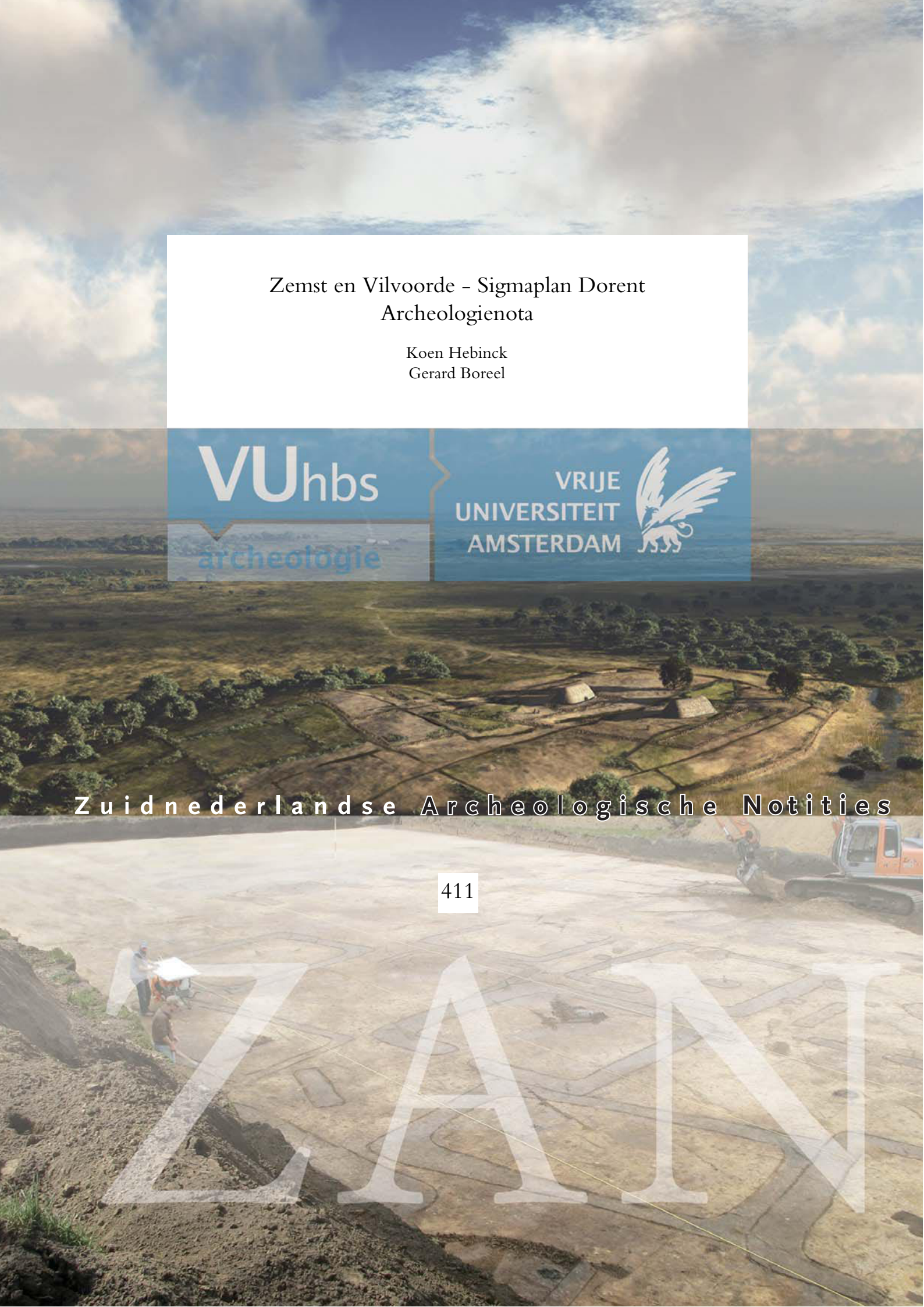
Zemst en Vilvoorde - Sigmaplan Dorent
Archeologienota

Koen Hebinck
Gerard Boreel



Zemst en Vilvoorde - Sigmaplan Dorent
Archeologienota

Koen Hebinck
Gerard Boreel

Zuidnederlandse Archeologische Notities

411

Amsterdam 2016
VUhbs archeologie

De serie *Zuidnederlandse Archeologische Notities* is een uitgave van VUhbs archeologie, Amsterdam

C O L O F O N

Project: Sigmaplan Dorent
Uitvoerder: VUhbs archeologie (OE/ERK/Archeoloog/2015/00004)
Plaats documentatie: VUhbs archeologie
Projectcodes:
- bureauonderzoek: 2016J209
- landschappelijk booronderzoek: 2016J210
- verkennend booronderzoek: 2016L140

Erkend archeoloog: Martijn Bink (OE/ERK/Archeoloog/2015/00005)
Provincie, gemeente: Vlaams Brabant, Zemst en Vilvoorde

Coördinaten:
- west: 154094 / 182289
- noord: 154819 / 182831
- oost: 155856 / 183042
- zuid: 155150 - 181835

Uitvoering (volledig project):
april - december 2016
Auteur: drs. K.A. Hebinck en drs. G.L. Boreel
Illustraties: drs. K.A. Hebinck

ISBN: 978-90-8614-374-0

Relevante thesaurithermen:
bureauonderzoek, landschappelijk booronderzoek, verkennend booronderzoek

©VUhbs archeologie, Amsterdam, december 2016
De Boelelaan 1105
1081 HV Amsterdam

INHOUD

1 BUREAUONDERZOEK (PROJECTCODE 2016J209) 5
1.1 Inleiding 5
1.1.1 Kader en motivatie 5
1.1.2 Plangebied en geplande werkzaamheden 7
1.1.3 Verstoorde zones 9
1.1.4 Archeologische voorkennis 9
1.1.5 Doel en vraagstelling van het onderzoek 10
1.1.6 Opzet van het rapport en motivatie van het bronnenmateriaal 10
1.2 Onderzoek (Assessment) 11
1.2.1 Aardkunde (bodem en landschap) 11
1.2.1.1 Geologische ontwikkeling 11
1.2.1.2 Bodem en reliëf binnen het plangebied 14
1.2.1.3 Archeologische verwachting op basis van het landschap 18
1.2.2 Archeologische en historische situatie 20
1.2.2.1 Prehistorie 20
1.2.2.2 Metaaltijden 20
1.2.2.3 Romeinse tijd 21
1.2.2.4 Middeleeuwen en Nieuwe Tijd 22
1.2.3 Archeologische verwachting / synthese 26
1.2.4 Conclusie 27
1.2.5 Beantwoording onderzoeksvragen 27
1.2.6 Samenvatting gericht op een gespecialiseerd publiek 28
1.2.7 Samenvatting gericht op een niet-gespecialiseerd publiek 29
1.3 Literatuur 29
1.4 Plannenlijst projectcode 2016J209 30
1.5 Fotolijst projectcode 2016J209 30

2 LANDSCHAPPELIJK BOORONDERZOEK (PROJECTCODE 2016J210) 31
2.1 Inleiding (beschrijvend gedeelte) 31
2.1.1 Administratieve gegevens 31
2.1.2 Archeologische voorkennis 32
2.1.3 Onderzoeksopdracht 32
2.1.4 Methode 33
2.2 Onderzoek (assessment) 34
2.2.1 Methode en technieken 34
2.2.2 Resultaten 35
2.2.2.1 Bodemopbouw 35
2.2.2.2 Landschappelijke interpretatie 40
2.2.2.3 Archeologische verwachting 40
2.2.3 Conclusie 41
2.2.4 Beantwoording onderzoeksvragen 43
2.2.5 Samenvatting gericht op een gespecialiseerd publiek 45
2.2.6 Samenvatting gericht op een niet-gespecialiseerd publiek 46
2.3 Literatuur 47
2.4 Figurenlijst projectcode 2016J210 47

3 VERKENNEND ARCHEOLOGISCH BOORONDERZOEK (PROJECTCODE 2016J127) 48
3.1 Inleiding (beschrijvend gedeelte) 48
3.1.1 Administratieve gegevens 48
3.1.2 Archeologische voorkennis 50
3.1.3 Onderzoeksopdracht 50
3.1.4 Methode 50
3.2 Onderzoek (assessment) 51
3.2.1 Methode en technieken 51
3.2.2 Resultaten 52
3.2.2.1 Bodemopbouw 52
3.2.2.2 Archeologische indicatoren 54
3.2.3 Assesment van het onderzochte gebied 55
3.2.4 Potentieel op kennisvermeerdering 56
3.2.5 Beantwoording onderzoeksvragen 56
3.2.6 Samenvatting gericht op een gespecialiseerd publiek 56
3.2.7 Samenvatting gericht op een niet-gespecialiseerd publiek 57
3.3 Literatuur 57
3.4 Figurenlijst projectcode 2016L140 57

