5/06/2012	proefvak scheppen voor vuursteen	8	1			
MZG-1039	OVER	Algemeen	W	FALSE	5/06/2012	diep profiel	8	1			

foto	type	fotograaf	richting	fotobord	datum	foto_opm	put/boring	vlak	spoor	vondstnr	profiel
MZG-1040	OVER	Algemeen	W	FALSE	5/06/2012	diep profiel	8	1			
MZG-1041	OVER	Algemeen	W	FALSE	5/06/2012	diep profiel	8	1			
MZG-1042	OVER	Algemeen	W	FALSE	5/06/2012	diep profiel	8	1			
MZG-1043	OVER	Algemeen	W	FALSE	5/06/2012	diep profiel	8	1			
MZG-1044	OVER	Algemeen	Z	FALSE	5/06/2012	diep profiel	8	1			
MZG-1045	OVER	Algemeen	Z	FALSE	5/06/2012	diep profiel	8	1			
MZG-0160	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012		9	westwand			1
MZG-0161	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	6/06/2012	0-10m	9	1			
MZG-0162	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012	ingekrast	9	westwand			1
MZG-0163	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	6/06/2012	10-20m	9	1			
MZG-0164	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	6/06/2012	20-30m	9	1			
MZG-0165	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	6/06/2012	30-37m	9	1			
MZG-0166	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	6/06/2012	0-10m	10	1			
MZG-0167	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	6/06/2012	10-20m	10	1			
MZG-0168	VLAK	Algemeen	Z	FALSE	6/06/2012	20-25m	10	1			
MZG-0169	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012		9	westwand			2
MZG-0170	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012	ingekrast	9	westwand			2
MZG-0171	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012		10	westwand			1
MZG-0172	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012	ingekrast	10	westwand			1
MZG-0173	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	0-10m	11	1			
MZG-0174	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	10-20m	11	1			
MZG-0175	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	20-30m	11	1			
MZG-0176	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	30-43m	11	1			
MZG-0177	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012		11	westwand			1
MZG-0178	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012	ingekrast	11	westwand			1
MZG-0179	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012	ingekrast, alleen profiefoto die is ingekrast	11	westwand			2
MZG-0180	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	0-10m	12	1			
MZG-0181	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	10-20m	12	1			
MZG-0182	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	20-30m	12	1			
MZG-0183	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	30-40m	12	1			
MZG-0184	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	40-50m	12	1			

foto	type	fotograaf	richting	fotobord	datum	foto_opm	put/boring	vlak	spoor	vondstnr	profiel
MZG-0185	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	50-60m	12	1			
MZG-0186	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	60-67m	12	1			
MZG-0187	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012		12	westwand			1
MZG-0188	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012	ingekrast	12	westwand			1
MZG-0189	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012		12	westwand			2
MZG-0190	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012	ingekrast	12	westwand			2
MZG-0191	VLAK	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012		12	1	4		
MZG-0192	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012	ingekrast	12	westwand			3
MZG-0193	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012		12	westwand			3
MZG-0194	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012		13	westwand			1
MZG-0195	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	0-10m	13	1			
MZG-0196	PROF	Algemeen	N	TRUE	6/06/2012	ingekrast	13	westwand			1
MZG-0197	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	10-20m	13	1			
MZG-0198	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	20-30m	13	1			
MZG-0199	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	30-40m	13	westwand			
MZG-0200	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	40-50m	13	1			
MZG-0201	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	50-60m	13	1			
MZG-0202	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	60-65m	13	1			
MZG-0203	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012		13	westwand			2
MZG-0204	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012		13	westwand			3
MZG-0205	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012	ingekrast	13	westwand			3
MZG-0206	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012	ingekrast	13	westwand			2
MZG-0207	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012		14	westwand			1
MZG-0208	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	0-10m	14	1			
MZG-0209	COUP	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012		14	1	3		
MZG-0210	COUP	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012	ingekrast	14	1	3		
MZG-0211	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012	ingekrast	14	westwand			1
MZG-0212	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	10-20m	14	1			
MZG-0213	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	20-30m	14	1			
MZG-0214	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	30-40m	14	1			
MZG-0215	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	40-50m	14	1			
MZG-0216	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	50-60m	14	1			

foto	type	fotograaf	richting	fotobord	datum	foto_opm	put/boring	vlak	spoor	vondstnr	profiel
MZG-0217	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	60-65m	14	1			
MZG-0218	VLAK	Algemeen	O	TRUE	6/06/2012		13	1	1		
MZG-0219	COUP	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012		12	1	1		
MZG-0220	COUP	Algemeen	O	TRUE	6/06/2012		13	1	1		
MZG-0221	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	0-10m	15	1			
MZG-0222	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	10-20m	15	1			
MZG-0223	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	20-30m	15	1			
MZG-0224	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012		15	westwand			1
MZG-0225	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012	ingekrast	15	westwand			1
MZG-0226	COUP	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012		15	1	1		
MZG-0227	COUP	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012	ingekrast	15	1	1		
MZG-0228	COUP	Algemeen	O	TRUE	6/06/2012		15	1	3		
MZG-0229	COUP	Algemeen	O	TRUE	6/06/2012	ingekrast	15	1	3		
MZG-0230	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	0-10m	16	1			
MZG-0231	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012		17	westwand			1
MZG-0232	PROF	Algemeen	W	TRUE	6/06/2012	ingekrast	17	westwand			1
MZG-0233	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	0-10m	17	1			
MZG-0234	OVER	Algemeen	W	FALSE	6/06/2012	terrein voor aanvang					
MZG-0235	OVER	Algemeen	W	FALSE	6/06/2012	terrein voor aanvang					
MZG-0236	OVER	Algemeen	NO	FALSE	6/06/2012	terrein voor aanvang					
MZG-0237	OVER	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	terrein voor aanvang					
MZG-0238	OVER	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	terrein voor aanvang					
MZG-0239	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	10-20m	17	1			
MZG-0240	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	20-30m	17	1			
MZG-0241	VLAK	Algemeen	N	FALSE	6/06/2012	30-40m	17	1			
MZG-0242	PROF	Algemeen	W	FALSE	6/06/2012	depressie in westelijk profiel 0-10m	17	1	2		
MZG-0243	PROF	Algemeen	W	FALSE	6/06/2012	depressie in westelijk profiel 10-20m	17	1	2		
MZG-0244	PROF	Algemeen	W	FALSE	6/06/2012	depressie in westelijk profiel 20-30m	17	1	2		
MZG-0245	PROF	Algemeen	W	FALSE	6/06/2012	depressie in westelijk profiel 30-20m	17	1	2		

foto	type	fotograaf	richting	fotobord	datum	foto_opm	put/boring	vlak	spoor	vondstnr	profiel
MZG-0246	PROF	Algemeen	W	FALSE	6/06/2012	depressie in westelijk profiel 20-10m	17	1	2		
MZG-0247	PROF	Algemeen	W	FALSE	6/06/2012	depressie in westelijk profiel 10-0m	17	1	2		
MZG-0248	OVER	Algemeen	NW	FALSE	6/06/2012	depressie in westelijk profiel	17	1	2		
MZG-0249	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	0-10m	18	1			
MZG-0250	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	10-20m	18	1			
MZG-0251	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	20-30m	18	1			
MZG-0252	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	30-40m	18	1			
MZG-0253	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	40-45m	18	1			
MZG-0254	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012		19	westwand			1
MZG-0255	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012	ingekrast	19	westwand			1
MZG-0256	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	0-10m	19	1			
MZG-0257	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	10-20m	19	1			
MZG-0258	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	20-30m	19	1			
MZG-0259	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	30-40m	19	1			
MZG-0260	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	0-10m	20	1			
MZG-0261	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	40-45m	19	1			
MZG-0262	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	10-20m	20	1			
MZG-0263	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	20-30m	20	1			
MZG-0264	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	30-40m	20	1			
MZG-0265	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	40-45m	20	1			
MZG-0266	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012		20	westwand			1
MZG-0267	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012	ingekrast	20	westwand			1
MZG-0268	OVER	Algemeen		FALSE	7/06/2012	Relief van omgeving					
MZG-0269	OVER	Algemeen		FALSE	7/06/2012	Relief van omgeving					
MZG-0270	OVER	Algemeen		FALSE	7/06/2012	Relief van omgeving					
MZG-0271	OVER	Algemeen		FALSE	7/06/2012	Relief van omgeving					
MZG-0272	OVER	Algemeen		FALSE	7/06/2012	Relief van omgeving					
MZG-0273	OVER	Algemeen		FALSE	7/06/2012	Relief van omgeving					
MZG-0274	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012		21	westwand			1
MZG-0275	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	0-10m	21	1			
MZG-0276	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	10-20m	21	1			

foto	type	fotograaf	richting	fotobord	datum	foto_opm	put/boring	vlak	spoor	vondstnr	profiel
MZG-0277	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	20-30m	21	1			
MZG-0278	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	30-40m	21	1			
MZG-0279	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012	ingekrast	21	westwand			1
MZG-0280	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	0-10m	22	1			
MZG-0281	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	10-20m	22	1			
MZG-0282	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	20-30m	22	1			
MZG-0283	PROF	Algemeen	N	TRUE	7/06/2012		22	westwand			1
MZG-0284	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	30-40m	22	1			
MZG-0285	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012	ingekrast	22	westwand			1
MZG-0286	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012		23	westwand			1
MZG-0287	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012	ingekrast	23	westwand			1
MZG-0288	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	0-10m	23	1			
MZG-0289	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	10-20m	23	1			
MZG-0290	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	20-30m	23	1			
MZG-0291	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	30-40m	23	1			
MZG-0292	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	40-50m	23	1			
MZG-0293	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	50-55m	23	1			
MZG-0294	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	0-10m	24	1			
MZG-0295	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	10-20m	24	1			
MZG-0296	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	20-30m	24	1			
MZG-0297	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012		24	westwand			1
MZG-0298	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012	ingekrast	24	westwand			1
MZG-0299	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	30-40m	24	1			
MZG-0300	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	40-50m	24	1			
MZG-0301	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	50-60m	24	1			
MZG-0302	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012		25	westwand			1
MZG-0303	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012	ingekrast	25	westwand			1
MZG-0304	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012		25	westwand			2
MZG-0305	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012	ingekrast	25	westwand			2
MZG-0306	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	0-10m	25	1			
MZG-0307	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	10-20m	25	1			
MZG-0308	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	20-30m	25	1			

foto	type	fotograaf	richting	fotobord	datum	foto_opm	put/boring	vlak	spoor	vondstnr	profiel
MZG-0309	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	30-40m	25	1			
MZG-0310	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	40-50m	25	1			
MZG-0311	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	50-60m	25	1			
MZG-0312	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012		26	westwand			1
MZG-0313	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012	ingekrast	26	westwand			1
MZG-0314	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	0-10m	26	1			
MZG-0315	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	10-20m	26	1			
MZG-0316	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	20-30m	26	1			
MZG-0317	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	30-40m	26	1			
MZG-0318	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	40-50m	26	1			
MZG-0319	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	50-60m	26	1			
MZG-0320	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012		27	westwand			1
MZG-0321	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012	ingekrast	27	westwand			1
MZG-0322	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	0-10m	27	1			
MZG-0323	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	10-20m	27	1			
MZG-0324	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	20-30m	27	1			
MZG-0325	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	30-40m	27	1			
MZG-0326	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	40-50m	27	1			
MZG-0327	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	50-60m	27	1			
MZG-0328	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012		27	westwand			2
MZG-0329	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012	ingekrast	27	westwand			2
MZG-0330	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012		28	westwand			1
MZG-0331	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012	ingekrast	28	westwand			1
MZG-0332	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	0-10m	28	1			
MZG-0333	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	10-20m	28	1			
MZG-0334	DET	Algemeen	W	FALSE	7/06/2012	dode koe	28	westwand			
MZG-0335	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	0-10m	29	1			
MZG-0336	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	10-20m	29	1			
MZG-0337	VLAK	Algemeen	N	FALSE	7/06/2012	20-25m	29	1			
MZG-0338	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012		29	westwand			1
MZG-0339	PERS	Algemeen	W	FALSE	7/06/2012						
MZG-0340	PROF	Algemeen	W	TRUE	7/06/2012	ingekrast	29	westwand			1

foto	type	fotograaf	richting	fotobord	datum	foto_opm	put/boring	vlak	spoor	vondstnr	profiel
MZG-0341	PERS	Algemeen		FALSE	8/06/2012	Ton aan het zeven					
MZG-0342	PERS	Algemeen		FALSE	8/06/2012	Ton aan het zeven					
MZG-0343	OVER	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	terrein voor aanvang					
MZG-0344	OVER	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	terrein voor aanvang					
MZG-0345	VLAK	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	0-10m	30	1			
MZG-0346	VLAK	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	10-20m	30	1			
MZG-0347	PROF	Algemeen	W	TRUE	11/06/2012		30	westwand			1
MZG-0348	PROF	Algemeen	W	TRUE	11/06/2012	ingekrast	30	westwand			1
MZG-0349	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	20-30m	30	1			
MZG-0350	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	30-40m	30	1			
MZG-0351	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	40-50m	30	1			
MZG-0352	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	50-60m	30	1			
MZG-0353	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	60-68m	30	1			
MZG-0355	PERS	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	Adé bij aanleg					
MZG-0356	OVER	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	Terrein voor aanvang					
MZG-0357	PERS	Algemeen	O	FALSE	11/06/2012	Maurits					
MZG-0358	PROF	Algemeen	W	TRUE	11/06/2012		31	westwand			1
MZG-0359	PROF	Algemeen	W	TRUE	11/06/2012	ingekrast	31	westwand			1
MZG-0360	VLAK	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	0-10m	31	1			
MZG-0361	VLAK	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	10-20m	31	1			
MZG-0362	VLAK	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	20-30m	31	1			
MZG-0363	VLAK	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	30-40m	31	1			
MZG-0364	VLAK	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	40-50m	31	1			
MZG-0365	VLAK	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	50-60m	31	1			
MZG-0366	PROF	Algemeen	W	TRUE	11/06/2012		31	westwand			2
MZG-0367	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	60-70m	31	1			
MZG-0368	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	70-77m	31	1			
MZG-0369	PROF	Algemeen	W	TRUE	11/06/2012	ingekrast	31	westwand			2
MZG-0370	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	0-10m	32	1			
MZG-0371	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	10-20m	32	1			
MZG-0372	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	20-30m	32	1			
MZG-0373	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	30-40m	32	1			

foto	type	fotograaf	richting	fotobord	datum	foto_opm	put/boring	vlak	spoor	vondstnr	profiel
MZG-0374	PROF	Algemeen	W	TRUE	11/06/2012		32	westwand			1
MZG-0375	PROF	Algemeen	W	TRUE	11/06/2012	ingekrast	32	westwand			1
MZG-0376	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	40-50m	32	1			
MZG-0377	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	50-60m	32	1			
MZG-0378	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	60-70m	32	1			
MZG-0379	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	70-75m	32	1			
MZG-0380	PROF	Algemeen	W	TRUE	11/06/2012		33	westwand			1
MZG-0381	PROF	Algemeen	W	TRUE	11/06/2012	ingekrast	33	westwand			1
MZG-0382	VLAK	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	0-10m	33	1			
MZG-0383	VLAK	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	10-20m	33	1			
MZG-0384	VLAK	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	20-30m	33	1			
MZG-0385	VLAK	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	30-40m	33	1			
MZG-0386	VLAK	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	40-50m	33	1			
MZG-0387	VLAK	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	50-60m	33	1			
MZG-0388	VLAK	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	60-70m	33	1			
MZG-0389	VLAK	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	70-77m	33	1			
MZG-0390	PROF	Algemeen	W	TRUE	11/06/2012		33	westwand			2
MZG-0391	PROF	Algemeen	W	TRUE	11/06/2012	ingekrast	33	westwand			2
MZG-0392	VLAK	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	0-10m	34	1			
MZG-0393	VLAK	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	10-20m	34	1			
MZG-0394	VLAK	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	20-30m	34	1			
MZG-0395	VLAK	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	30-40m	34	1			
MZG-0396	PROF	Algemeen	W	TRUE	11/06/2012		34	westwand			1
MZG-0397	PROF	Algemeen	W	TRUE	11/06/2012	ingekrast	34	westwand			1
MZG-0398	VLAK	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	40-50m	34	1			
MZG-0399	VLAK	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	50-60m	34	1			
MZG-0400	VLAK	Algemeen	N	FALSE	11/06/2012	60-70m	34	1			
MZG-0401	PROF	Algemeen	W	TRUE	11/06/2012		35	westwand			1
MZG-0402	PROF	Algemeen	W	TRUE	11/06/2012	ingekrast	35	westwand			1
MZG-0403	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	0-10m	35	1			
MZG-0404	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	10-20m	35	1			
MZG-0405	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	20-30m	35	1			

foto	type	fotograaf	richting	fotobord	datum	foto_opm	put/boring	vlak	spoor	vondstnr	profiel
MZG-0406	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	30-40m	35	1			
MZG-0407	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	40-50m	35	1			
MZG-0408	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	50-60m	35	1			
MZG-0409	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	60-70m	35	1			
MZG-0410	PERS	Algemeen	W	TRUE	11/06/2012	profielschaven					
MZG-0411	PROF	Algemeen	W	TRUE	11/06/2012		35	westwand			2
MZG-0412	PROF	Algemeen	W	TRUE	11/06/2012	ingekrast	35	westwand			2
MZG-0413	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	0-10m	36	1			
MZG-0414	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	10-20m	36	1			
MZG-0415	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	20-30m	36	1			
MZG-0416	PROF	Algemeen	W	TRUE	11/06/2012		36	westwand			1
MZG-0417	PROF	Algemeen	W	TRUE	11/06/2012	ingekrast	36	westwand			1
MZG-0418	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	30-40m	36	1			
MZG-0419	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	40-50m	36	1			
MZG-0420	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	50-60m	36	1			
MZG-0421	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	60-70m	36	1			
MZG-0422	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	70-80m	36	1			
MZG-0423	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	11/06/2012	80-85m	36	1			
MZG-0424	PROF	Algemeen	W	TRUE	12/06/2012		37	westwand			1
MZG-0425	PROF	Algemeen	W	TRUE	12/06/2012	ingekrast	37	westwand			1
MZG-0426	VLAK	Algemeen	N	FALSE	12/06/2012	0-10m	37	1			
MZG-0427	VLAK	Algemeen	N	FALSE	12/06/2012	10-20m	37	1			
MZG-0428	VLAK	Algemeen	N	FALSE	12/06/2012	20-30m	37	1			
MZG-0429	VLAK	Algemeen	N	FALSE	12/06/2012	30-40m	37	1			
MZG-0430	VLAK	Algemeen	N	FALSE	12/06/2012	40-50m	37	1			
MZG-0431	VLAK	Algemeen	N	FALSE	12/06/2012	50-60m	37	1			
MZG-0432	VLAK	Algemeen	N	FALSE	12/06/2012	60-70m	37	1			
MZG-0433	VLAK	Algemeen	N	FALSE	12/06/2012	70-eind	37	1			
MZG-0434	PROF	Algemeen	W	TRUE	12/06/2012		37	westwand			2
MZG-0435	PROF	Algemeen	W	TRUE	12/06/2012	ingekrast	37	westwand			2
MZG-0436	VLAK	Algemeen	W	TRUE	12/06/2012		37	1	1		
MZG-0437	COUP	Algemeen	W	TRUE	12/06/2012		37	1	1		

foto	type	fotograaf	richting	fotobord	datum	foto_opm	put/boring	vlak	spoor	vondstnr	profiel
MZG-0438	PROF	Algemeen	W	TRUE	12/06/2012		38	westwand			1
MZG-0439	PROF	Algemeen	W	TRUE	12/06/2012	ingekrast	38	westwand			1
MZG-0440	VLAK	Algemeen	N	FALSE	12/06/2012	0-10m	38	1			
MZG-0441	VLAK	Algemeen	N	FALSE	12/06/2012	10-20m	38	1			
MZG-0442	VLAK	Algemeen	N	FALSE	12/06/2012	20-30m	38	1			
MZG-0443	VLAK	Algemeen	N	FALSE	12/06/2012	30-40m	38	1			
MZG-0444	VLAK	Algemeen	N	FALSE	12/06/2012	40-50m	38	1			
MZG-0445	VLAK	Algemeen	N	FALSE	12/06/2012	50-60m	38	1			
MZG-0446	PROF	Algemeen	W	TRUE	12/06/2012		39	westwand			1
MZG-0447	PROF	Algemeen	W	TRUE	12/06/2012	ingekrast	39	westwand			1
MZG-0448	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	12/06/2012	0-10m	39	1			
MZG-0449	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	12/06/2012	10-20m	39	1			
MZG-0450	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	12/06/2012	20-30m	39	1			
MZG-0451	VLAK	Algemeen	NW	FALSE	12/06/2012	30-40m	39	1			
MZG-0452	VLAK	Algemeen	N	FALSE	12/06/2012	uitbreiding	38	1			
MZG-0453	OVER	Algemeen	O	FALSE	12/06/2012	diep profiel	40	1			
MZG-0454	OVER	Algemeen	O	FALSE	12/06/2012	diep profiel	40	1			
MZG-0455	OVER	Algemeen	O	FALSE	12/06/2012	diep profiel	40	1			
MZG-0456	OVER	Algemeen	O	FALSE	12/06/2012	diep profiel	40	1			
MZG-0457	OVER	Algemeen	O	FALSE	12/06/2012	diep profiel	40	1			
MZG-0458	OVER	Algemeen	O	FALSE	12/06/2012	diep profiel	40	1			
MZG-0459	OVER	Algemeen	O	FALSE	12/06/2012	diep profiel	40	1			
MZG-0460	OVER	Algemeen	O	FALSE	12/06/2012	diep profiel	40	1			
MZG-0461	OVER	Algemeen	O	FALSE	12/06/2012	diep profiel	40	1			
MZG-0462	OVER	Algemeen	O	FALSE	12/06/2012	diep profiel	40	1			
MZG-0463	OVER	Algemeen	O	FALSE	12/06/2012	diep profiel ca. 3,5m	40	1			
MZG-0464	OVER	Algemeen	O	FALSE	12/06/2012	diep profiel ca. 3,5m	40	1			
MZG-0465	VLAK	Algemeen	O	FALSE	12/06/2012	uitbreiding	18	1			
MZG-0466	VLAK	Algemeen	W	FALSE	12/06/2012	uitbreiding	18	1			
MZG-0467	OVER	MW	O		17/09/2012	Opbouw sluis in Dijle					
MZG-0468	OVER	MW	N		17/09/2012	Opbouw sluis over dijk					
MZG-0469	OVER	MW	W		17/09/2012	Opbouw sluis in weiland					

foto	type	fotograaf	richting	fotobord	datum	foto_opm	put/boring	vlak	spoor	vondstnr	profiel
MZG-0471	OVER	MW			17/09/2012	Panorama					
MZG-0473	OVER	MW	W		17/09/2012	Opbouw sluis in weiland					
MZG-0474	OVER	MW	O		17/09/2012	Opbouw sluis in Dijke					
MZG-0476	PROF	MW	Z		17/09/2012	Opbouw van dijk					
MZG-0477	PROF	MW	Z		17/09/2012	Opbouw van dijk					
MZG-0478	VLAK	MW			17/09/2012	deel 1: W (op +5,25m TAW)					
MZG-0479	VLAK	MW			17/09/2012	deel 2: midden (op +5,25m TAW)					
MZG-0480	VLAK	MW			17/09/2012	deel 3: O (oever dijk) (op +5,25m TAW)					
MZG-0481	VLAK	MW			17/09/2012	panorama (op +5,25m TAW)					
MZG-0485	OVER	MW			26/09/2012	graven doorheen oever dijk					
MZG-0487	OVER	MW			26/09/2012	graven doorheen oever dijk					
MZG-0488	OVER	MW			26/09/2012	graven onder dijk					
MZG-0490	OVER	MW				graven onder dijk					
MZG-0492	OVER	MW	N			Graven tot op +1 m TAW					
MZG-0493	OVER	MW	N			Graven tot op +1 m TAW					
MZG-0494	OVER	MW	N			Graven tot op +1 m TAW					
MZG-0495	PERS	DC	N			opkuisen profiel					
MZG-0496	PROF	DC	N			grondwater					
MZG-0500	OVER	DC	Z			profiel na uitgraven					
MZG-0506	PERS	DC	Z			opkuisen profiel					
MZG-0508	OVER	DC	Z			onderkant balk is +5,25m TAW - bodem put is +1 m TAW					
MZG-0510	PERS	DC	Z			opkuisen profiel					
MZG-0512	PROF	MW	Z			foto voor instorten van 4m hoog profiel					
MZG-0513	PROF	MW	Z			foto voor instorten van 4m hoog profiel					
MZG-0514	PROF	MW	Z			foto voor instorten van 4m hoog profiel					
MZG-0515	PROF	MW	Z			foto voor instorten van 4m hoog profiel					
MZG-0516	PROF	MW	Z			foto voor instorten van 4m hoog profiel					
MZG-0523	OVER	DC	O			uitgegraven deel aan Dijke					

foto	type	fotograaf	richting	fotobord	datum	foto_opm	put/boring	vlak	spoor	vondstnr	profiel
MZG-0524	PROF	MW	Z			Sluisput profiel 1					
MZG-0525	PROF	MW	Z			Sluisput profiel 1					
MZG-0527	PROF	MW	Z			Sluisput profiel 2					
MZG-0528	PROF	MW	Z			Sluisput profiel 2					
MZG-0529	OVER	DC	O			sluisput in dijle					
MZG-0530	OVER	DC	O			sluisput in dijle					
MZG-0537	PROF	MW	Z			Sluisput profiel 2 - ingekrast					
MZG-0541	OVER	MW	N			uitgegraven deel onder dijk					
MZG-0552	PROF	MW	Z			Sluisput profiel 3					
MZG-0553	PROF	MW	Z			Sluisput profiel 3					
MZG-0554	PROF	MW	Z			Sluisput profiel 3					
MZG-0557	OVER	MW	O			Werken in uitvoering					
MZG-0566	PROF	MW	N			sluisput profiel 4					
MZG-0567	PROF	MW	N			sluisput profiel 5					
MZG-0568	PROF	MW	N								
MZG-0569	PROF	MW	N								
MZG-0570	PROF	MW	N								

Bijlage 5: Profielbeschrijvingen

Legenda

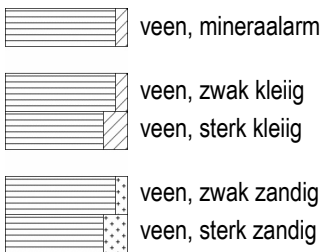
Grind



Zand



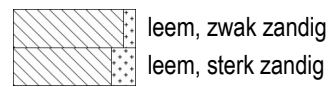
Veen



Klei



Leem

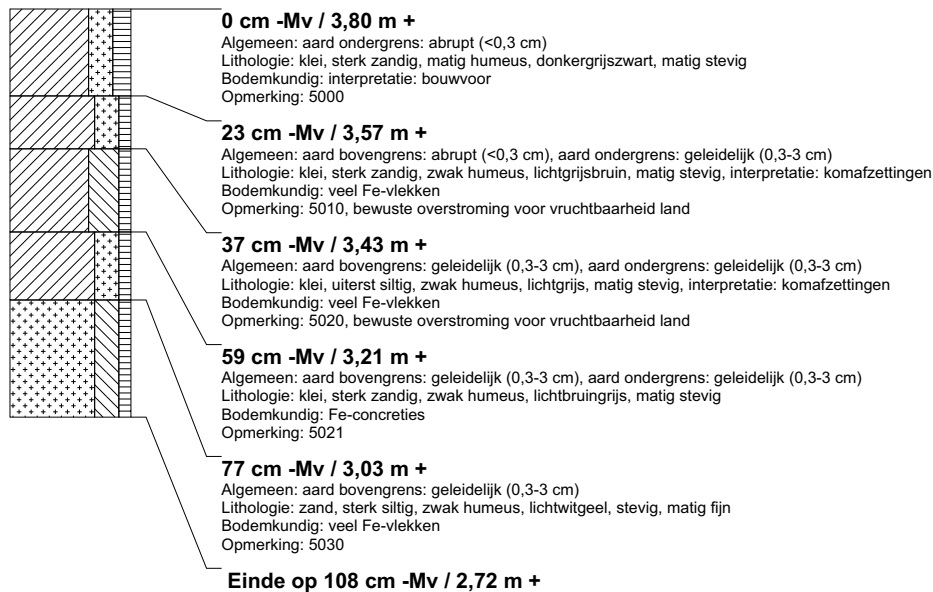


Overige toevoegingen



dfcZY 1-1

datum: 5-6-2012, X: 155.067, Y: 193.745, hoogte: 3,80, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: Archol



dfcZY 1-2

datum: 5-6-2012, X: 155.050, Y: 193.699, hoogte: 3,72, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: Archol



dfcZY 1-3

datum: 5-6-2012, X: 155.037, Y: 193.666, hoogte: 3,66, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: Archol



dfcZY 2-1

beschrijver: MP, datum: 5-6-2012, X: 155.052, Y: 193.751, hoogte: 3,76, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: archol



dfcZY 2-2

beschrijver: MP, datum: 5-6-2012, X: 155.034, Y: 193.703, hoogte: 3,79, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: archol



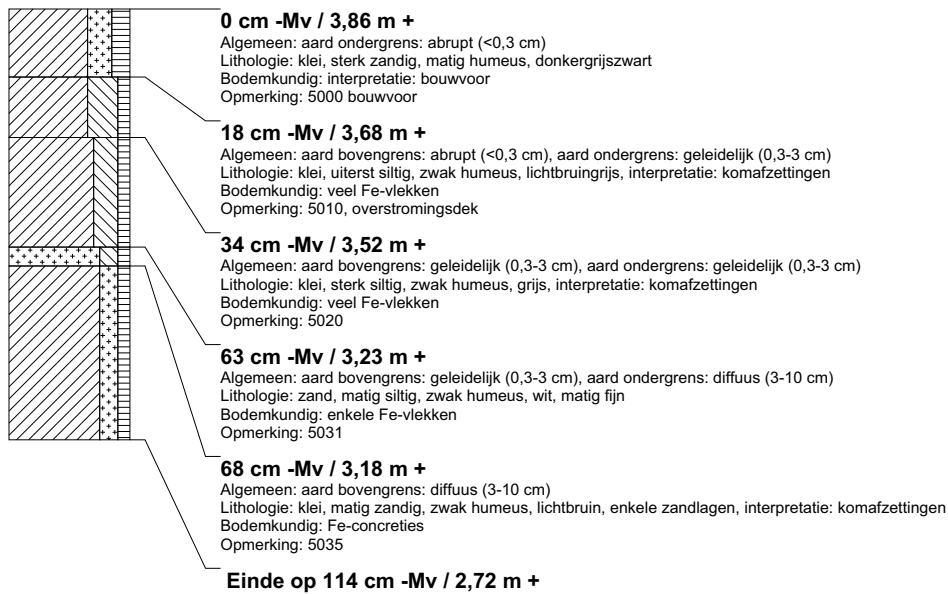
dfcZY 2-3

beschrijver: MP, datum: 5-6-2012, X: 155.022, Y: 193.670, hoogte: 3,85, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: archol



dfcZY 2-4

beschrijver: MP, datum: 5-6-2012, X: 155.008, Y: 193.635, hoogte: 3,86, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: archol



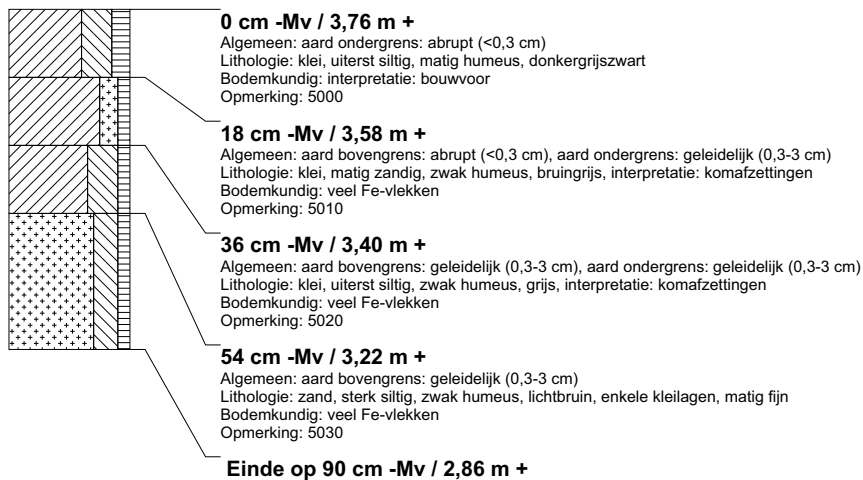
dfcZY 3-1

datum: 8-6-2012, X: 155.032, Y: 193.737, hoogte: 3,75, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: Archol



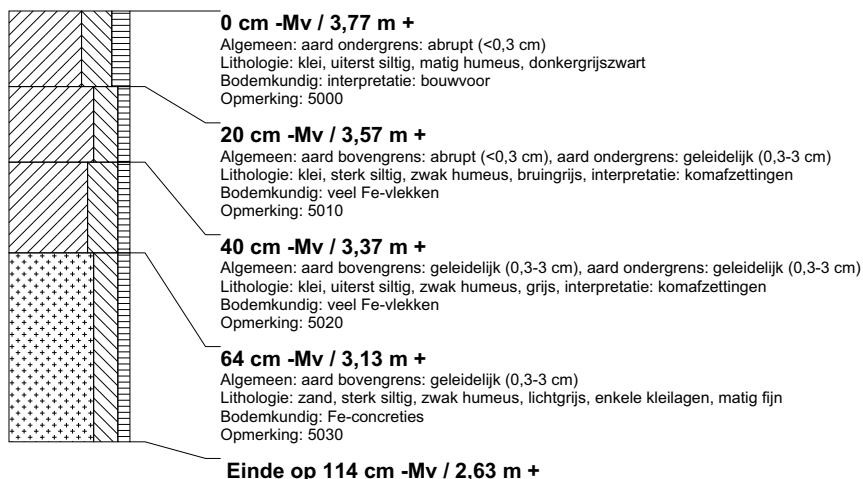
dfcZY 3-2

datum: 8-6-2012, X: 155.018, Y: 193.699, hoogte: 3,76, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: Archol