BIJLAGEN

1 Overzicht van archeologische perioden
2 Overzichtsplan met de boringen en geplande werken
3a Boorpuntenkaart landschappelijk booronderzoek, deelkaart west
3b Boorpuntenkaart landschappelijk booronderzoek, deelkaart oost
4 Lithogenetische doorsnede
5 Hoogte van de top van de pleistocene afzettingen in meters t.o.v. TAW
6 Diepte van de top van de pleistocene afzettingen in centimeters t.o.v. maaiveld
7 Verwachtingen- en advieskaart op basis van het landschappelijk booronderzoek
8 Boorlijst projectcode 2016J210
9 Boorstaten projectcode 2016J210
10 Fotolijst projectcode 2016J210
11 Boorlijst projectcode 2016L140
12 Boorstaten projectcode 2016L140
13 Vondstenlijst projectcode 2016L140
14 Fotolijst projectcode 2016L140
15 Dagrapporten ZEV-DO-16 25-7 t/m 29-7-2016 (landschappelijk booronderzoek)
16 Dagrapport ZEV-DO-16 18-11-2016 (verkennend archeologisch booronderzoek)

I BUREAUONDERZOEK (PROJECTCODE 2016J209)

I.I INLEIDING

I.I.I KADER EN MOTIVATIE

Binnen het plangebied is herontwikkeling ten behoeve van natuurcompensatie gepland. Het onroerend erfgoed decreet van 12 juli 2013, artikel 5.4.1 stelt dat bij de aanvraag van een omgevingsvergunning voor handelingen met ingreep in de bodem in een plangebied dat niet gelegen is in een archeologische zone, opgenomen in de vastgestelde inventaris van archeologische zones of in een beschermde archeologische site, een archeologienota wordt toegevoegd wanneer de totale oppervlakte van de ingreep in de bodem 1000 m² of meer beslaat en de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de vergunning betrekking heeft 3000 m² of meer bedraagt. Het plangebied heeft een oppervlakte van 82,9 hectare en de ingrepen in de bodem omvatten in totaal een oppervlakte van 10,4 hectare en overschrijden daarmee deze criteria. Het plangebied is gelegen in een zone waarin mogelijk archeologisch erfgoed te verwachten valt.

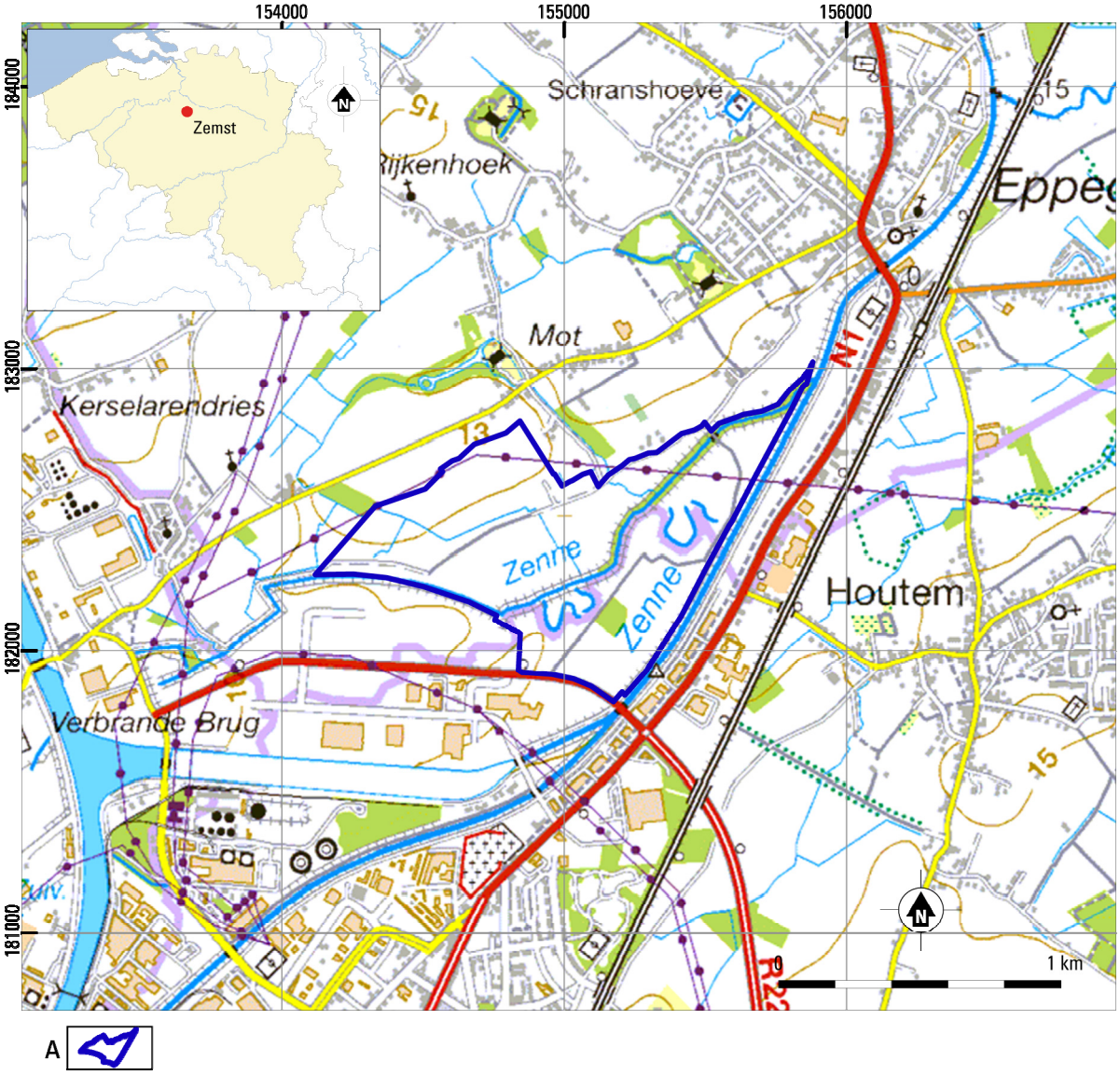


Fig. 1.1. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Het plangebied op de topografische kaart. Schaal 1:25.000.
A. Grens plangebied.

Projectcode bureauonderzoek	2016J209
Uitvoerder	VUhbs archeologie (OE/ERK/Archeoloog/2015/00004)
Erkend archeoloog	Martijn Bink (OE/ERK/Archeoloog/2015/00005)
Uitvoering	april – juni 2016
Locatie	Vlaams Brabant, Zemst en Vilvoorde
Oppervlakte plangebied	82,9 hectare

Tabel 1.1. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Administratieve gegevens van het bureauonderzoek. De kadastrale gegevens zijn weergegeven in tabel 1.2.

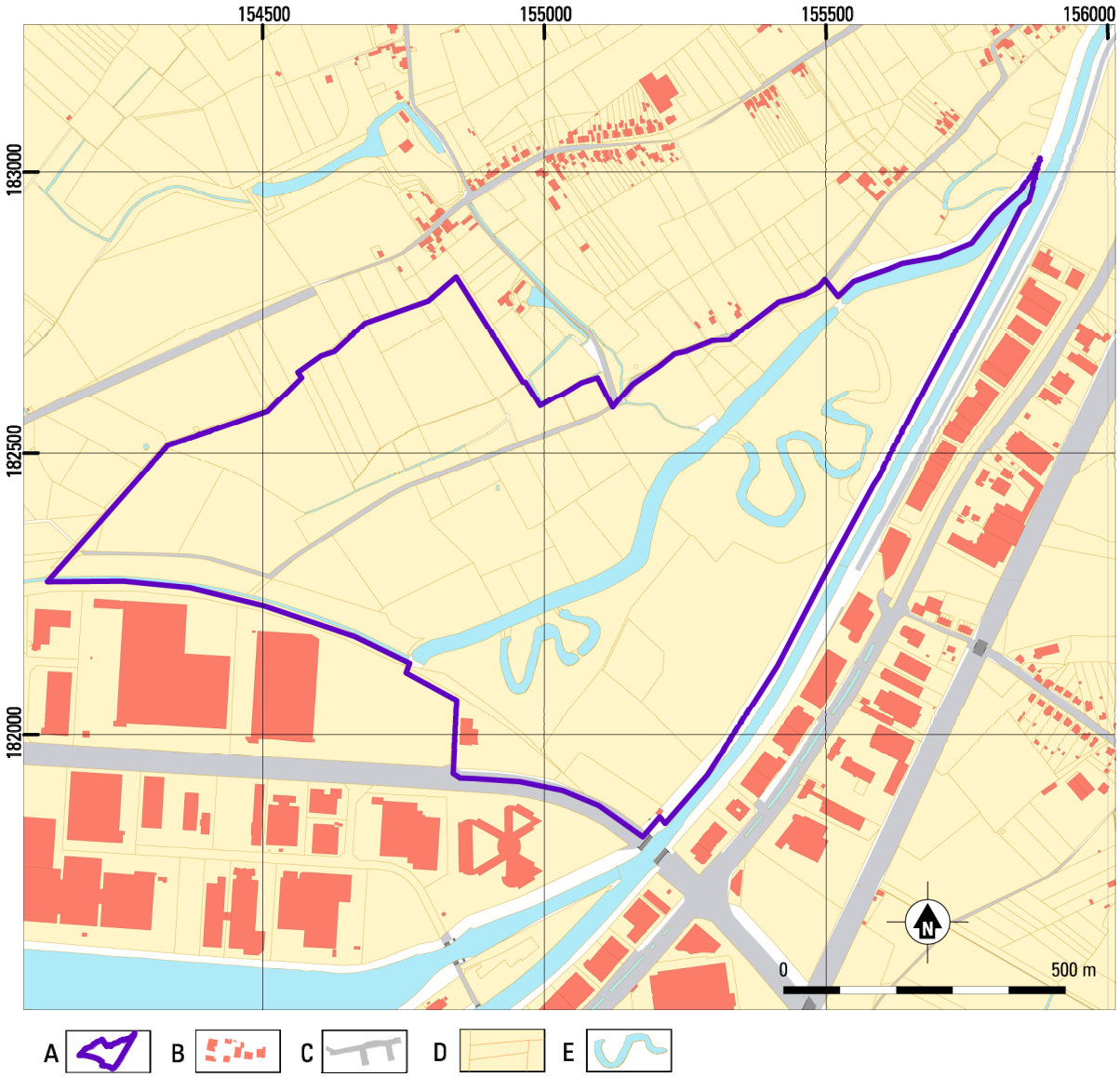


Fig. 1.2. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Het plangebied op het GRB Vlaanderen. Schaal 1:12.500.
A. Grens plangebied. B. Bebouwing. C. Wegen. D. Perceelsgrenzen. E. Water.