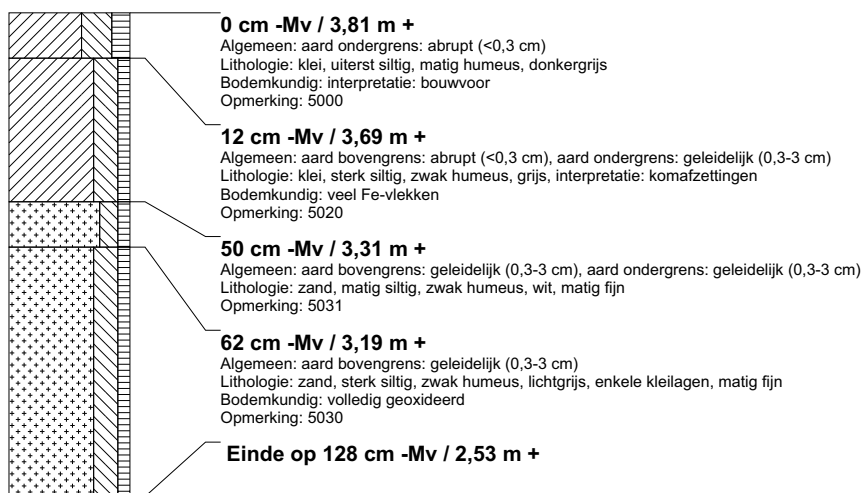
profiel 3-3

datum: 8-6-2012, X: 155.000, Y: 193.650, hoogte: 3,77, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: Archol



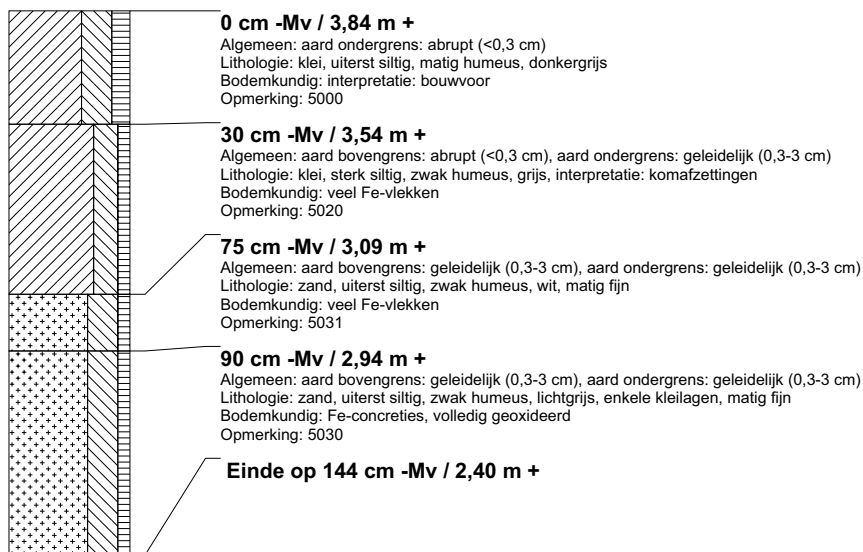
dfcZY 4-1

datum: 8-6-2012, X: 154.985, Y: 193.656, hoogte: 3,81, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: Archol



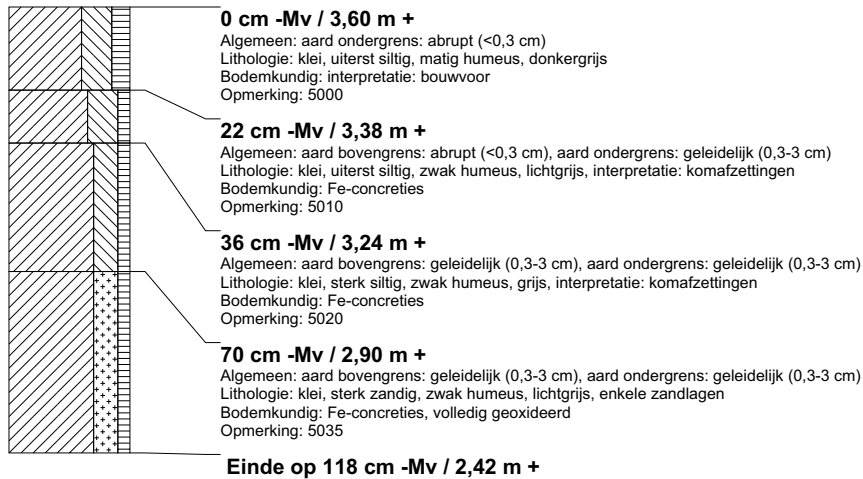
dfcZY 4-2

datum: 8-6-2012, X: 154.997, Y: 193.688, hoogte: 3,84, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: Archol



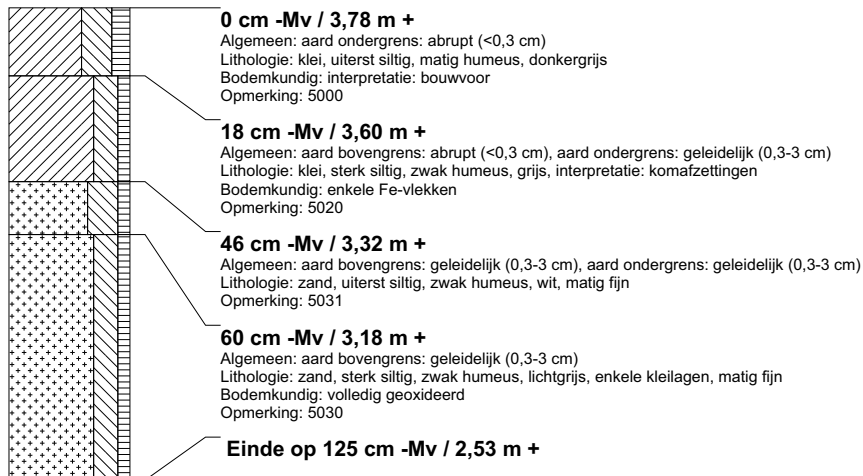
dfcZY 4-3

datum: 8-6-2012, X: 155.008, Y: 193.717, hoogte: 3.60, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: Archol



dfcZY 5-1

datum: 8-6-2012, X: 154.972, Y: 193.665, hoogte: 3.78, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: Archol



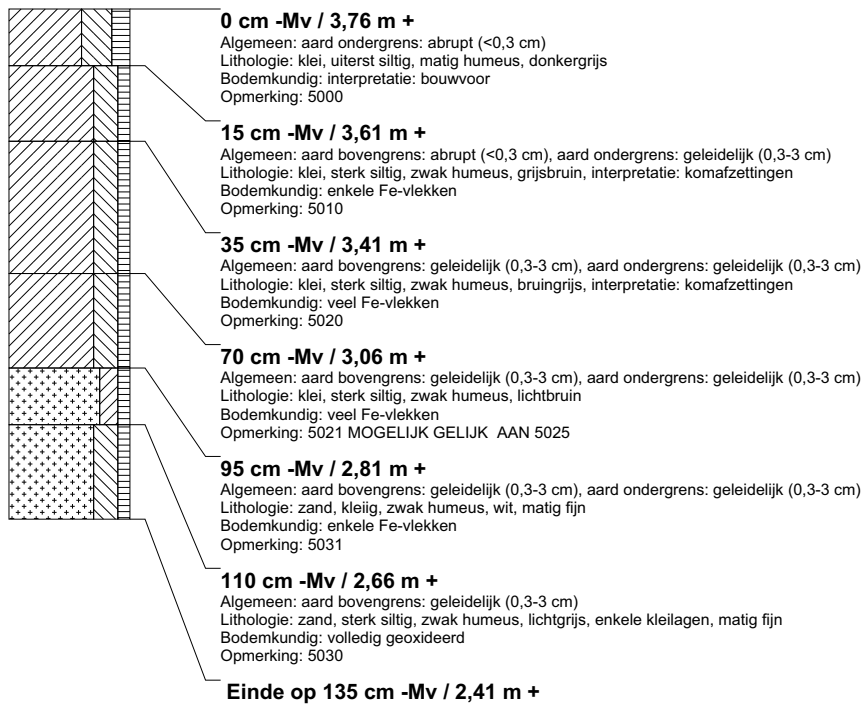
dfcZY 5-2

datum: 8-6-2012, X: 154.996, Y: 193.726, hoogte: 3.77, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: Archol



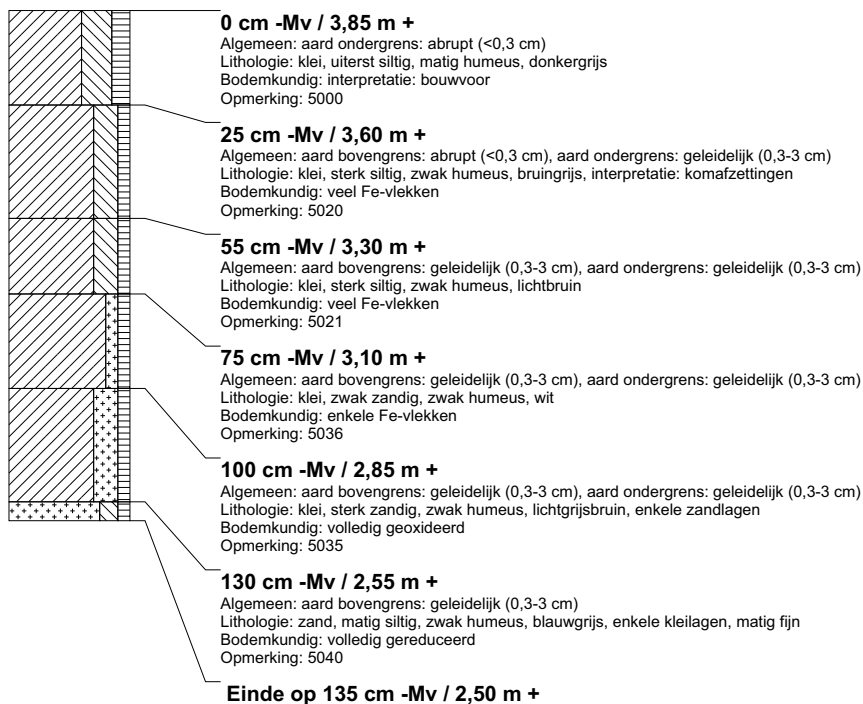
dfcZY 6-1

datum: 8-6-2012, X: 154.960, Y: 193.672, hoogte: 3,76, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



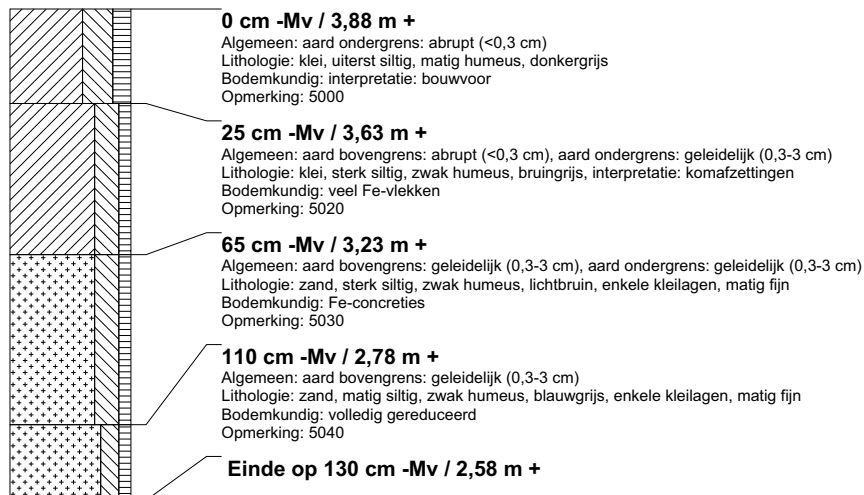
dfcZY 6-2

datum: 8-6-2012, X: 154.973, Y: 193.708, hoogte: 3,85, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



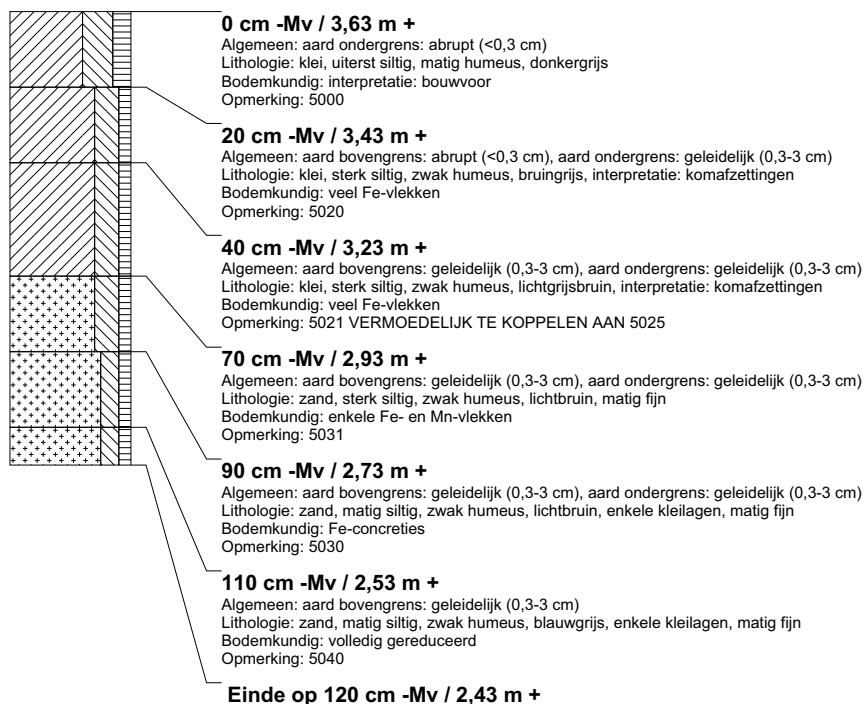
dfcZY'6-3

datum: 8-6-2012, X: 154.983, Y: 193.738, hoogte: 3,88, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



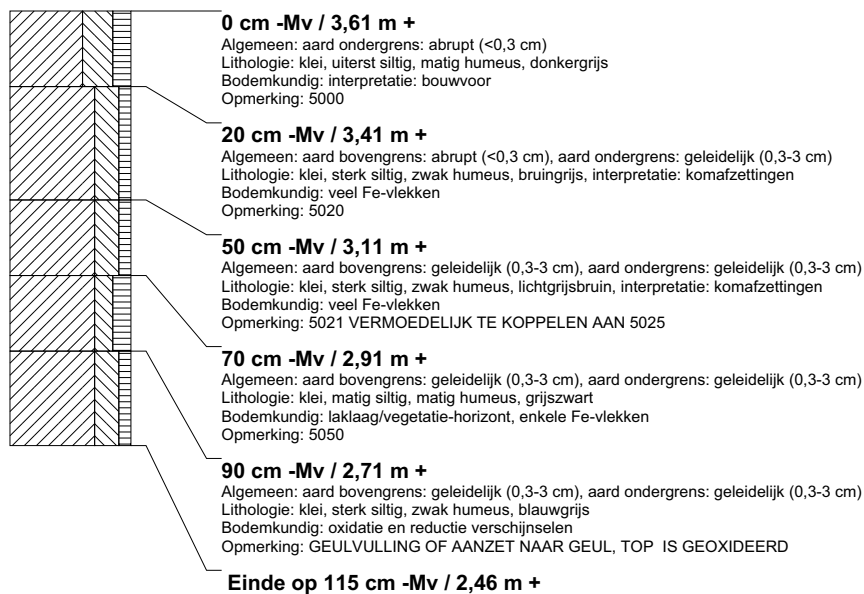
dfcZY'6-4

datum: 8-6-2012, X: 154.999, Y: 193.781, hoogte: 3,63, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



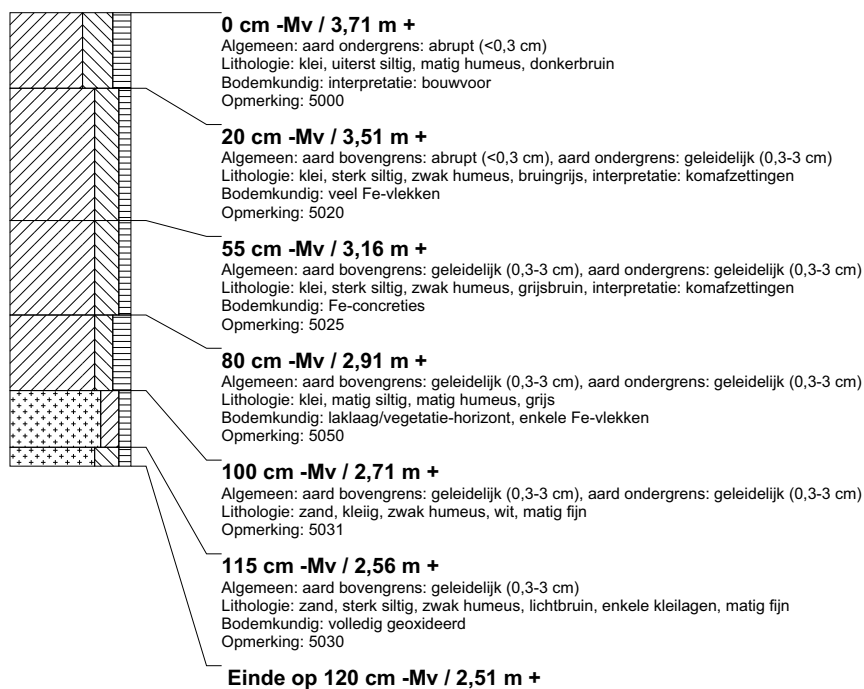
dfcZY 6-5

datum: 8-6-2012, X: 155.003, Y: 193.794, hoogte: 3,61, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