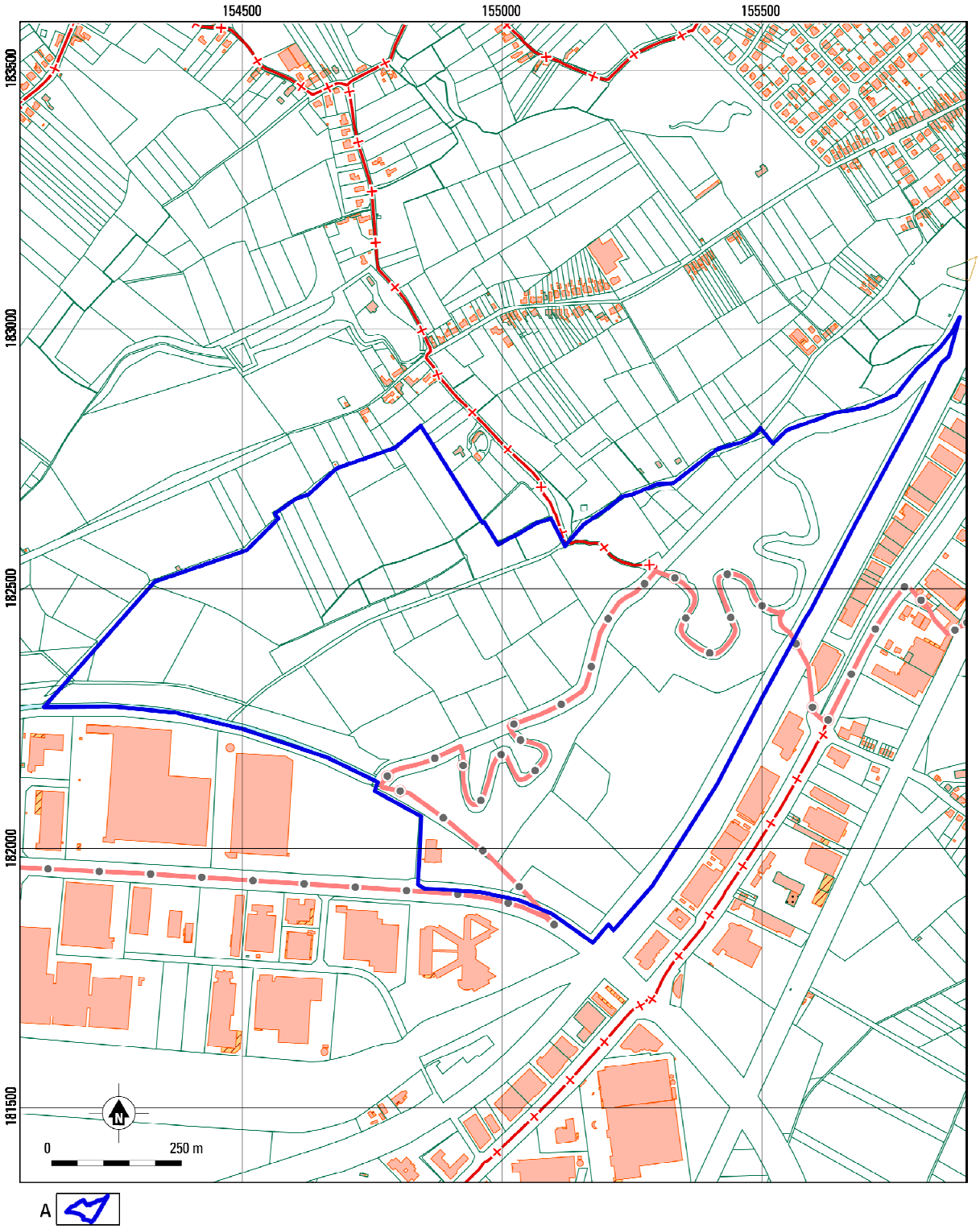


Fig. 1.3. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Het plangebied op de kadasterkaart. Schaal 1:10.000. Bron: CadGIS.
A. Grens plangebied.

1.1.2 PLANGEBIED EN GEPLANDE WERKZAAMHEDEN

Het plangebied ligt in het buitengebied tussen Vilvoorde en Zemst. Het zuid(oost)elijke deel ligt binnen de gemeente Vilvoorde en het noordwestelijke deel valt onder de gemeente Zemst. Het terrein wordt in het zuidoosten begrensd door de huidige, gekanaliseerde loop van de Zenne, in het zuidwesten door het kunstmatig opgehoogde bedrijventerrein Cargovil, in het westen door de

Grimbergse Steenweg en in het noorden door de Dorentstraat/Rekelstraat. De kadastrale gegevens zijn opgenomen in tabel 1.2.

Het plangebied is momenteel voor het grootste deel in gebruik als weiland. Het resterende deel is in gebruik als akkerland en enkel bospercelen. De verschillende percelen worden van elkaar gescheiden door houtwallen en -singels. Het gebied wordt doorsneden door twee fasen van de Zenne. De oudste fase is aanwezig in de vorm van een tweetal afgesneden meanders, in de jongste fase is deze loop genormaliseerd (gekanaliseerd). In een latere fase is ook deze Zennearm buiten gebruik gesteld door de aanleg van de huidige Zenne.

Kadastrale gegevens
Gemeente Zemst
Afdeling 5 sectie D en E
Perceelsnummers: 128A, 129A, 130, 131F, 141, 142, 143, 144, 145A, 146, 147A, 148A, 149A, 150A, 150B, 151, 156B, 157A, 158A, 164E (deel), 164/2, 166B, 166C, 166D, 166E, 169A, 170A, 172B, 173A, 174, 175A, 176, 177, 178, 179, 180B, 181B, 182A, 183B, 183C, 184B, 184D, 184/2, 185C, 186H, 186K, 187G, 187H, 317C, 318C, 318D, 319D, 319E, 320B, 320/2, 312C, 322C, 338C
Gemeente Vilvoorde
Afdeling 3 sectie E
Perceelnummers: 221C, 221D, 221E, 221F, 231/2, 233B, 237, 269B, 272/2B

Tabel 1.2. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Kadastrale gegevens plangebied.

De werkzaamheden binnen het plangebied bestaan uit maatregelen voor het herstel van de graslanden tot schraal hooiland (type pimpernelgraslanden) en maatregelen ten gunste van de kamsalamander. Voor de ontwikkeling tot schraal hooiland zal de met nutriënten verzadigde bovenlaag op enkele plekken moeten worden verwijderd. Een aantal percelen ten noordwesten van de Daelweg zal hiervoor met 10 cm afgeplagd worden (4 ha.) en een aantal percelen ten zuidoosten van dezelfde weg zal met 20 cm afgeplagd worden (5,8 ha.). Hiernaast zal de gewenste verarming van het terrein ook worden gerealiseerd door het uitmijnen van fosfaat door begroeiing en gericht maaibeheer. Verder zullen verspreid over het terrein enkele poelen gegraven worden met een totaal oppervlakte van ca. 6.200 m^2 en zal bij de westelijke oude meander van de Zenne een deel van de oever verlaagd worden. Een overzicht van de geplande bodemverstorende ingrepen is weergegeven in figuur 1.4 en tabel 1.3.

aard	afmetingen	diepte
Afplaggen 10 cm	40.010 m^2	10 cm
Afplaggen 20 cm	57.704 m^2	20 cm
Poel 1	289,2 m^2	Ca. 1 -2m
Poel 2	356,2 m^2	Ca. 1 -2m
Poel 3	2506,7 m^2	Ca. 1 -2m
Poel 4	538,4 m^2	Ca. 1 -2m
Poel 5	2149,8 m^2	Ca. 1 -2m
Poel 6	195,4 m^2	Ca. 1 -2m
Poel 7	50,8 m^2	Ca. 1 -2m
Poel 8	62.2m^2	Ca. 1 -2m
Poel 9	81,6 m^2	Ca. 1 -2m

Tabel 1.3. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Geplande graafwerkzaamheden in het plangebied.

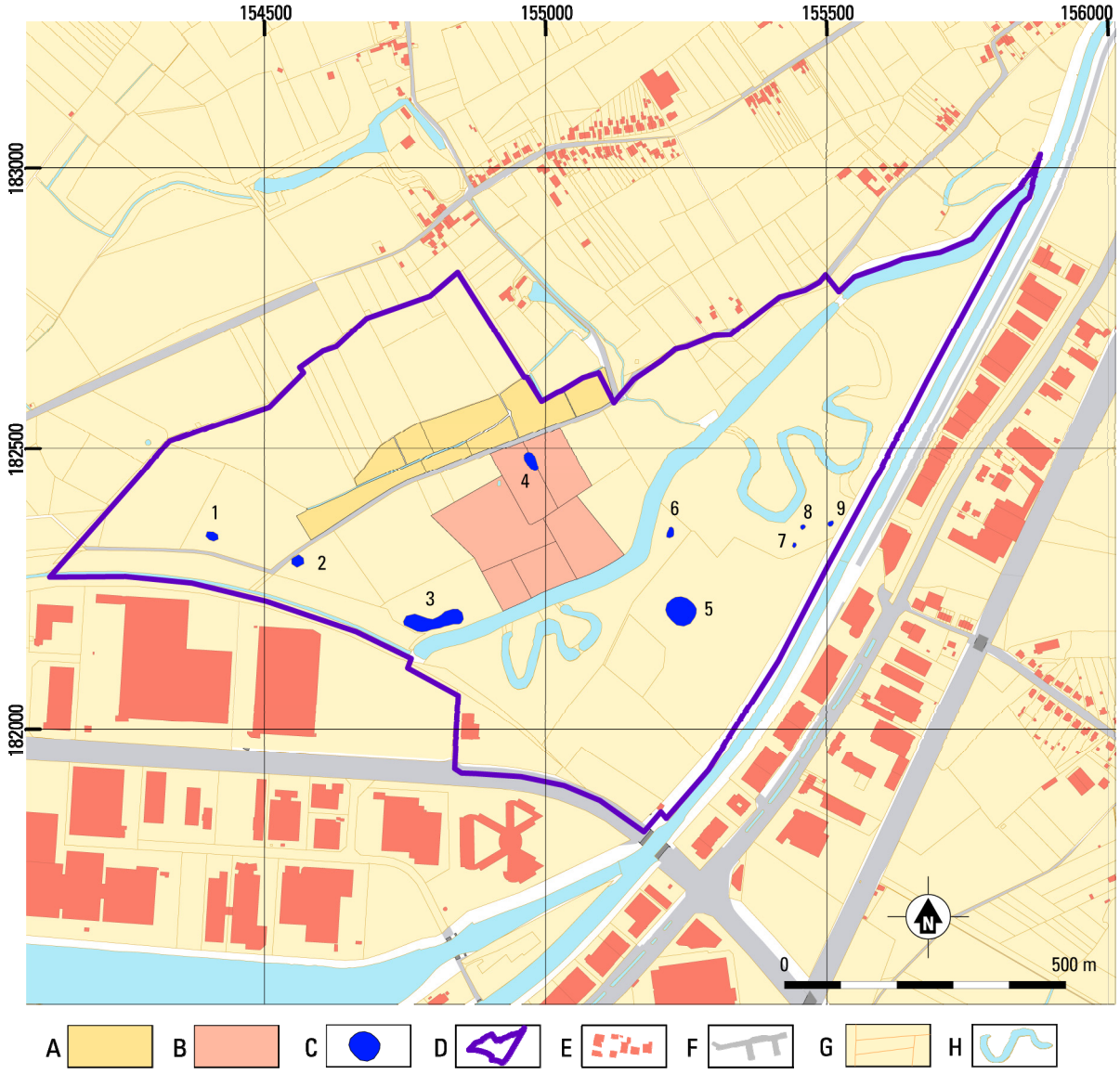


Fig. 1.4. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Geplande bodemverstorende maatregelen binnen het plangebied. Schaal 1:12.500.

A. 10 cm afgraven. B. 20 cm afgraven. C. nieuw te graven poelen met nummer. D. grens plangebied. E. bebouwing. F. wegen. G. perceelsgrenzen. H. water (bestaand); alleen bij de westelijke oude meander van de Zenne zal een deel van de oever verlaagd worden.

1.1.3 VERSTOORDE ZONES

Afgezien van ondiepe verstoringen door normaal agrarisch gebruik, zijn binnen het plangebied geen bodemverstoringen bekend.

1.1.4 ARCHEOLOGISCHE VOORKENNIS

Niet van toepassing.

1.1.5 DOEL EN VRAAGSTELLING VAN HET ONDERZOEK

Het doel van het onderzoek als geheel is het opsporen en in kaart brengen van de eventueel in het onderzoeksgebied aanwezige archeologische vindplaatsen. Allereerst dient door middel van het bureauonderzoek aan de hand van bestaande bronnen informatie verworven te worden over bekende of te verwachten archeologische resten en/of sporen.

Volgende onderzoeksvragen worden behandeld:

- Wat is de geologische opbouw van het plangebied?
- Zijn er aanwijzingen voor verstoringen binnen het plangebied?
- Wat zijn de bekende en verwachte archeologische resten en/of sporen binnen het onderzoeksgebied?
- Wat is bekend van het karakter, de omvang, datering, gaafheid en conservering van deze resten?
- Wat is de impact van de geplande werken?
- Wat zijn de eventuele vervolgstappen en wat zijn de doel- en vraagstellingen van deze onderzoeken?

1.1.6 OPZET VAN HET RAPPORT EN MOTIVATIE BRONNENMATERIAAL

De verslaglegging is per uitgevoerd onderdeel van het onderzoek samengesteld. In hoofdstuk 2 zullen de resultaten (assessment) van het bureauonderzoek worden beschreven. Voor wat betreft de historische gegevens is gebruik gemaakt van de beschikbare literatuur - voornamelijk online (zie literatuur). De historische cartografische bronnen (Vandermaelenkaart, Ferrariskaart, Atlas der Buurtwegen en Popp-kaart) zijn geraadpleegd via de raadpleegdienst voor historische cartografie (Agiv). De bodemkundige kaarten zijn geraadpleegd op de website www.dov.vlaanderen.be. De bekende archeologische gegevens zijn opgezocht op de Centrale Archeologische Inventaris.

1.2 ONDERZOEK (ASSESSMENT)

1.2.1 AARDKUNDE (BODEM EN LANDSCHAP)

1.2.1.1 GEOLOGISCHE ONTWIKKELING

Het plangebied bevindt zich in het dal van het riviertje de Zenne, welke aan het zogenaamde Zennegat iets ten noorden van Mechelen uitmondt in de Dijle. De Zennevallei vormt de grens tussen het Dijleland in het oosten en de Brabantse Kouters in het westen. Beide streken vormen samen met de zuidwestelijk van Brussel gelegen streek Pajottenland en Zennevallei De Groene Gordel rond de Belgische hoofdstad.

De diepere ondergrond van het plangebied wordt gevormd door het Massief van Brabant. Deze paleozoïsche sokkel van sterk geplooide gesteenten dagzoomt ten zuiden van de Maas en Samber. Tijdens het meso- en cenozoïcum worden de flanken en lagere delen van het massief afgedekt door sedimentaire afzettingen uit de periode Krijt - Plioceen (fig. 1.5). Deze deklagen hellen ten noorden van Brussel en het plangebied in noordwaartse richting, zodat de dagzomende afzettingen in deze richting steeds jonger worden (fig. 1.6). Het tertiaire substraat in het plangebied en de directe omgeving is van eocene ouderdom en bestaat overwegend uit zanden met af en toe kleilagen. In figuur 1.6 is te zien dat binnen het plangebied drie lagen dagzomen. In de westelijke hoek van het plangebied bevinden zich afzettingen van de Formatie van Tielt, Lid van Egem. De Formatie van Tielt bestaat uit een groen tot blauwgrijs kleiig fijn zand tot zandige klei. Deze afzetting is glauconiethoudend en verspreid komen er zandsteenfragmenten en schelpgruis in voor. Plaatselijk komt een meer kleiig middendeel voor.[1] In de zuidelijke hoek van het plangebied bevinden zich zanden van de Formatie van Brussel. De Formatie van Brussel bestaat uit bleekgrijze, kalkhoudende zanden. Er komen ook grind en fossiellaagjes in voor.[2] De formatie vormt de zandige opvulling van enkele brede zuidzuidwest-noordnoordoost georiënteerde getijdegeulen langs de toenmalige kust. Tot slot worden beide formaties in het noordelijk deel van het plangebied afgedekt door de Formatie van Lede. De Formatie van Lede bestaat uit kalk- en glauconiethoudend fijn zand. Er komen enkele banken zandige kalksteen of kalkzandsteen in voor. Aan de basis wordt een grindlaagje aangetroffen met herwerkte fossielen en gesteentefragmenten.[3] De zanden zijn afgezet in een zeer ondiep water. Door tektonische opheffing verdwijnt gedurende het Tertiair de mariene invloed geleidelijk uit het gebied.