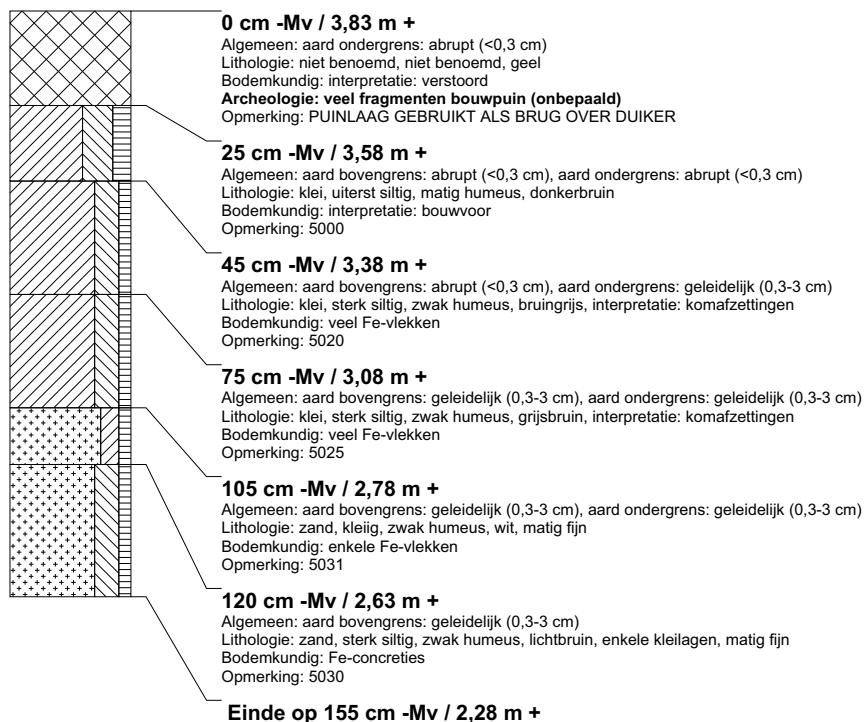
dfcZY 7-1

datum: 8-6-2012, X: 154.947, Y: 193.680, hoogte: 3,71, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



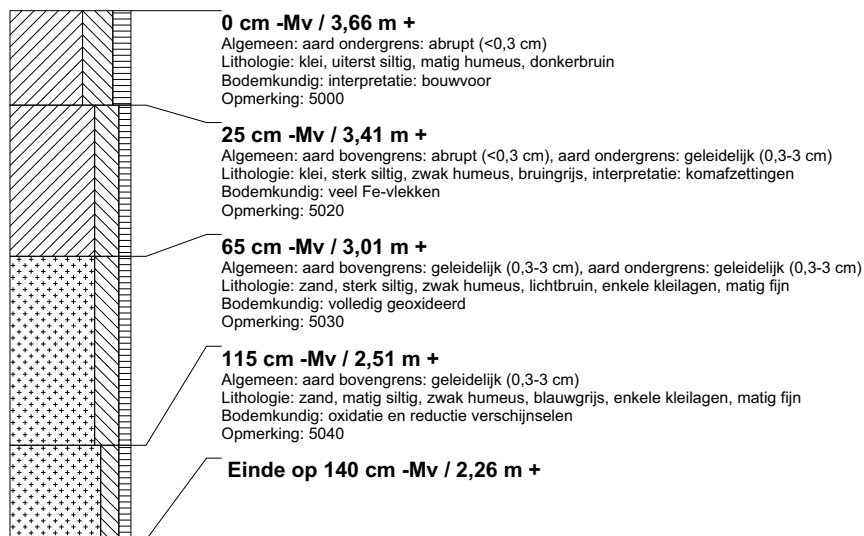
dfcZY 7-2

datum: 8-6-2012, X: 154.958, Y: 193.712, hoogte: 3.83, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



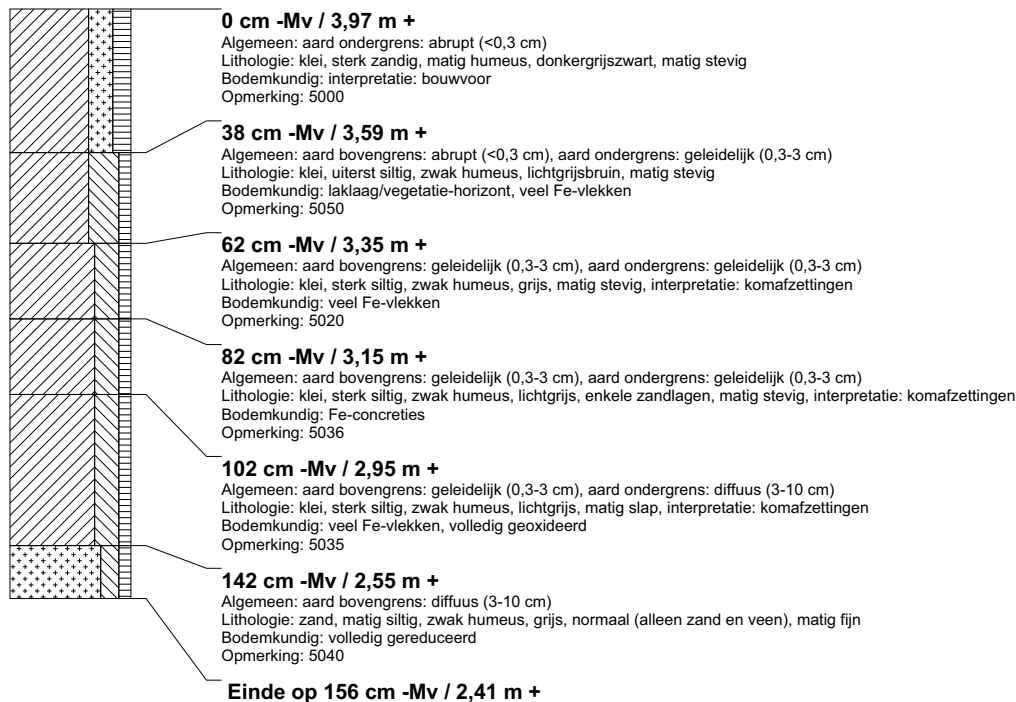
dfcZY 7-3

datum: 8-6-2012, X: 154.969, Y: 193.741, hoogte: 3.66, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



dfcZY 9-1

datum: 6-6-2012, X: 154.942, Y: 193.715, hoogte: 3,97, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: archol



profiel 9-2

datum: 6-6-2012, X: 154.932, Y: 193.689, hoogte: 3,77, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: archol



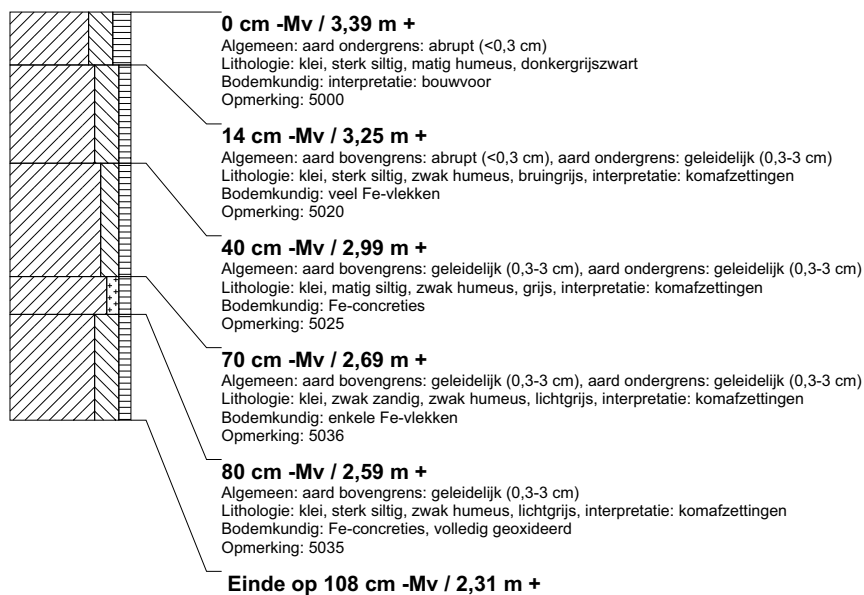
dfcZY 10-1

datum: 6-6-2012, X: 154.922, Y: 193.712, hoogte: 3,79, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



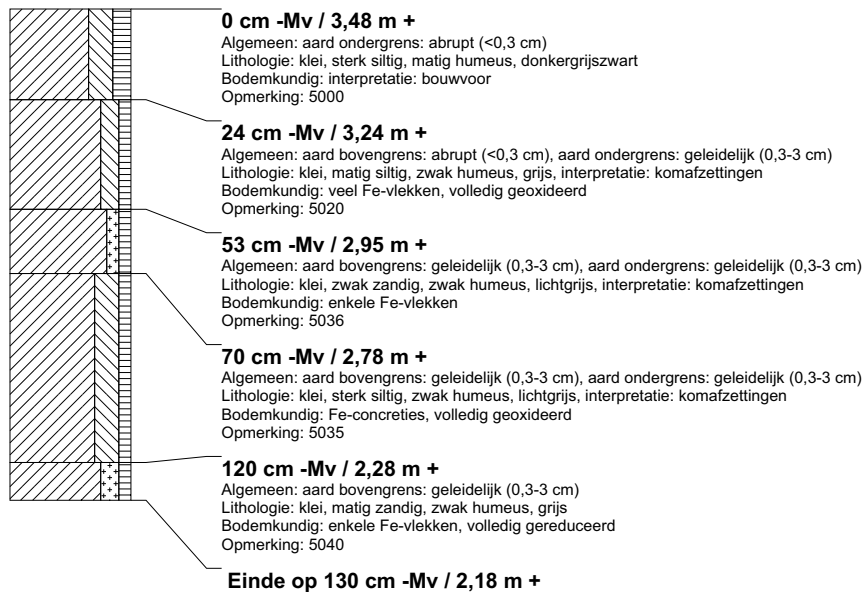
dfcZY 11-1

datum: 6-6-2012, X: 154.857, Y: 193.753, hoogte: 3,39, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



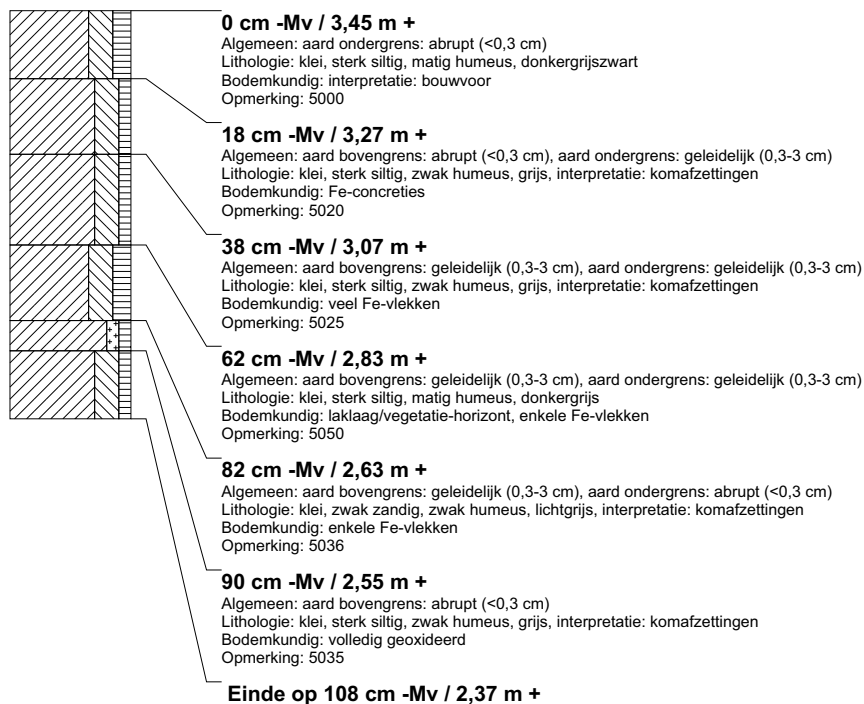
dfcZY 11-2

datum: 6-6-2012, X: 154.869, Y: 193.783, hoogte: 3,48, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



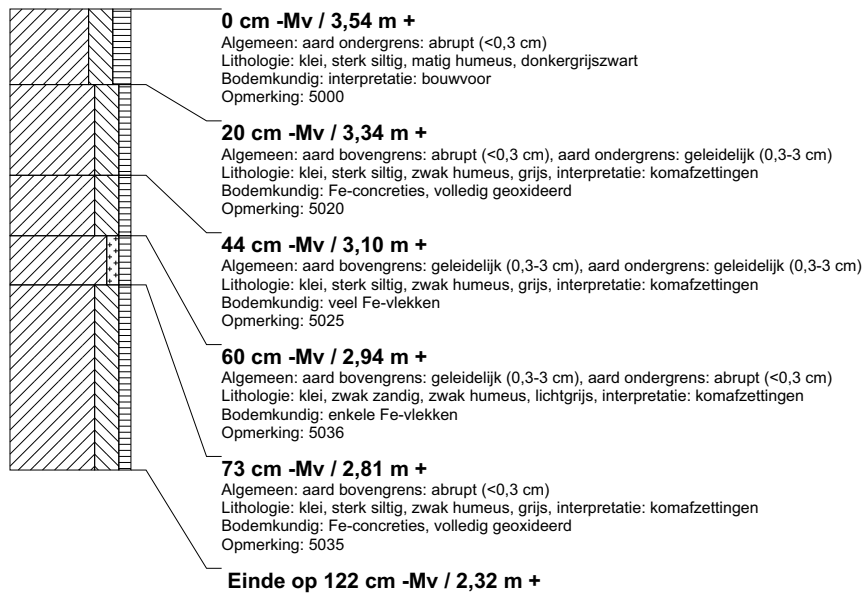
dfcZY 12-1

datum: 6-6-2012, X: 154.868, Y: 193.740, hoogte: 3,45, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



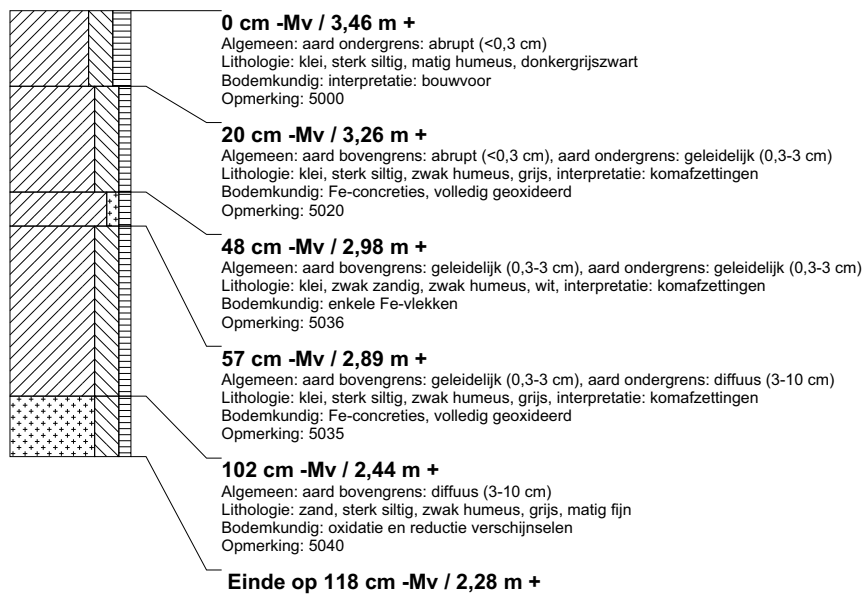
dfcZY¹²⁻²

datum: 6-6-2012, X: 154.879, Y: 193.767, hoogte: 3,54, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



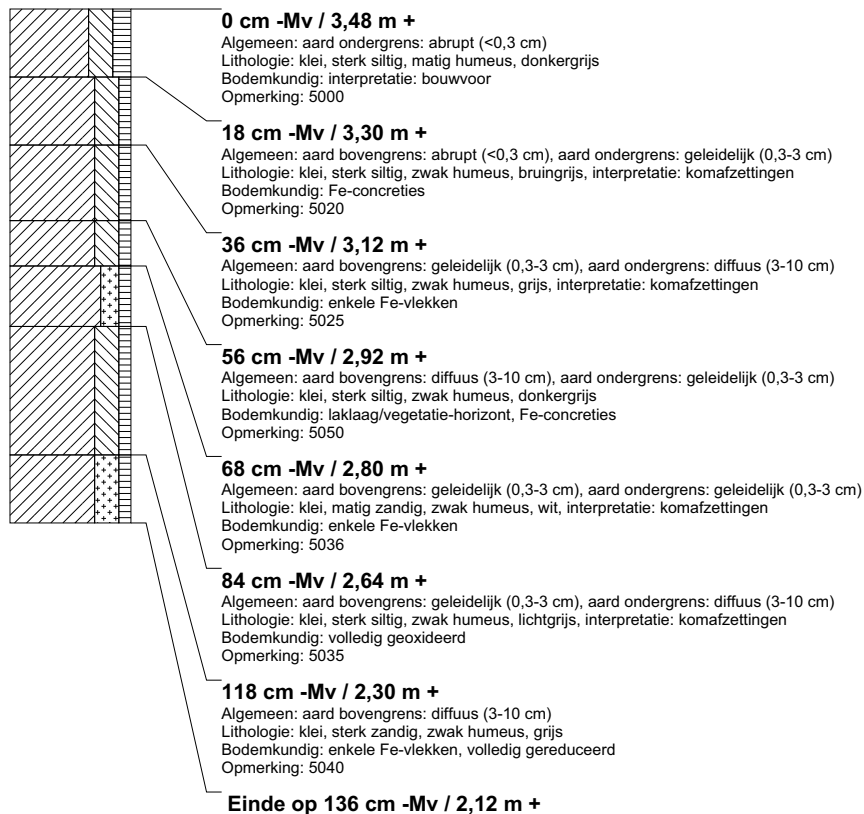
dfcZY¹²⁻³

datum: 6-6-2012, X: 154.889, Y: 193.793, hoogte: 3,46, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