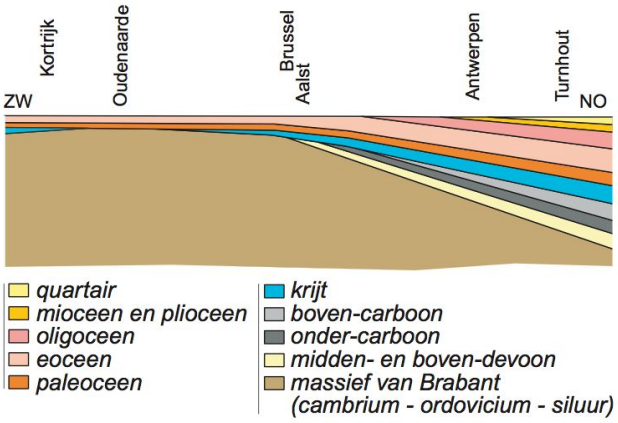


Fig. 1.5. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Vereenvoudigde doorsnede door België, met deklagen over het massief van Brabant. (bron: http://dov.vlaanderen.be)

[1] Buffel *et al.* 2009, 35.

[2] *idem*, 34.

[3] *idem*, 33-34.

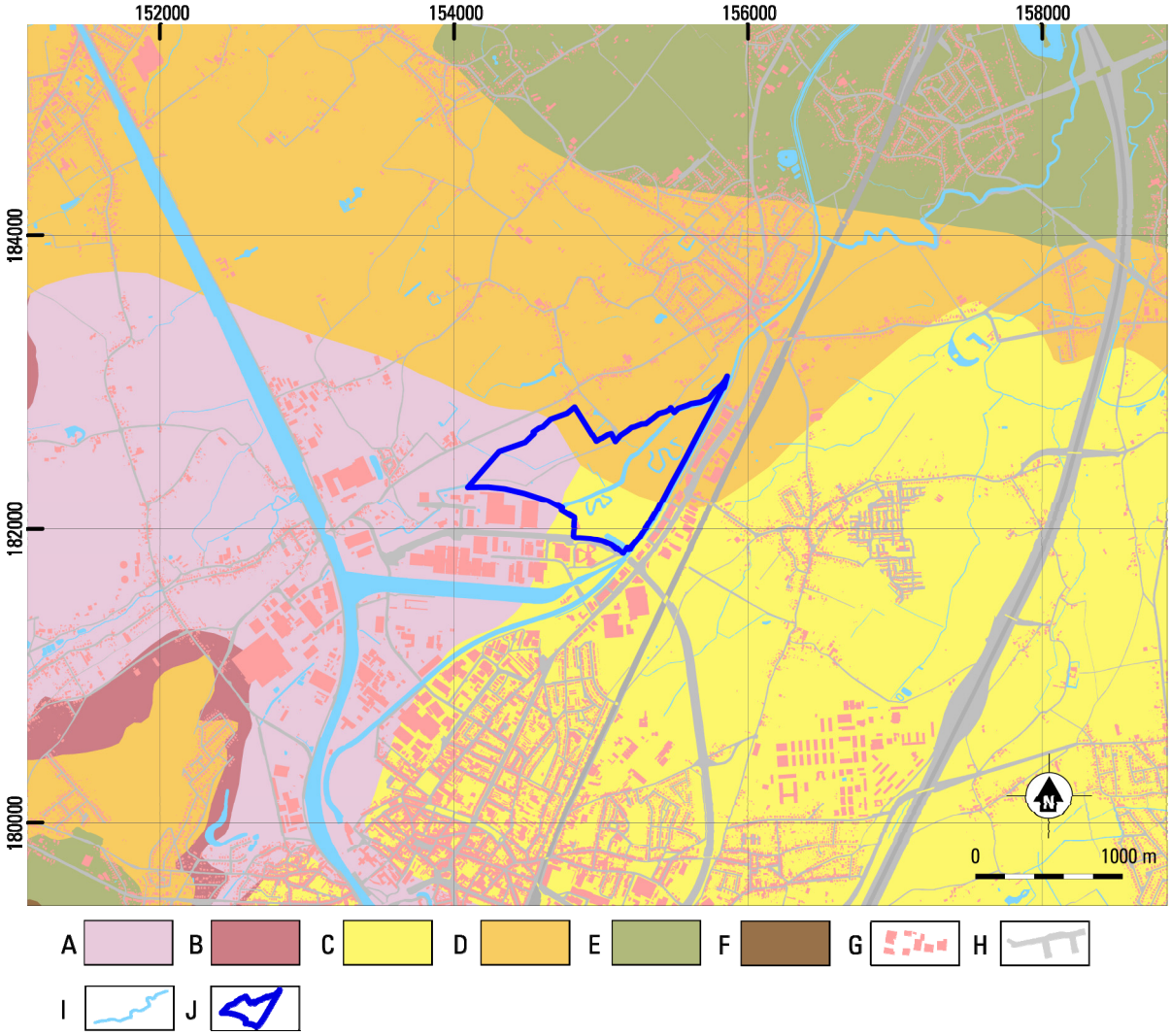


Fig. 1.6. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent . Tertiair geologische kaart 1:50.000. (bron: http://dov.vlaanderen.be)
A. Formatie van Tielt, Lid van Egem. B. Formatie van Gentbrugge, Lid van Merelbeke. C. Formatie van Brussel.
D. Formatie van Lede. E. Formatie van Maldegem, Lid van Wemmel. F. Formatie van Maldegem, Lid van Ursel.
G. Bebouwing. H. Wegen. I. Water. J. Plangebied

Het daaropvolgende Kwartair wordt gekenmerkt door een cyclische afkoeling tijdens de verschillende glacialen. Doordat een groot deel van het zeewater in vaste vorm werd opgeslagen in de ijskappen op en rond de polen daalde de zeespiegel sterk. De daarmee verlaagde erosiebasis zorgde ervoor dat sterke insnijding kon plaatsvinden door regen- en smeltwater. In deze periode werden de belangrijkste rivieren van België gevormd. Ze waterden allemaal in westelijke richting af door een oost-west georiënteerd dal van ca. 10 tot 20 km breedte, de Vlaamse Vallei (fig. 1.7). Oorspronkelijk verbreedde dit dal ten westen van Gent tot zeker 40 km breedte en pas later ontstond de Beneden-Schelde, vanaf Rupelmonde (zoals weergegeven in figuur 1.7). Het plangebied bevindt zich in het dal van de Zenne, dat gerekend wordt tot de zuidelijke uitlopers van de Vlaamse Vallei.

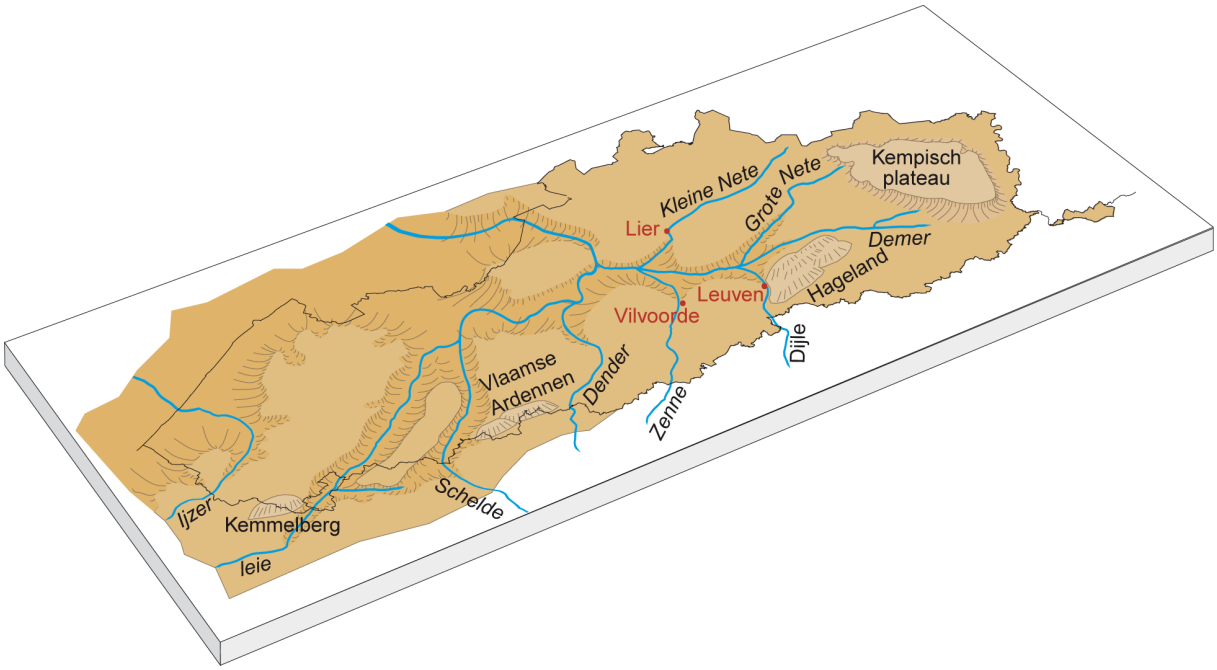


Fig. 1.7. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Paleogeografische situatie ca. 10.000 jaar geleden. De Vlaamse Vallei wordt gevuld met puinkegels en afzettingen van vlechtende rivieren. Het plangebied bevindt zich ter hoogte van Vilvoorde. (bron: Broothaers 2003, fig. 16).