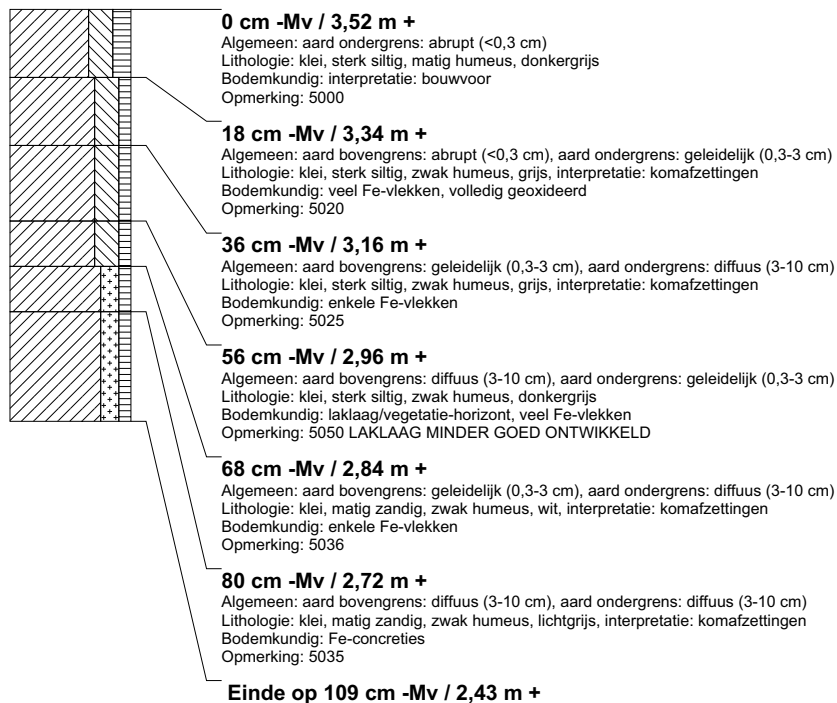
dfcZY 13-1

datum: 6-6-2012, X: 154.880, Y: 193.727, hoogte: 3,48, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



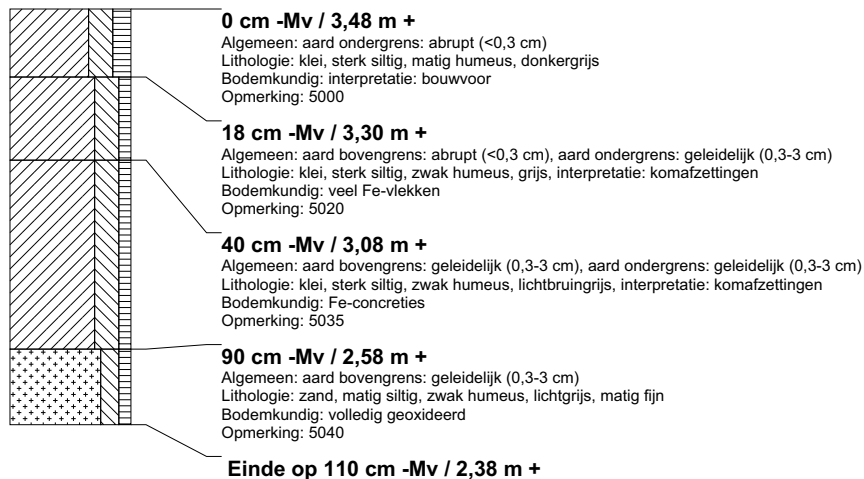
dfcZY 13-2

datum: 6-6-2012, X: 154.891, Y: 193.755, hoogte: 3,52, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



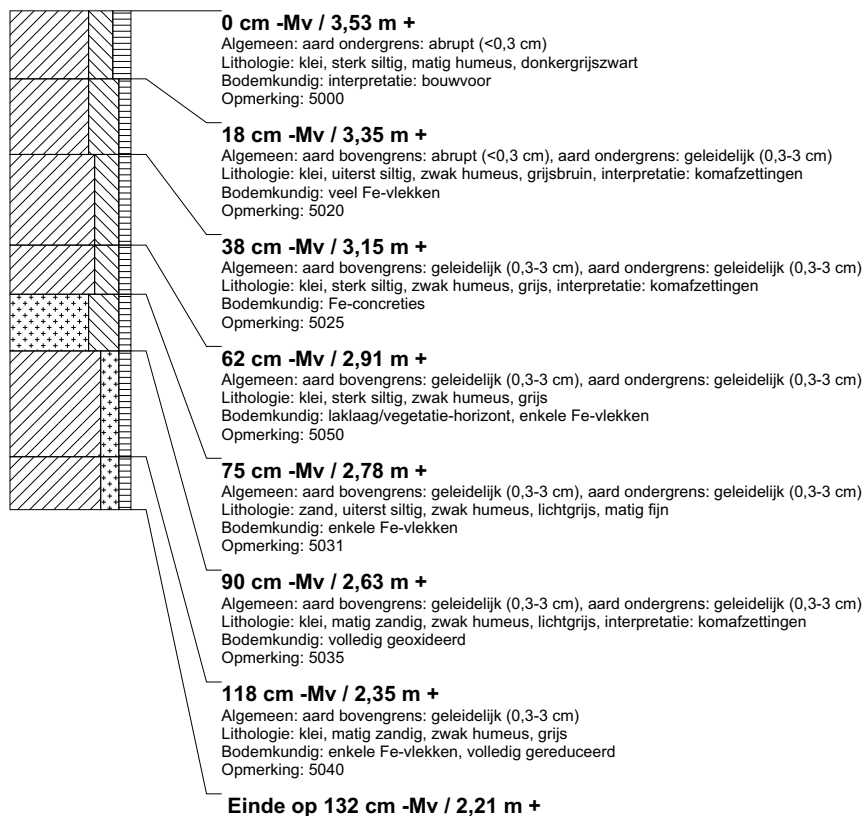
dfcZY 13-3

datum: 6-6-2012, X: 154.899, Y: 193.780, hoogte: 3,48, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



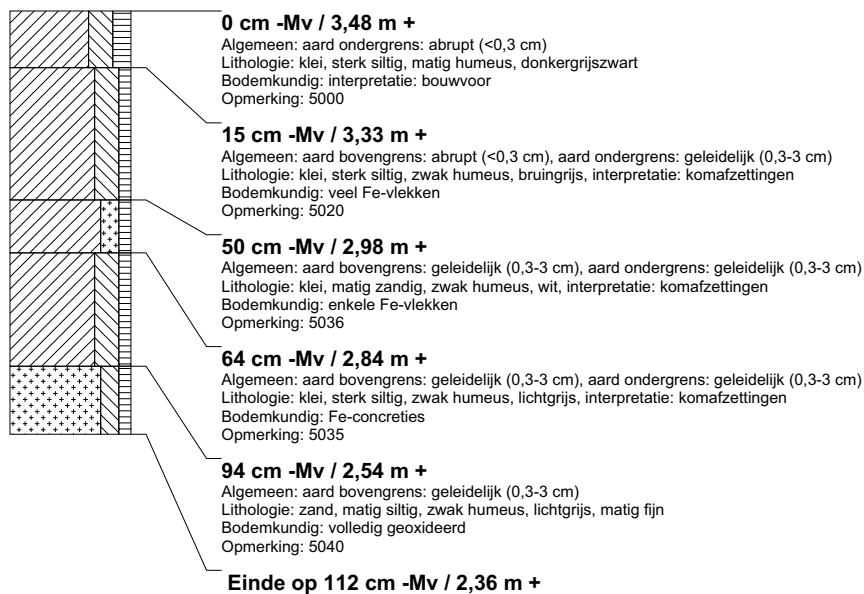
dfcZY 14-1

datum: 6-6-2012, X: 154.892, Y: 193.715, hoogte: 3,53, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



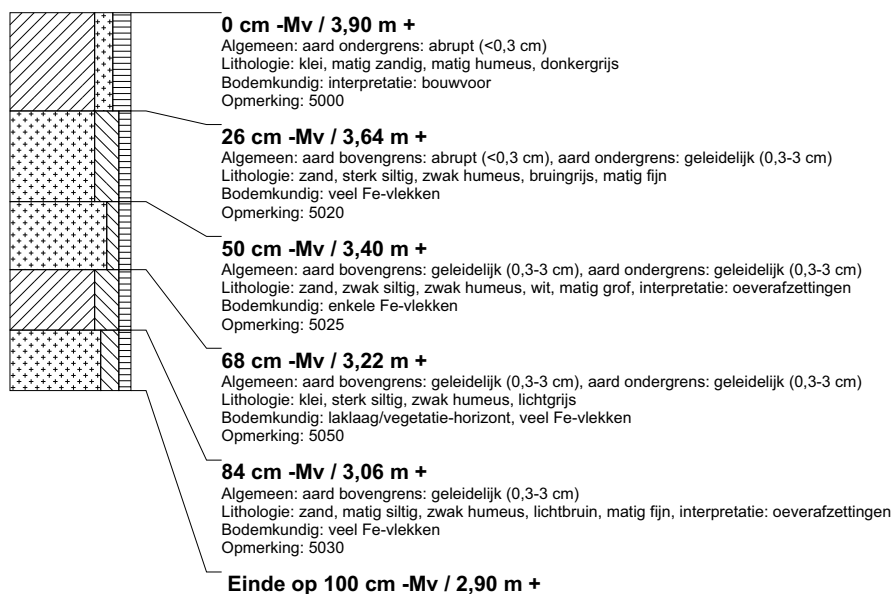
dfcZY 15-1

datum: 6-6-2012, X: 154.920, Y: 193.750, hoogte: 3,48, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



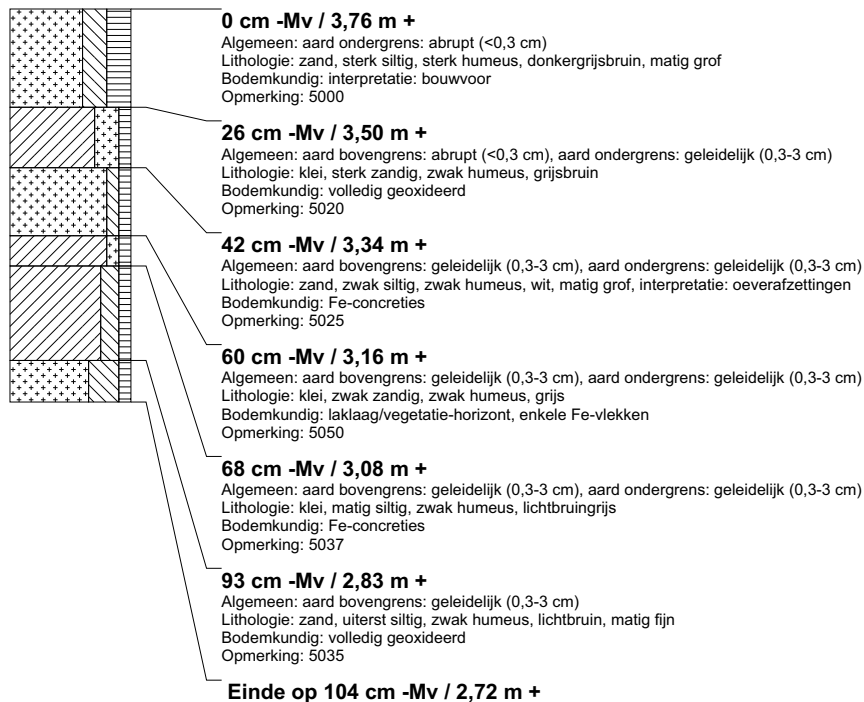
dfcZY 17-1

beschrijver: MP, datum: 6-6-2012, X: 154.852, Y: 193.695, hoogte: 3,90, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



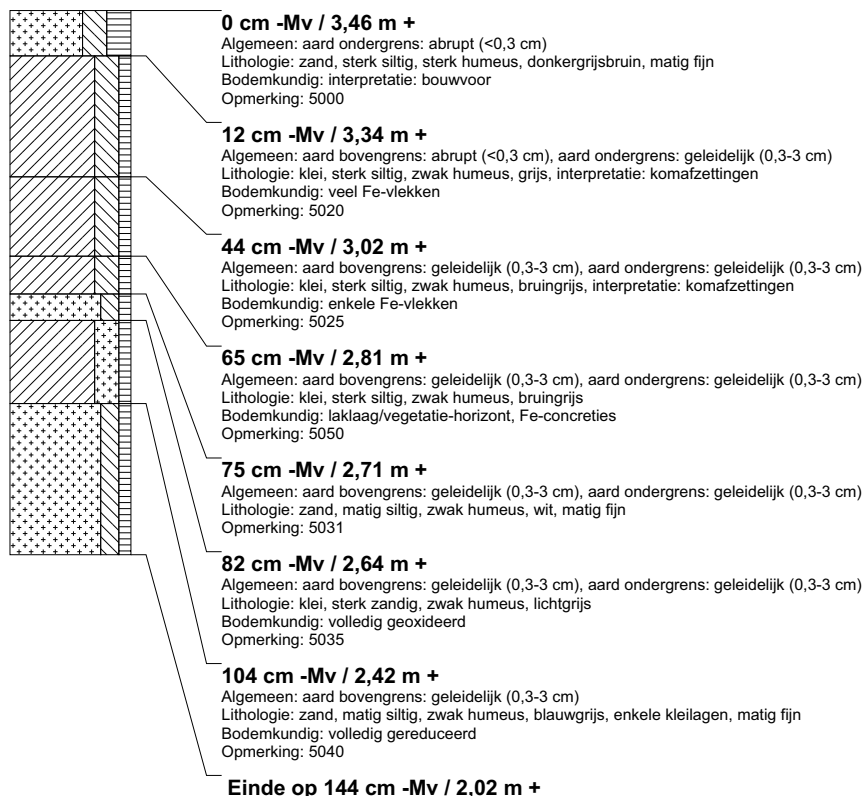
dfcZY 19-1

datum: 7-6-2012, X: 154.827, Y: 193.715, hoogte: 3,76, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



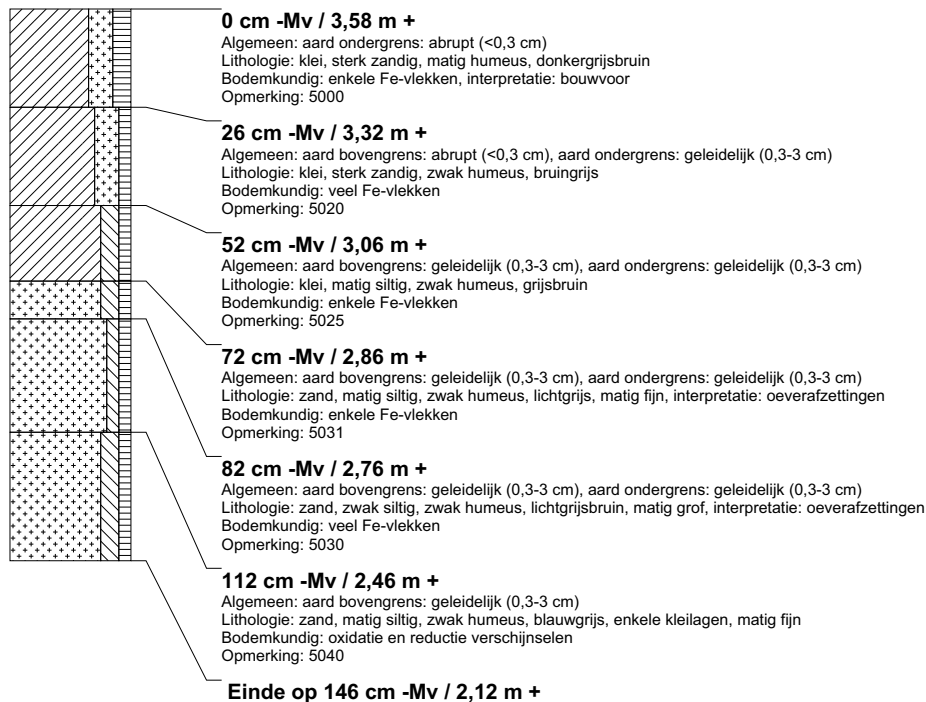
dfcZY 20-1

datum: 7-6-2012, X: 154.829, Y: 193.764, hoogte: 3,46, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



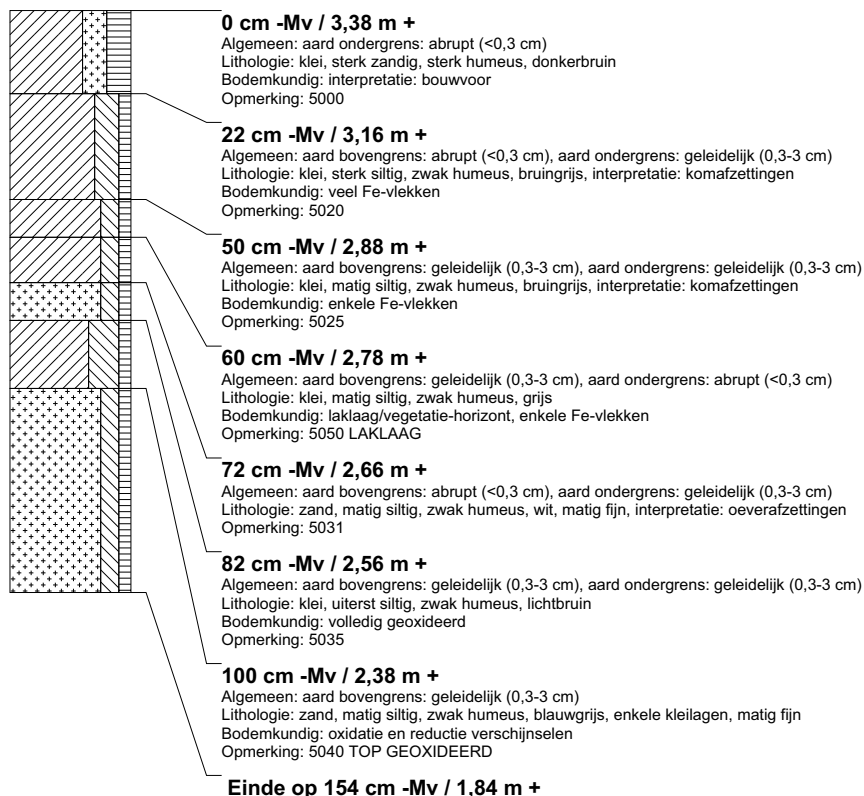
dfcZY 21-1

datum: 7-6-2012, X: 154.803, Y: 193.737, hoogte: 3,58, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



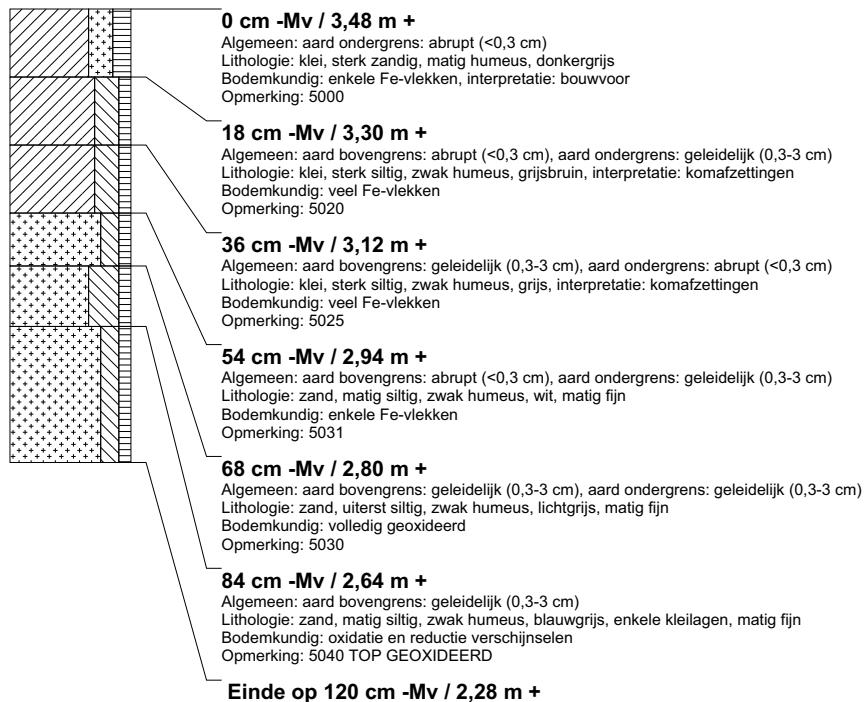
dfcZY 22-1

datum: 7-6-2012, X: 154.808, Y: 193.791, hoogte: 3,38, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



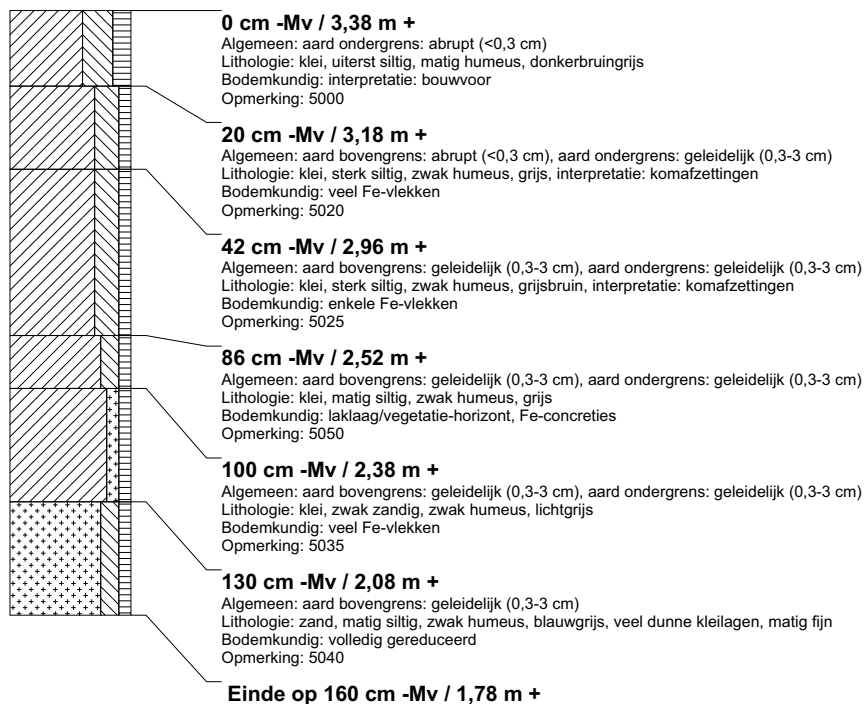
dfcZY 23-1

datum: 7-6-2012, X: 154.780, Y: 193.759, hoogte: 3.48, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



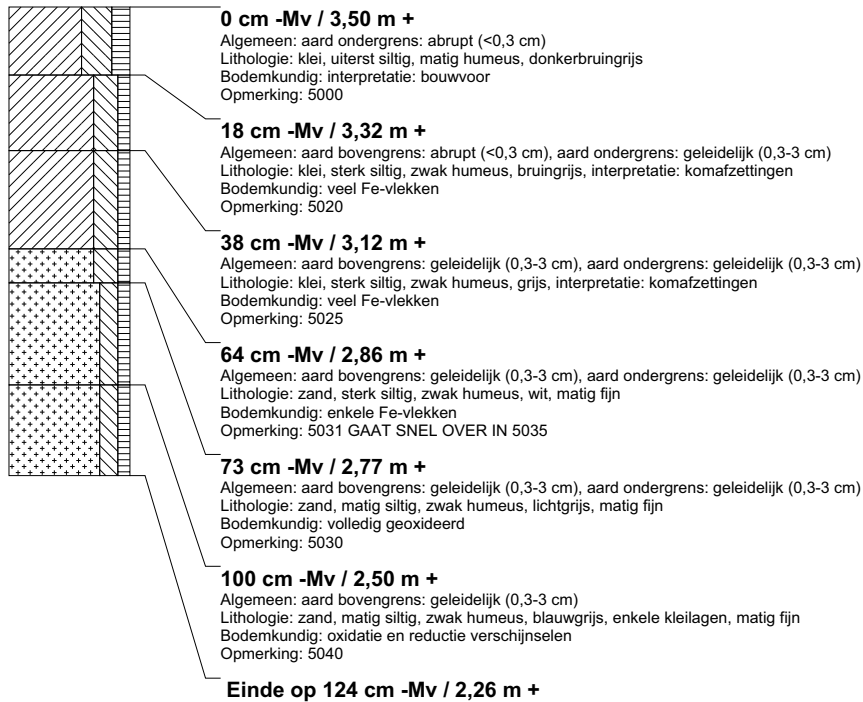
dfcZY 24-1

datum: 7-6-2012, X: 154.784, Y: 193.816, hoogte: 3.38, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



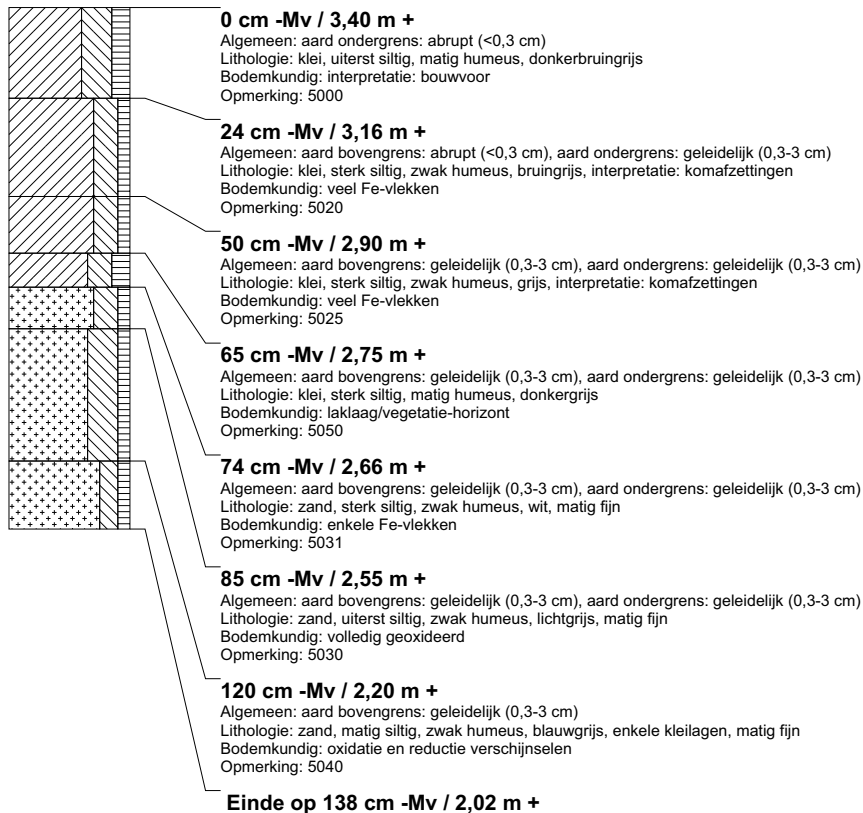
dfcZY 25-1

datum: 7-6-2012, X: 154.756, Y: 193.781, hoogte: 3.50, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



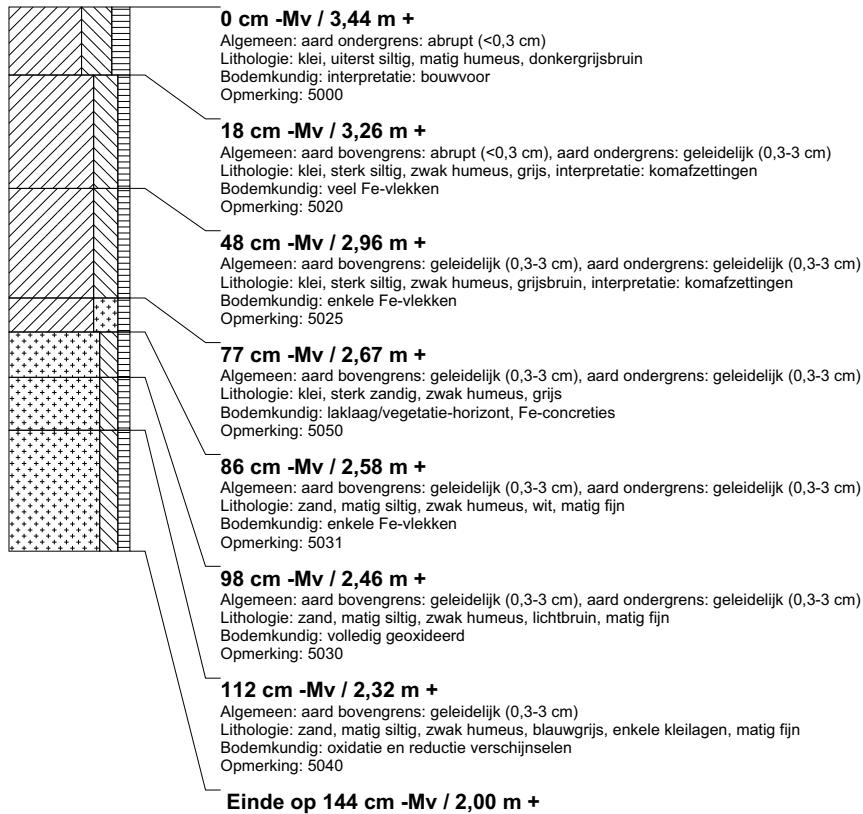
dfcZY 25-2

datum: 7-6-2012, X: 154.774, Y: 193.830, hoogte: 3.40, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



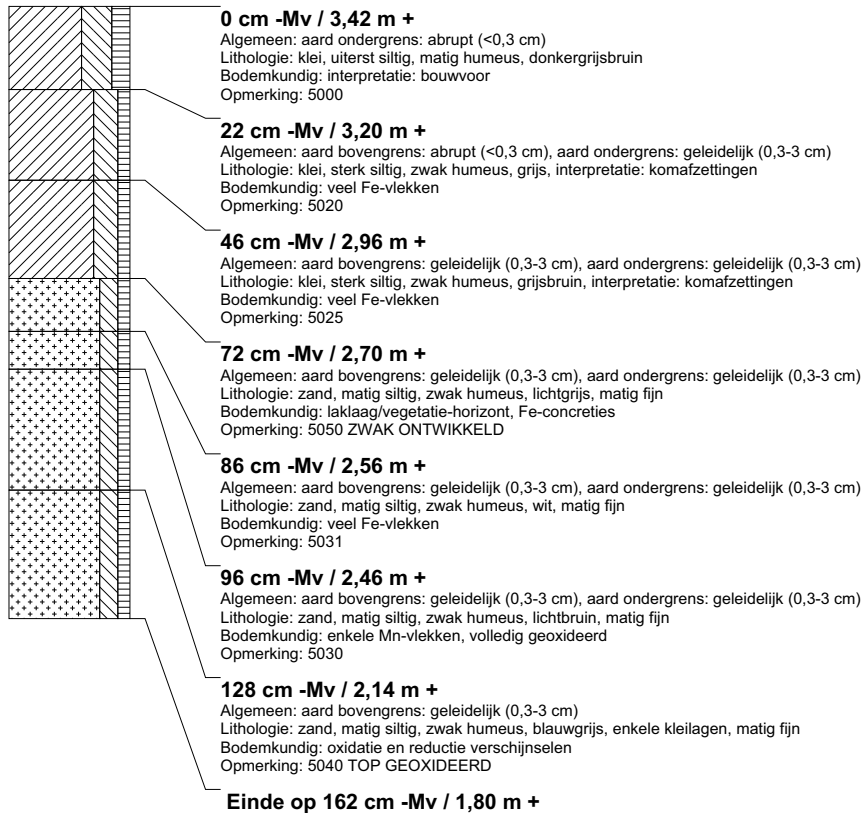
dfcZY 26-1

datum: 7-6-2012, X: 154.752, Y: 193.813, hoogte: 3.44, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



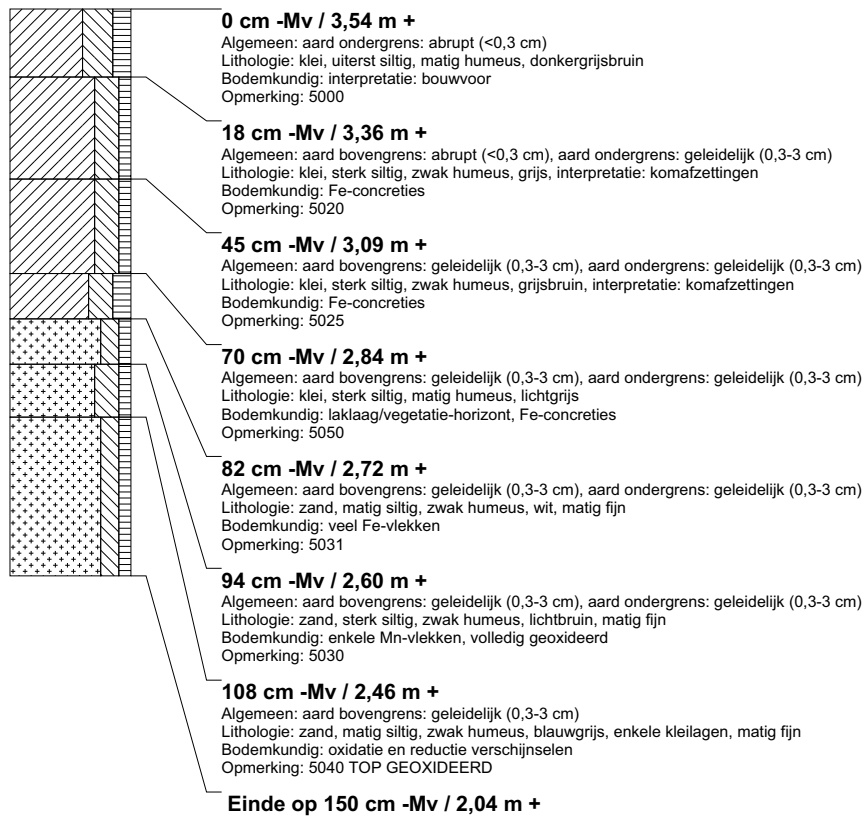
dfcZY 27-1

datum: 7-6-2012, X: 154.731, Y: 193.804, hoogte: 3.42, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