De fluviatiele afzettingen uit de periode tot aan het Weichselien zijn in de uitloper van de Vlaamse Vallei niet of nauwelijks bewaard gebleven. Door het grote sedimentaanbod en sterk wisselende afvoeren hadden de rivieren in het grootste deel van het Weichselien een vlechtend karakter. Dergelijke vlechtende rivieren hebben meerdere geulen, die zich bovendien snel verplaatsen, terwijl vaak grof materiaal wordt verplaatst. In de dalen werd zo een pakket grindhoudend sediment afgezet. Een profiel door het dal van de Zenne, zo'n 4,5 km ten zuiden van het plangebied laat dit goed zien (fig. 1.8). Hier wordt de afzetting gedateerd in het Weichselien, ofwel de laatste ijstijd. Alle fluviatiele afzettingen binnen de Vlaamse Vallei en de uitlopers daarvan die dateren uit het Weichselien worden gerekend tot de Formatie van Eeklo.[4]

Tijdens het laatste deel van het Weichselien (13.000 – 10.000 jaar geleden) verbetert het klimaat en keert de begroeiing terug. Er zullen echter nog twee koude intervallen plaatsvinden in dit Laat-Glaciaal, de Vroege en Late Dryas. De wind heeft dan vrij spel in het weer kale landschap en zand en leem wordt op grote schaal verwaaid. Deze eolische sedimenten dekken grote delen van het landschap af (fig. 1.9). Deze eolische sedimenten worden gerekend tot de Formatie van Gent (dekzand) en Gembloux (löss).[5] Het plangebied bevindt zich op de overgang van het lössgebied in het zuiden en het dekzandlandschap ten noorden ervan.

[4] Gullentops *et al* 2001, 160.

[5] *idem*, 161-162.

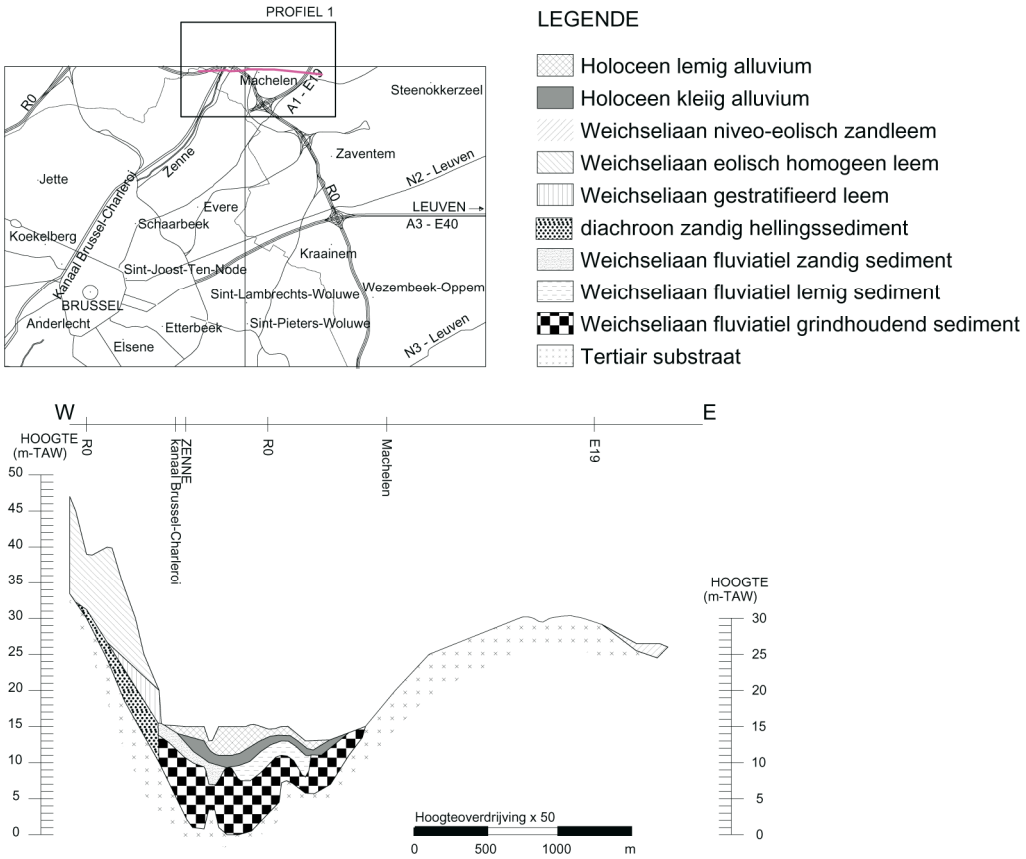


Fig. 1.8. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Profiel door het dal van de Zenne ter hoogte van Machelen, ca. 4,5 km ten zuiden van het plangebied. (bron: Schroyen *et al.* 2003, fig. 28)

In het Holoceen verbetert het klimaat en gaat de zeespiegel stijgen. Doordat de vegetatie het sediment grotendeels vastlegt en onder invloed van de stijgende zeespiegel beginnen de rivieren te meanderen en worden de riviervlaktes kleiner. Ook in het dal van de Zenne blijft water stromen, waarbij kleiige en lemige sedimenten worden afgezet (fig. 1.9, profieltype 3a en fig. 1.8). Doordat meanderbochten zich verplaatsen en zichzelf afsnijden blijven restgeulen - vaak in de vorm van een hoefijzer - achter. Binnen het plangebied bevinden zich een aantal voorbeelden hiervan (fig. 1.6 en 1.9). Pas na de grote ontbossingen vanaf de Middeleeuwen treden op grote schaal hellingprocessen plaats en zetten de rivieren lemig tot zandig materiaal af over de oudere kleiige sedimenten.

1.2.1.2 BODEM EN RELIËF BINNEN HET PLANGEBIED

Figuur 1.10 laat een uitsnede zien van het Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen (digitaal terreinmodel 1 m). Het plangebied varieert in hoogte tussen 14 m-TAW op de top van de noordelijk gelegen dekzandkop en 9,5 m-TAW bij de hoefijzervormige meanderbochten. In de figuur is goed te zien dat het plangebied zich bevindt op de plaats waar de Maalbeek samenvloeit met de Zenne. Ook op de quartairgeologische kaart in figuur 1.9 is dit te zien, al worden de echt kleiige sedimenten van de Maalbeek (profiel 3e) wat verder westelijk gekarteerd. Interpretatie van het DHM laat zien dat rond de dekzandopduiking in het noordelijk deel van het terrein water moet hebben gestroomd (fig. 1.10). De interpretatie van deze veronderstelde waterlopen is echter minder eenduidig. De waterloop ten zuiden van de opduiking kan een oude loop van de Zenne zijn, terwijl onduidelijk is in hoeverre de noordelijke loop is beïnvloed door de mens. De twee kastelen in deze waterloop (kasteel Impel en voorganger) doen hier in ieder geval enige menselijke invloed vermoeden.

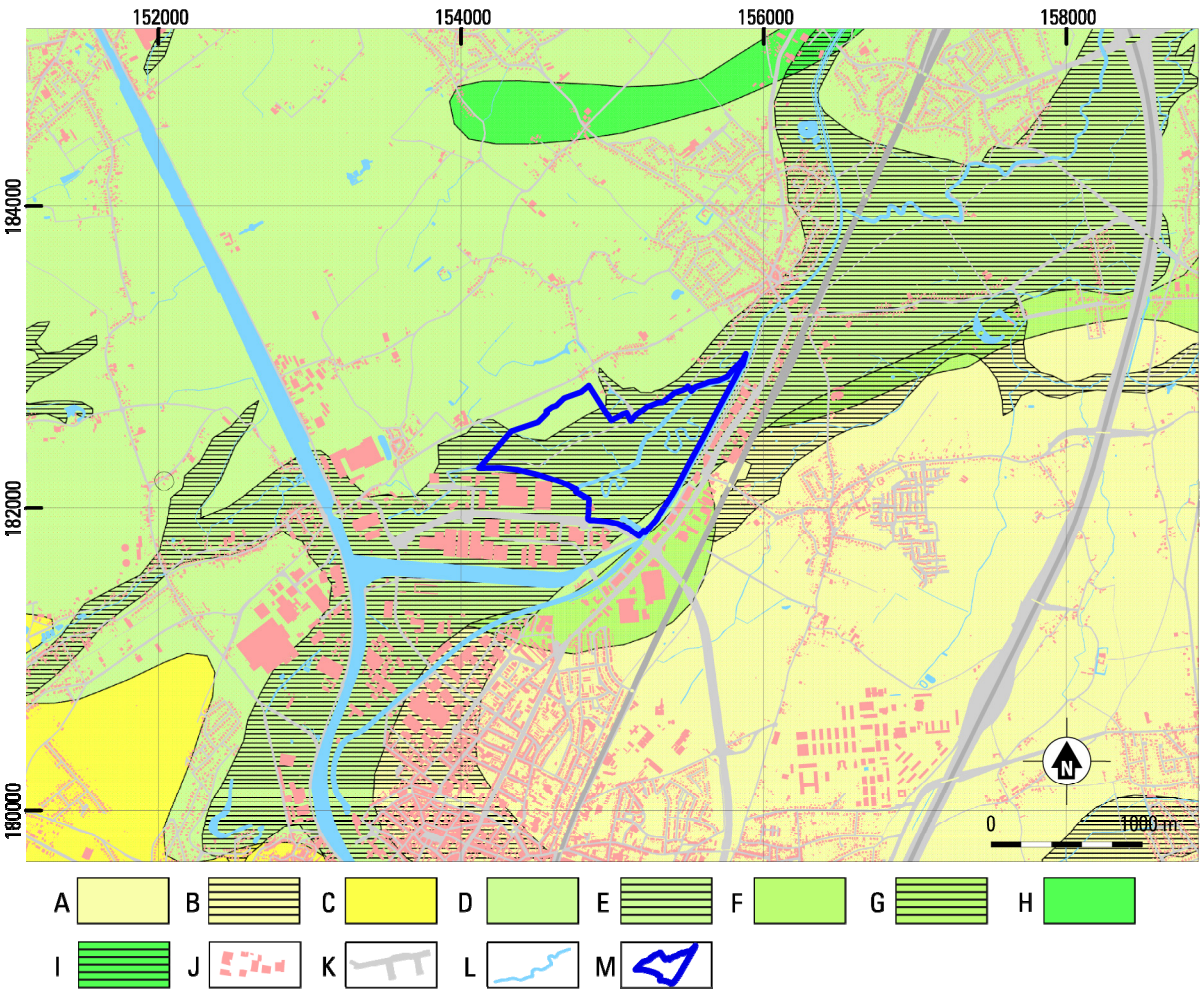


Fig. 1.9. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Uitsnede van de Quartairgeologische kaart van Vlaanderen. Schaal 1:50.000 (bron: http://dov.vlaanderen.be)

A. Type 1: eolische afzettingen Weichselien (zand/zandleem). B. Type 1b: idem met holoceen eolisch dek. C. Type 2: eolische afzettingen Weichselien (leem). D. Type 3: eolische afzettingen Weichselien op fluviatiele afzettingen Weichselien. E. Type 3a: idem met holoceen fluviatiel dek. F. Type 4: eolische afzettingen Weichselien op fluviatiele afzettingen Saalien. G. Type 4a: idem met holoceen fluviatiel dek. H. Type 6: eolische afzettingen Weichselien op fluviatiele afzettingen Weichselien op fluviatiele afzettingen Eemien. I. Type 6a: idem met holoceen fluviatiel dek. J. Bebouwing. K. Wegen. L. Water. M. Plangebied

De eerder genoemde dekzandopduiking in het noordelijk deel van het terrein vormt het hoogste deel van het plangebied. In feite vormt het een deel van een zuidwest-noordoost georiënteerde flauwe rug, waarover de huidige Grimbergsesteenweg loopt. Van deze weg wordt vermoed dat deze terug gaat op de Romeinse weg tussen Asse en Elewijt (zie paragraaf 1.2.2.3). De dekzandrug flankeert het Zennedal dat er zuidelijk van ligt. In dit dal zijn enkele restgeulen te herkennen in het DHM (fig. 1.10). Langs deze restgeulen is een flauwe rug waar te nemen, die als oeverwal is te interpreteren. Op het hoogteprofiel (fig. 1.11) is de hoger gelegen dekzandopduiking in het noordwesten goed herkenbaar. Goed is ook te zien dat deze aan de zuidoostkant is aangesneden. De oeverwal langs de geul van de Zenne is minder goed herkenbaar.

De bodems in het plangebied zijn te relateren aan de verschillende hierboven besproken landschapselementen (fig. 1.12). Op de dekzandrug in het noordelijk deel van het plangebied heeft zich een droge zandleembodem met een textuur B horizont (Lbaz) ontwikkeld. Langs de flanken van de opduiking verandert deze bodem in een matig droge zandleembodem (Lcaz). Beide bodems kennen een lichter of grover sediment in de diepte. Deze grovere sedimenten dagzomen langs de zuidoostelijke

flank, waar het tot uitdrukking komt in de droge tot matig natte zandleem, met sterk gevlekte of verbrokkelde textuur B horizont (Pbcz en Pdcz). Ook komt hier een ingeschakelde matig droge, lemige zandbodem voor (Sccz). In het dal van de Zenne zijn het kleibodems die overheersen. In de lager gelegen strook ten zuiden van de dekzandopduiking - waar een oude waterloop wordt verondersteld - zijn zeer sterk gleyige kleibodems ontstaan zonder profiel (Efp). Verder zijn het vooral matig tot sterk gleyige kleibodems zonder profiel die worden aangetroffen (resp. Edp en Eep). Langs de oude loop van de Zenne, waarvan de meanderbochten deel uitmaken, zijn vooral colluviale afzettingen te herkennen die als oeverwal zijn afgezet. De zwaarte ervan varieert van zandleem tot leem en er heeft geen profielontwikkeling plaatsgevonden (Ldp, Ldpy, Lcp, Acp, Adp en Aep).

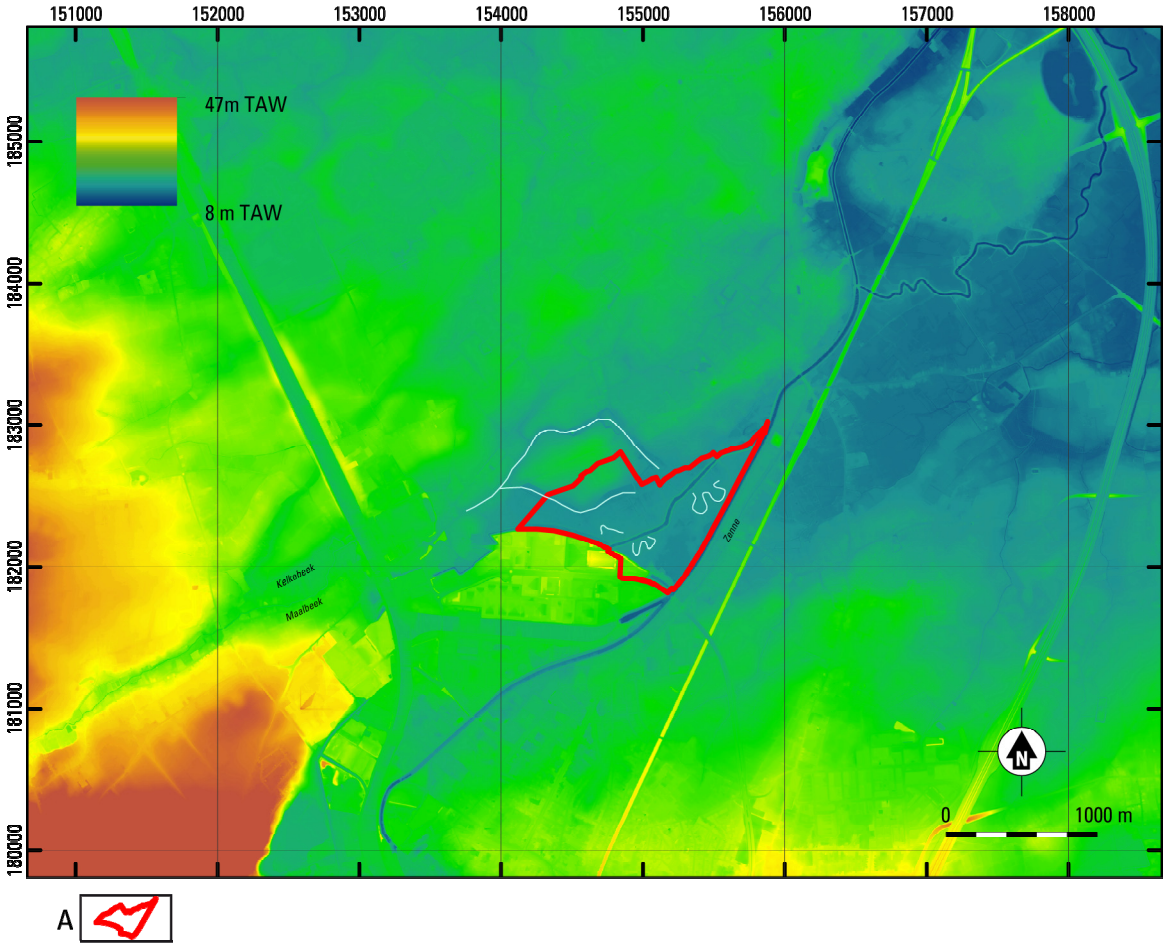


Fig. 1.10. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Uitsnede van het Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen II (digitaal terreinmodel 1 m) met interpretatie. (bron: http://dov.vlaanderen.be)

A. Plangebied.

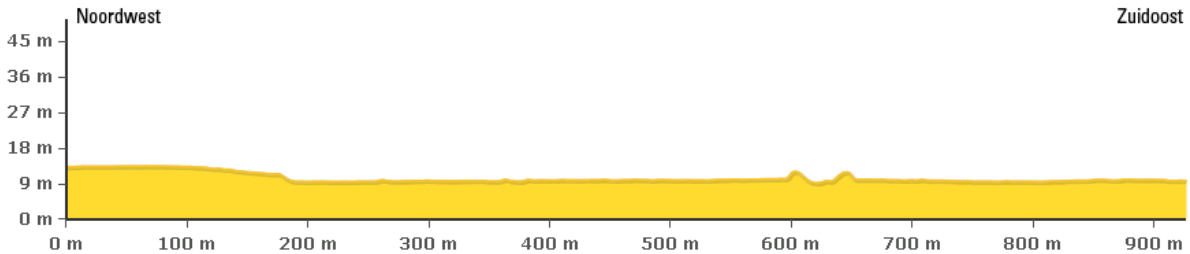


Fig. 1.11. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Hoogteprofiel van het plangebied. (bron: www.geopunt.be)