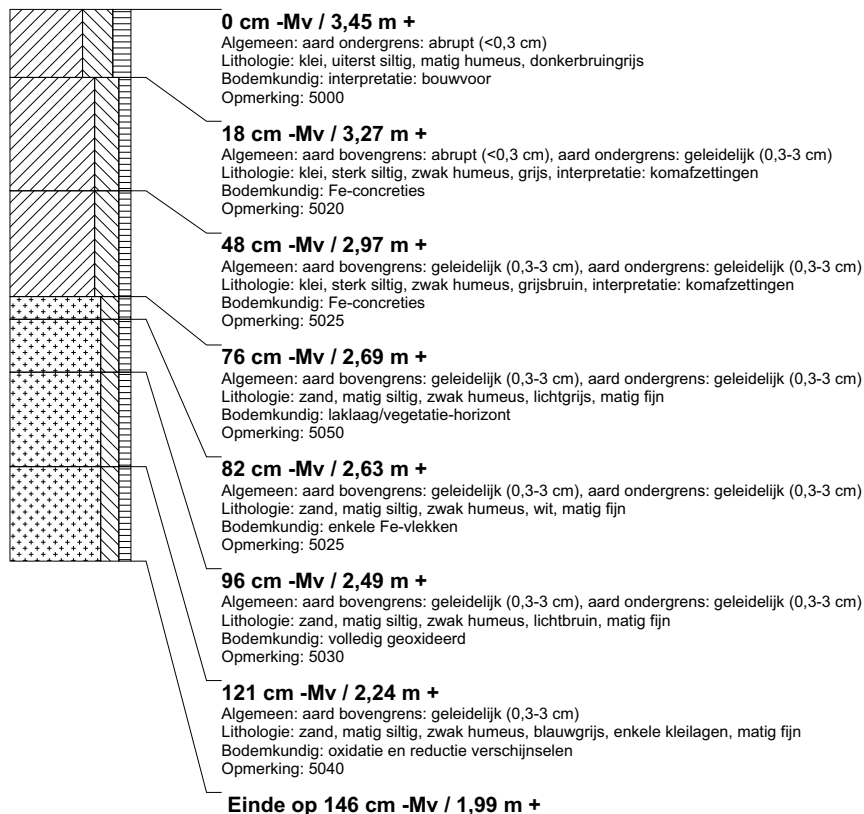
dfcZY 27-2

datum: 7-6-2012, X: 154.749, Y: 193.851, hoogte: 3,54, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



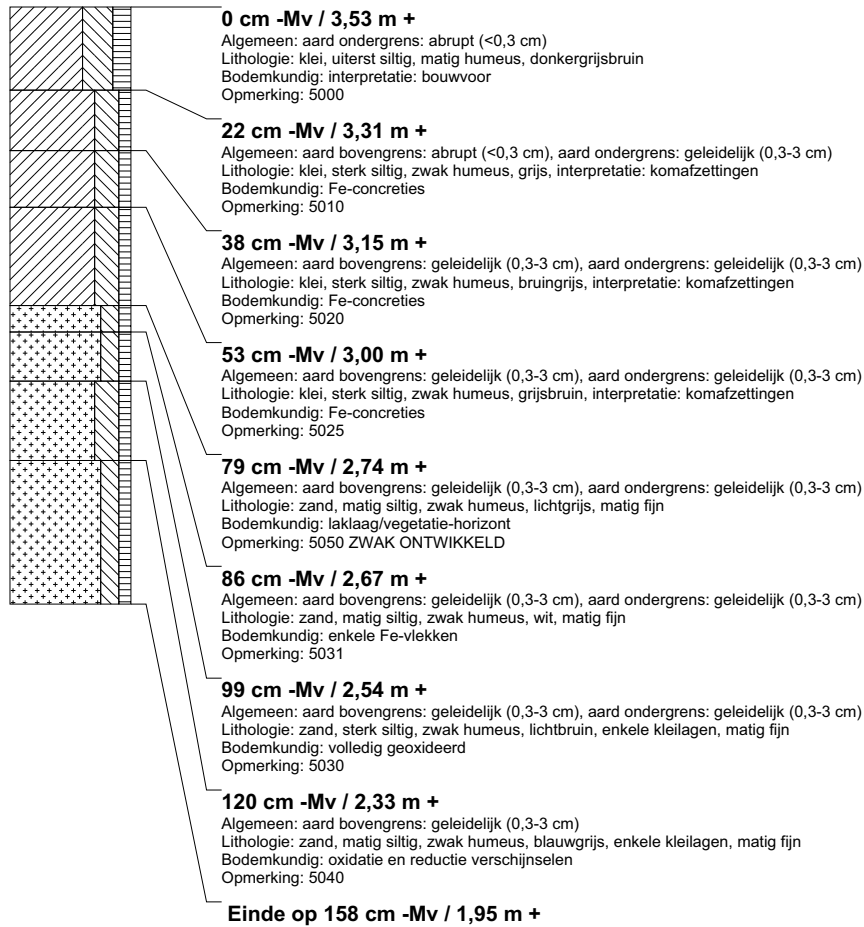
dfcZY 28-1

datum: 7-6-2012, X: 154.721, Y: 193.816, hoogte: 3,45, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



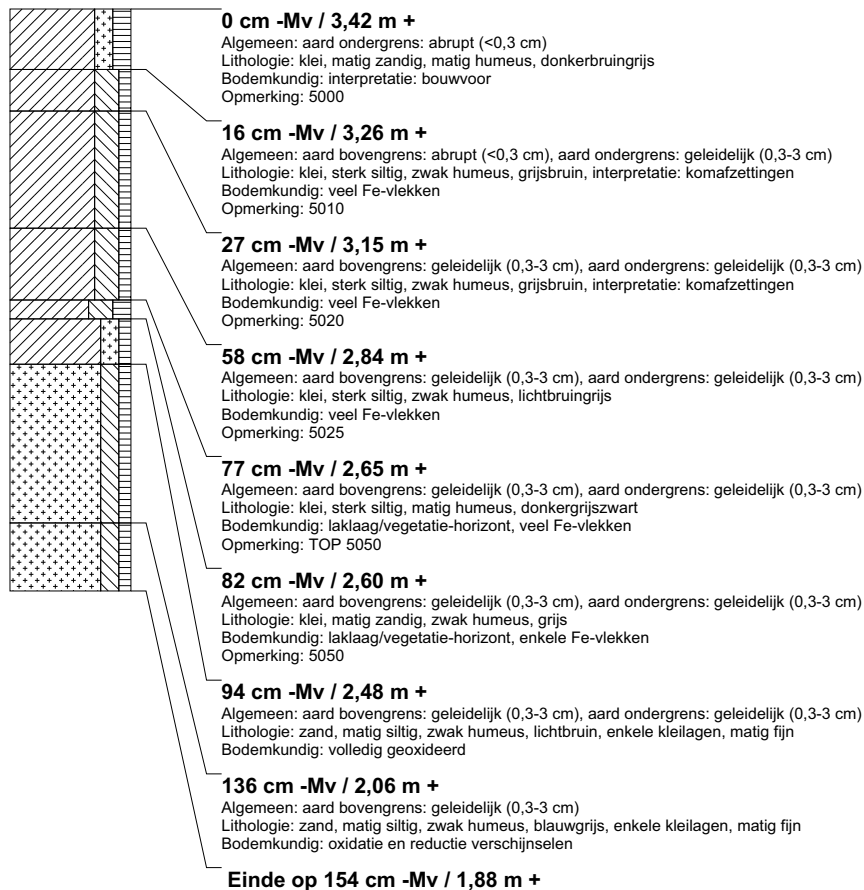
dfcZY 29-1

datum: 7-6-2012, X: 154.743, Y: 193.875, hoogte: 3.53, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



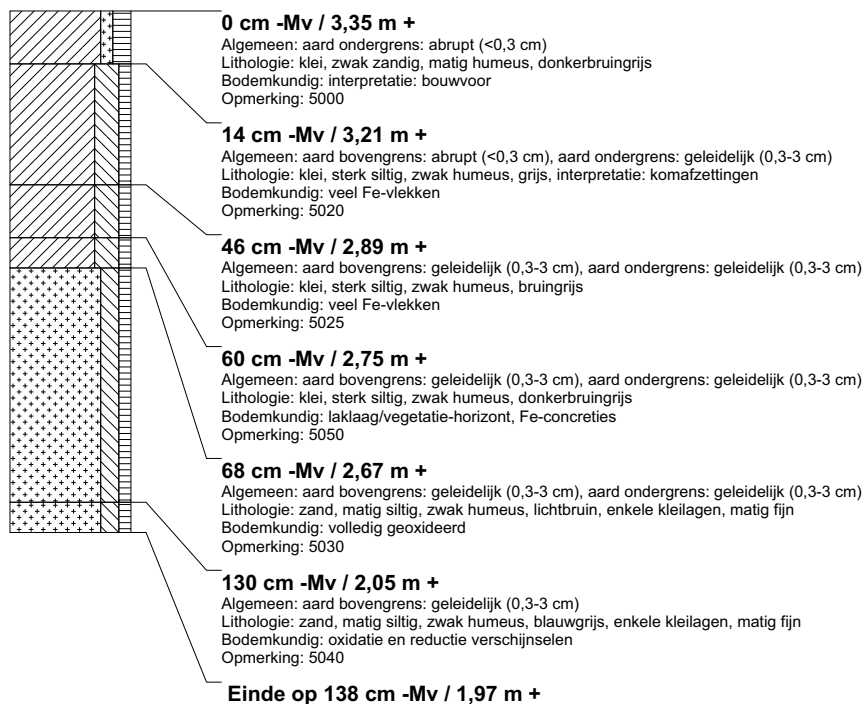
dfcZY 30-1

datum: 11-6-2012, X: 154.716, Y: 193.847, hoogte: 3,42, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



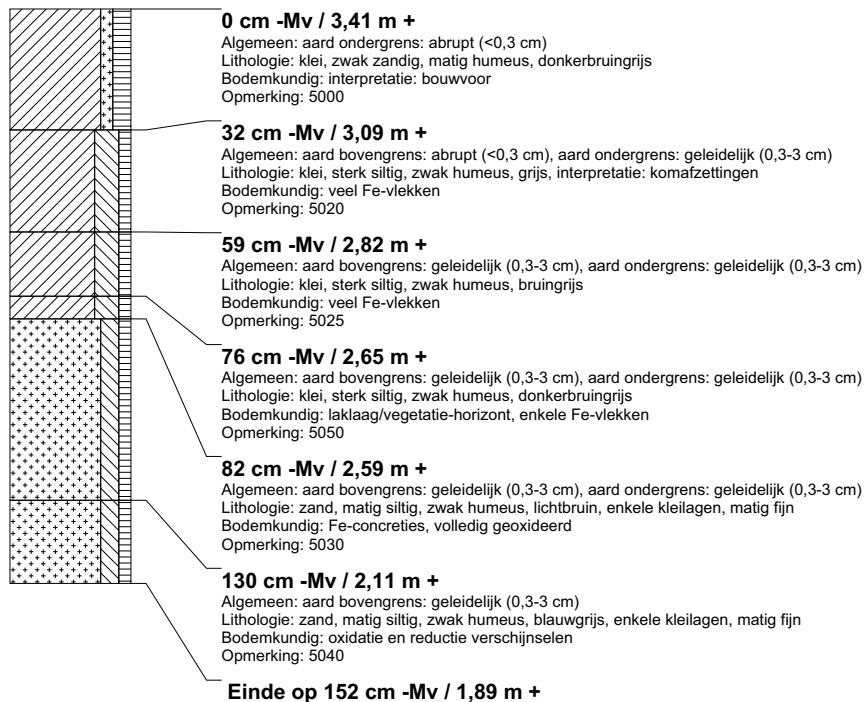
dfcZY 31-1

datum: 11-6-2012, X: 154.696, Y: 193.836, hoogte: 3,35, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



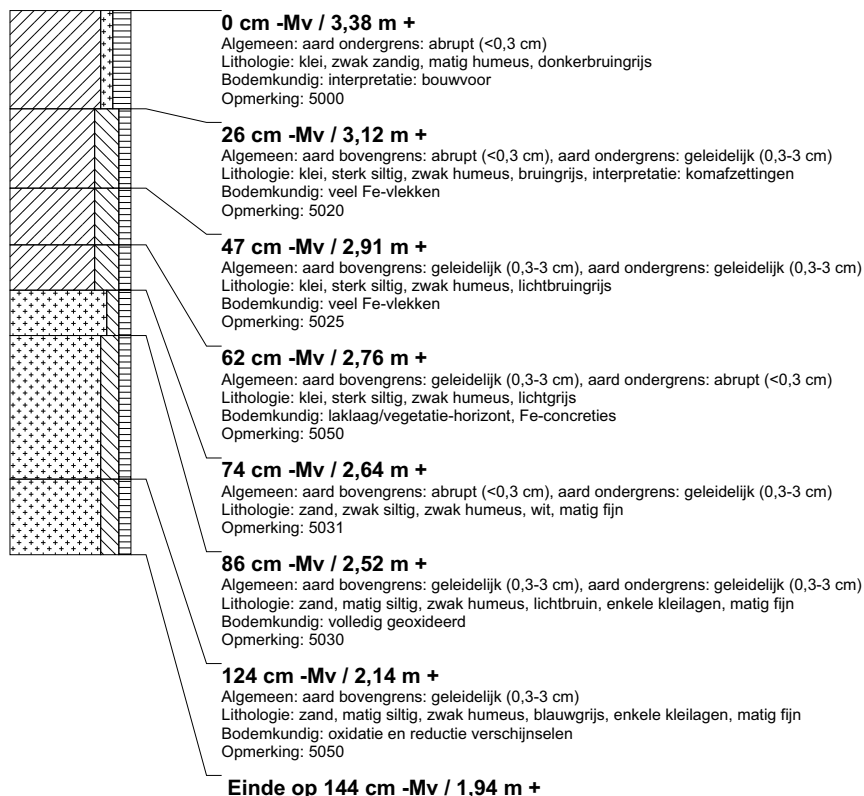
dfcZY 31-2

datum: 11-6-2012, X: 154.720, Y: 193.900, hoogte: 3,41, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



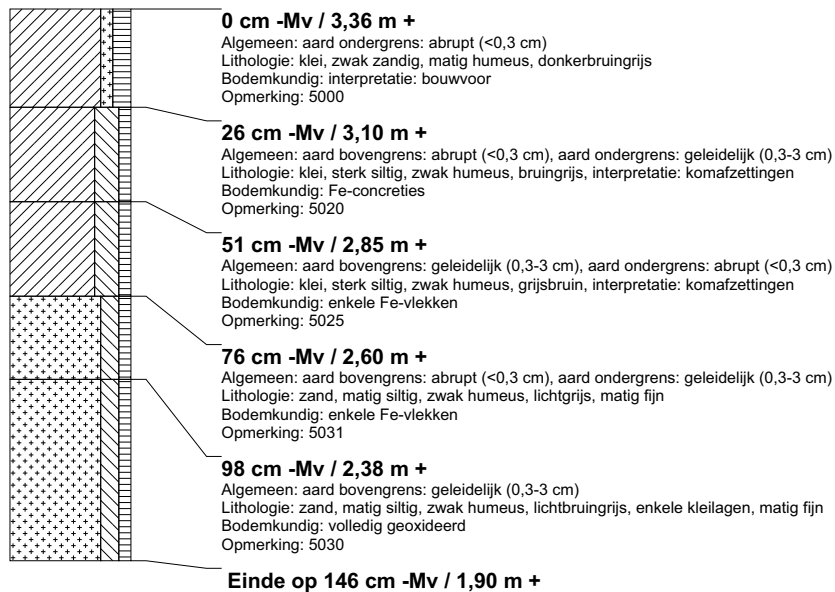
dfcZY 32-1

datum: 11-6-2012, X: 154.696, Y: 193.881, hoogte: 3,38, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



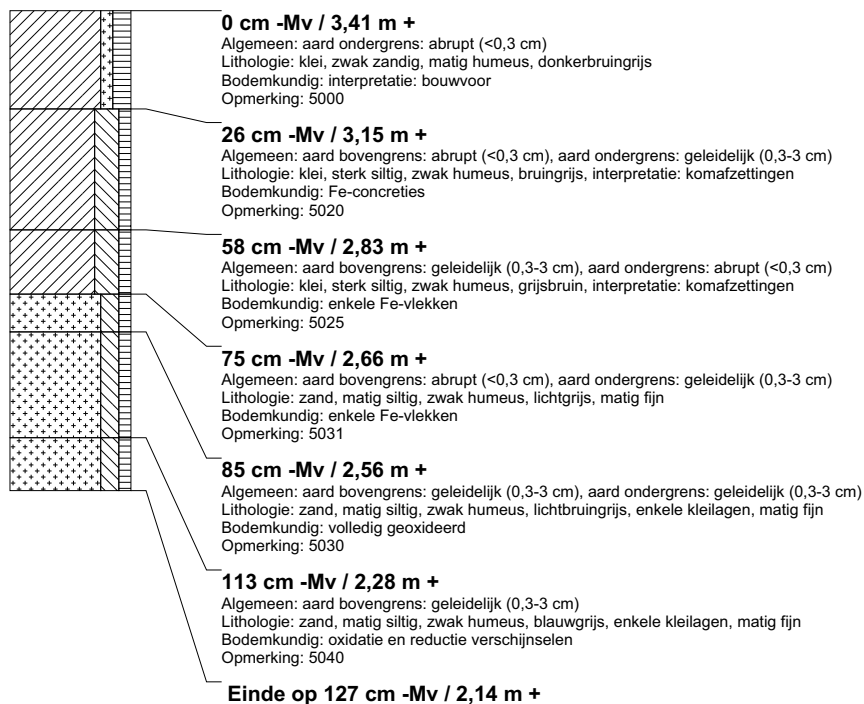
dfcZY 33-1

datum: 11-6-2012, X: 154.673, Y: 193.858, hoogte: 3,36, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



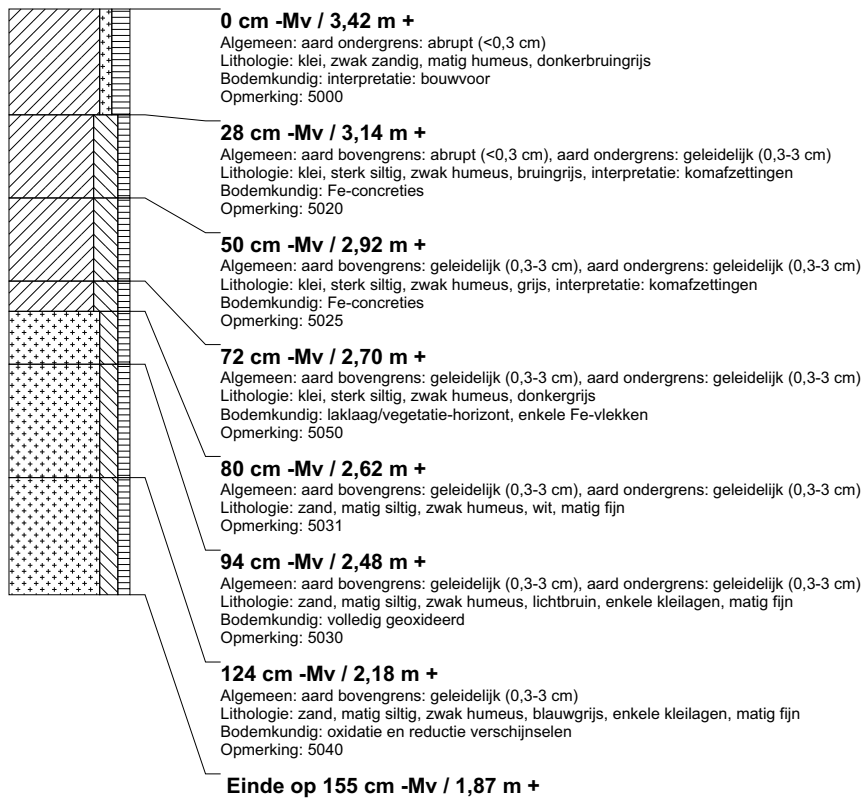
profiel 33-2

datum: 11-6-2012, X: 154.697, Y: 193.924, hoogte: 3,41, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



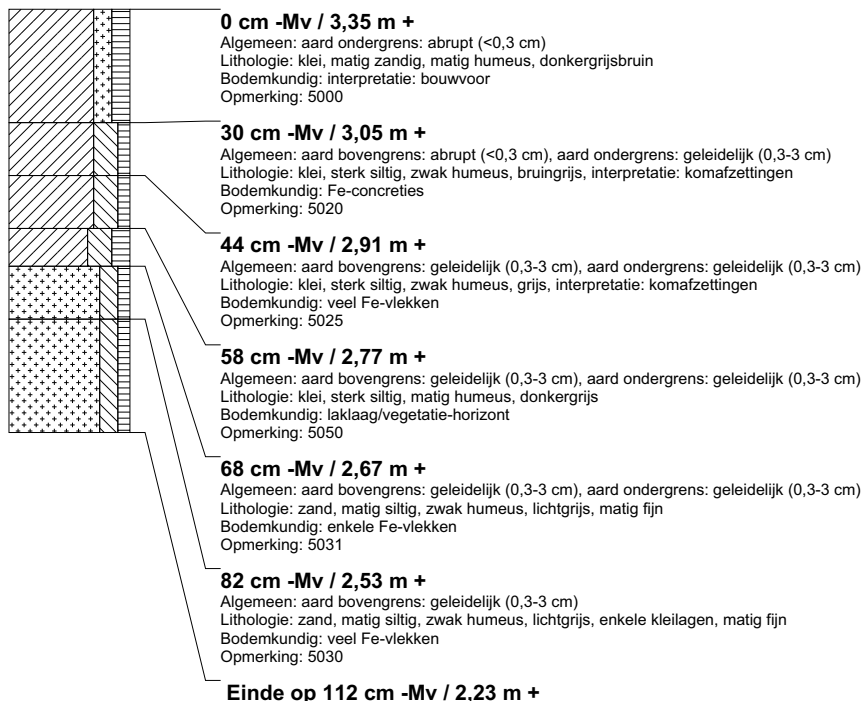
profiel 34-1

datum: 11-6-2012, X: 154.673, Y: 193.902, hoogte: 3,42, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



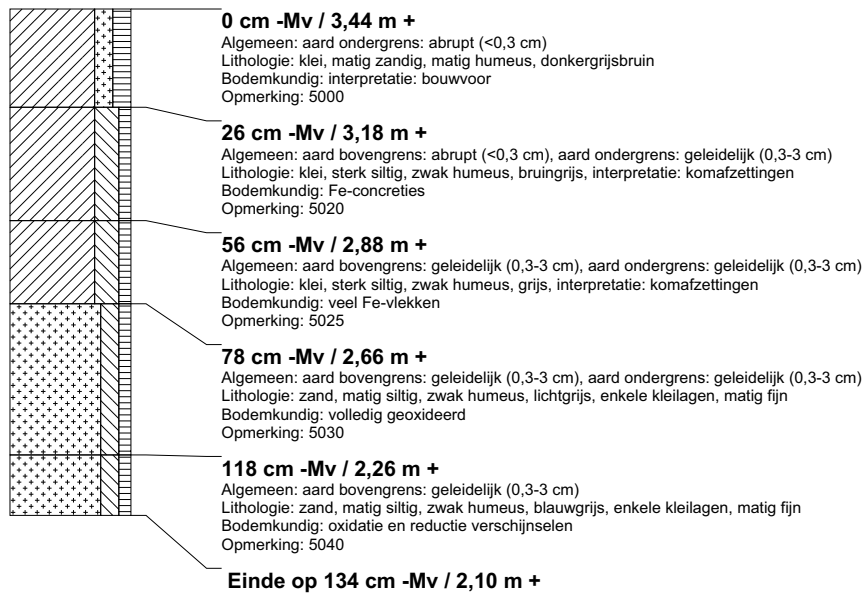
profiel 35-1

datum: 11-6-2012, X: 154.653, Y: 193.893, hoogte: 3,35, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



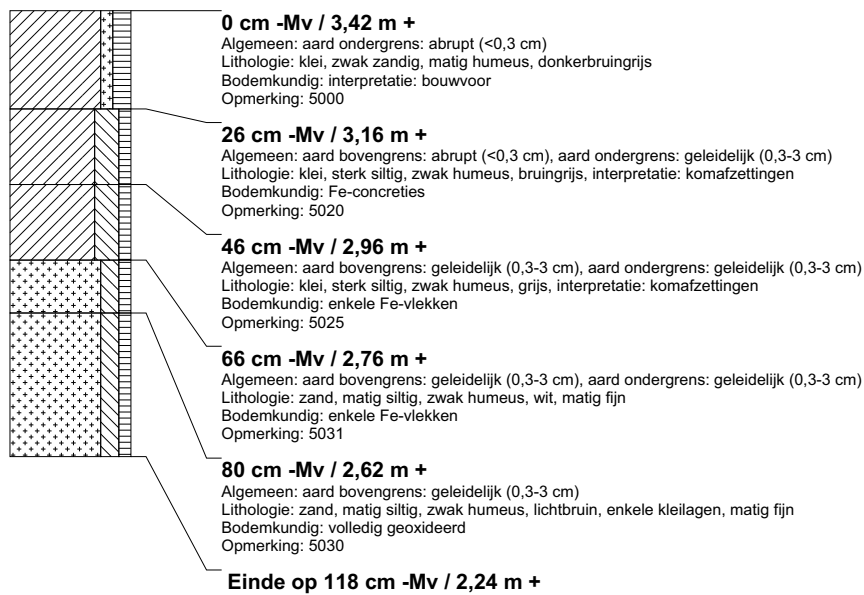
profiel 35-2

datum: 11-6-2012, X: 154.674, Y: 193.950, hoogte: 3,44, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



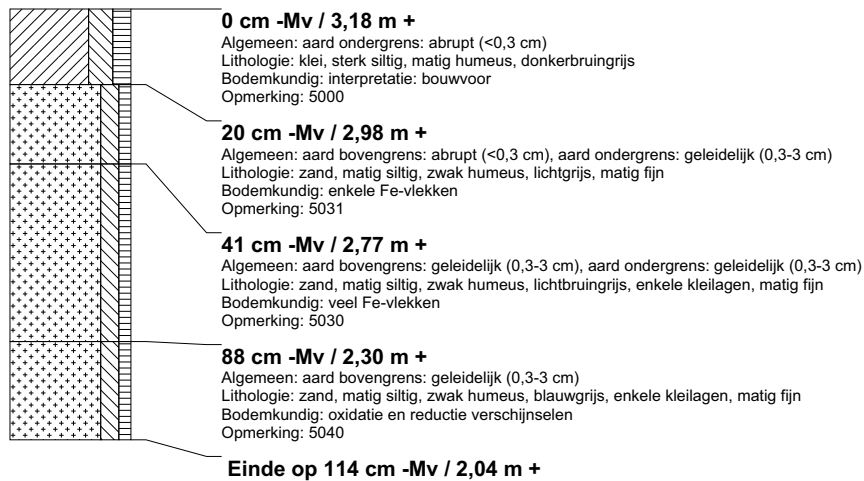
profiel 36-1

datum: 11-6-2012, X: 154.648, Y: 193.923, hoogte: 3,42, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



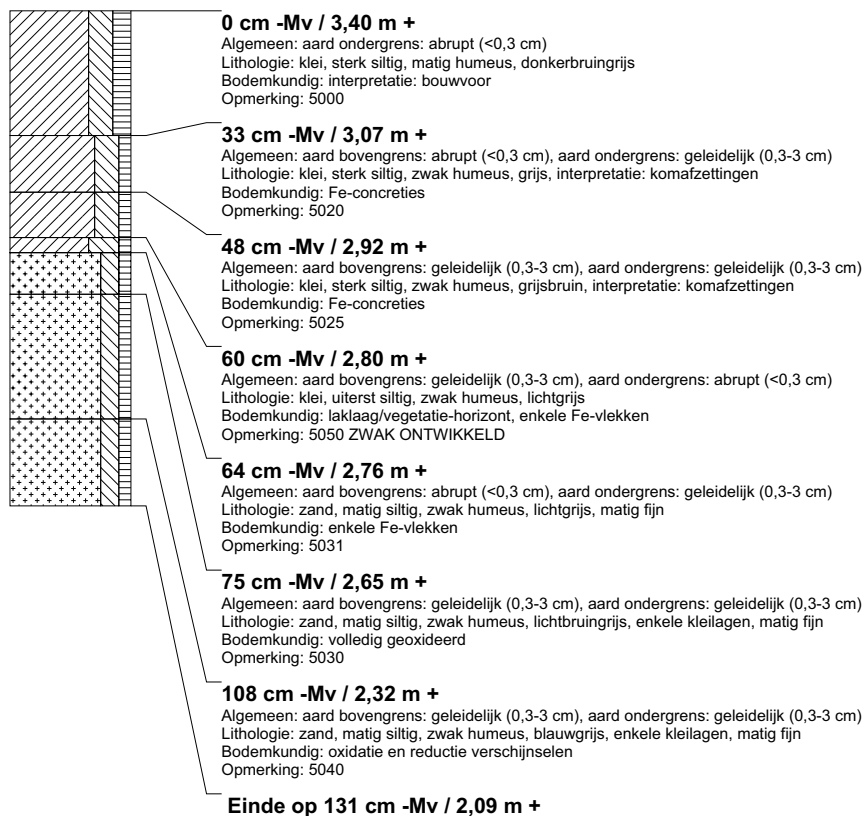
profiel 37-1

datum: 12-6-2012, X: 154.627, Y: 193.906, hoogte: 3,18, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



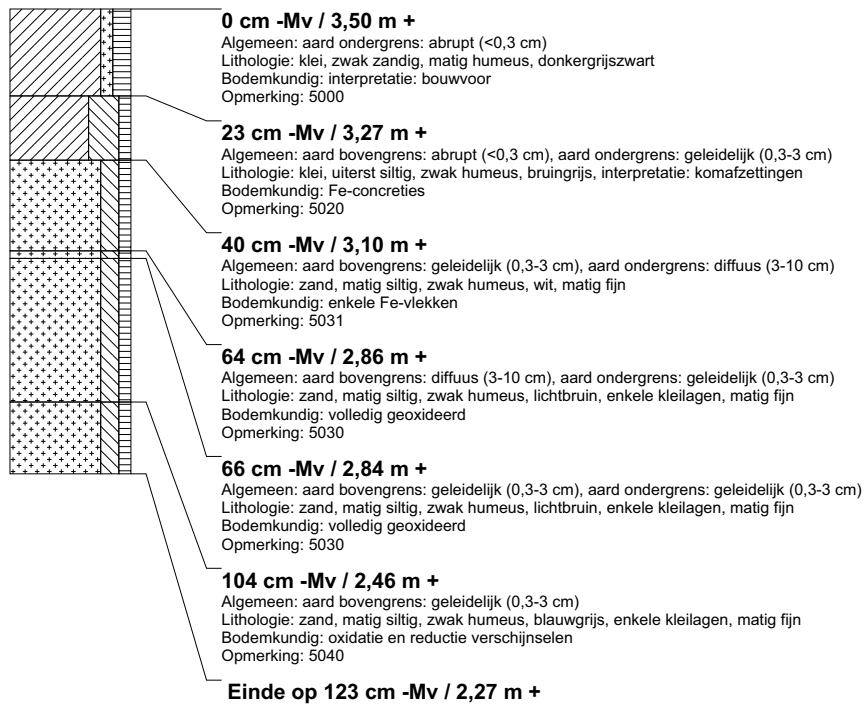
profiel 37-2

datum: 12-6-2012, X: 154.652, Y: 193.976, hoogte: 3,40, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



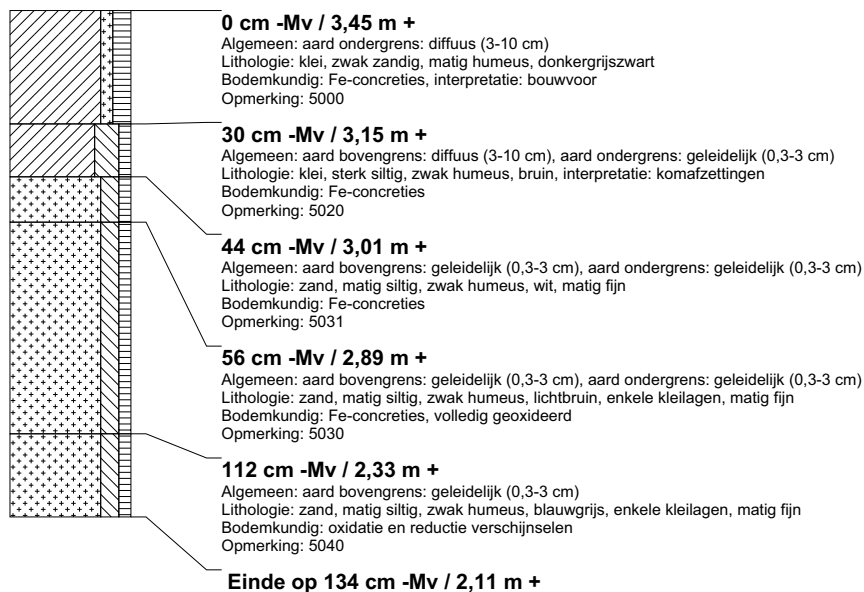
profiel 38-1

datum: 12-6-2012, X: 154.624, Y: 193.943, hoogte: 3,50, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



profiel 39-1

datum: 12-6-2012, X: 154.629, Y: 194.000, hoogte: 3,45, provincie: Antwerpen, gemeente: Mechelen, opdrachtgever: W&Z, uitvoerder: ARCHOL



EENHEID PREHISTORISCHE ARCHEOLOGIE

Celestijnenlaan 200E bus 2409

3001 HEVERLEE, BELGIE

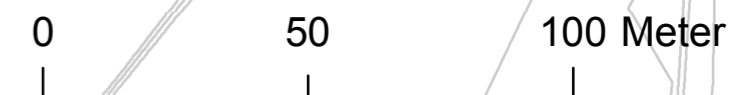
tel. + 32 16 32 64 58

fax + 32 16 32 29 80

prehistorische.archeologie@ees.kuleuven.be

www.kuleuven.be





39.1
38.1
37.3

37.2

29.1

O8

F1

I1

24.1

12.3

12.1

12.2

21.1

19.1

13.2

14.2

AO9

AC1

18.1

17.2

13.1

14.1

10.1

9.1

7.1

16.2

5.1

4.2

4.3

3.1

3.2

1.1

1.2

1.3

3.4

2.2

2.1

1.5

**Mechelen - Zennegat:
Overzicht van de waarnemingen**

- + Boringen
- Boorvondsten**
- Top zandniveau
- Pleistoceen zandniveau
- ▨ Buffer boring AO9 (10 m)
- ▭ Aangelegde proefsleuven
- Spoor
- Profielputten
- Onderzoeksg gebied
- ▨ Geplande dijk
- Bestaande topografie