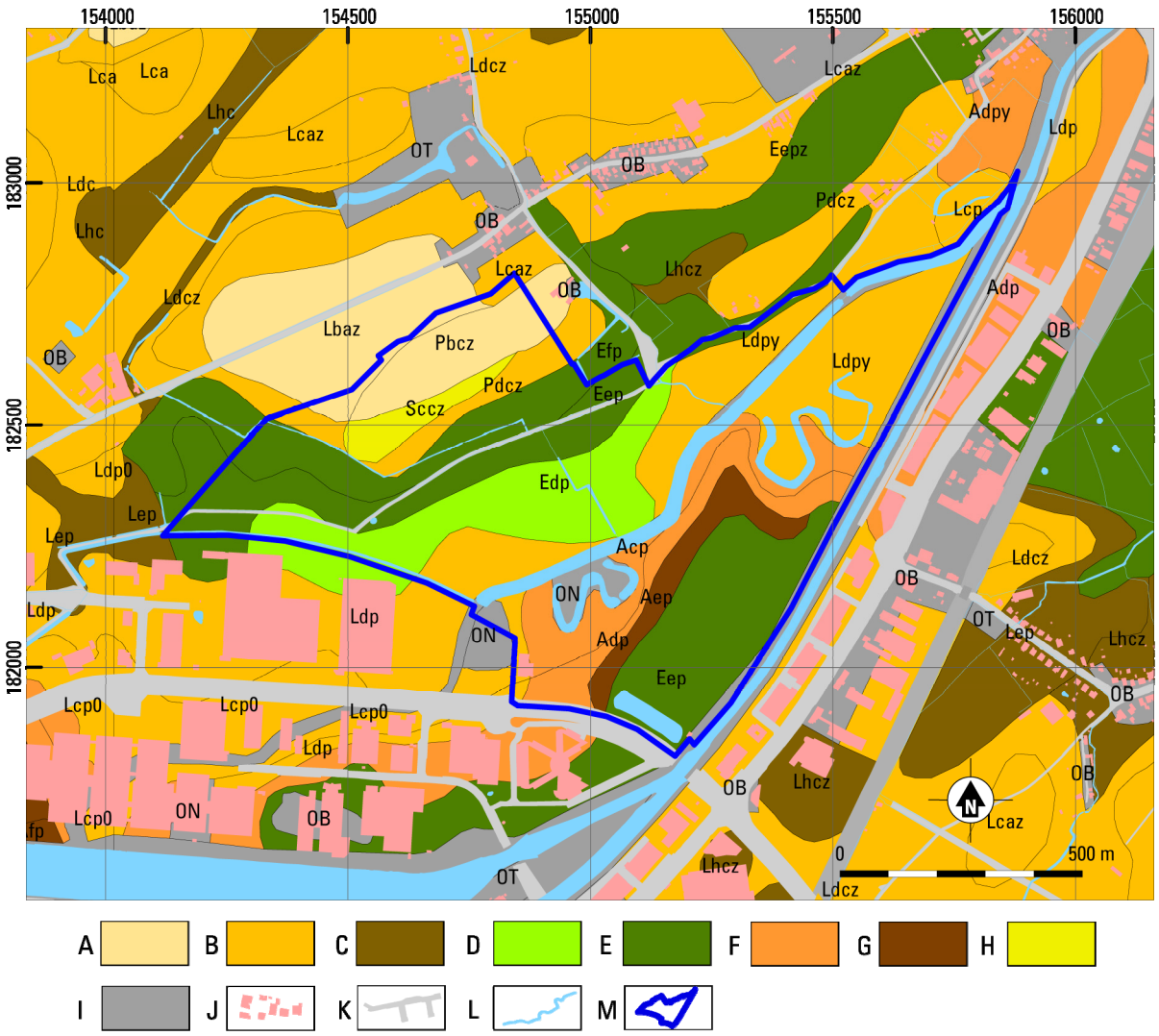


Fig 1.12. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Uitsnede van de Bodemkaart van Vlaanderen. (bron: http://dov.vlaanderen.be).

A. Droog zandleem. B. Vochtig zandleem. C. Nat zandleem. D Vochtige klei. E. Natte klei. F. Vochtig leem.

G. Nat leem. H. Vochtig zand. I. Antropogeen. J. Bebouwing. K. Wegen. L. Water. M. Plangebied.

De potentiële bodemerosie (fig. 1.13) is op de kleigronden in het centrale deel van het plangebied verwaarloosbaar. Vooral in deze gebieden zal eerder sprake zijn van sedimentatie dan van erosie. Een iets hogere erosiegevoeligheid, maar nog steeds zeer laag, hebben de hoger gelegen zandleemgronden in het noorden van het plangebied. Ook de zandige oeverwal langs de oude loop van de Zenne heeft een hogere erosiegevoeligheid. Echter, over het geheel genomen kan gezegd worden dat de bodems en daarmee de mogelijk aanwezige archeologische resten binnen het grootse deel van het plangebied weinig tot niet zijn aangetast door natuurlijke erosie. Dit zal echter niet gelden ter plaatse van de ingesneden geul van de Zenne. Door de sterk meanderende geul van de Zenne zullen plaatselijk de oudere afzettingen wel zijn geërodeerd. De bodembedekkingskaart (fig. 1.14) laat zien dat de hoger gelegen zandopduiking in het noorden van het plangebied in gebruik is als akker en dat de leemgronden in het zuiden meer in gebruik zijn als bos en struweel. De kleigronden in het centrale deel van het plangebied zijn voornamelijk in gebruik als grasland met houtwallen op de perceelsgrenzen.

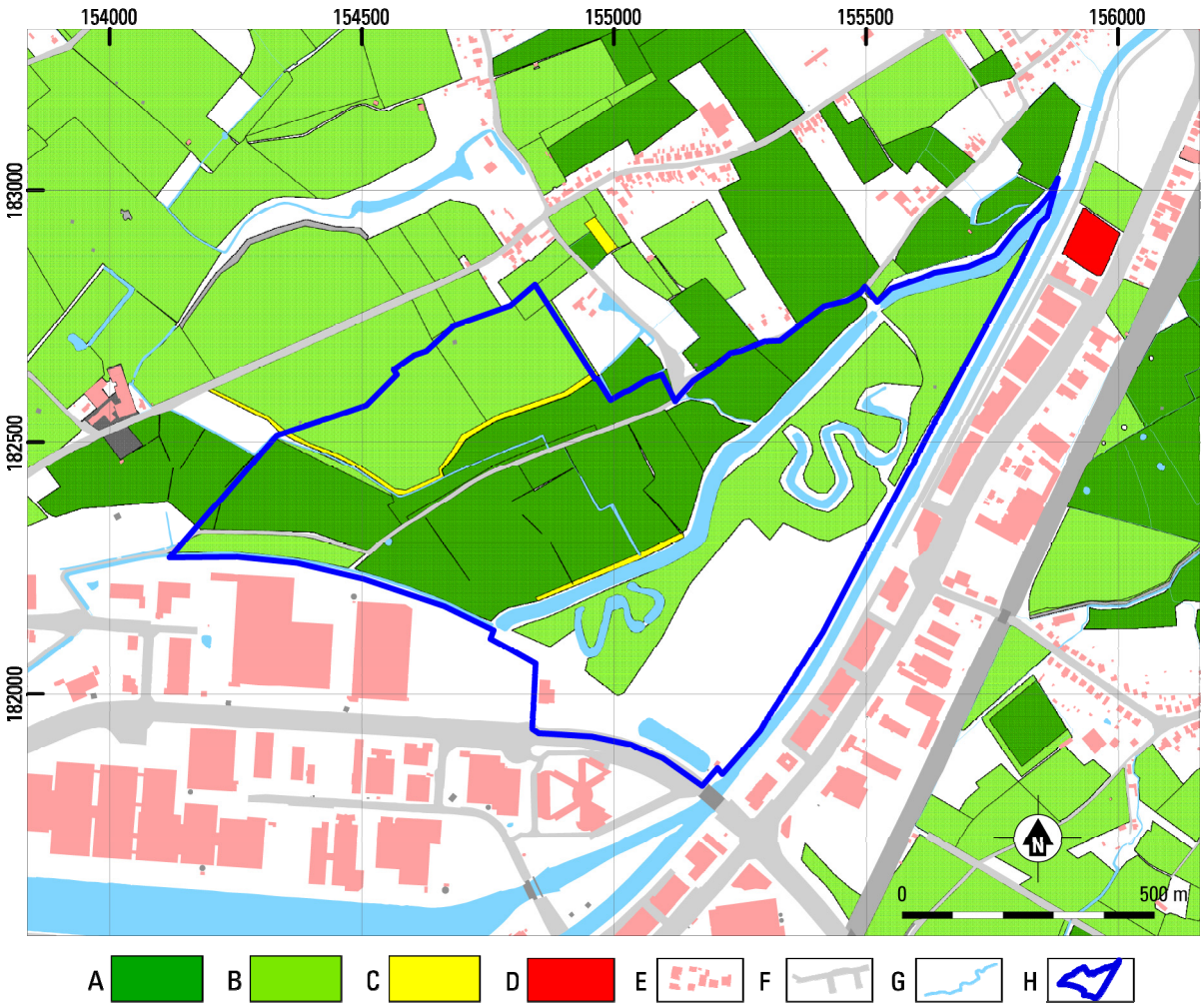


Fig 1.13. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Uitsnede van de potentiële bodemerosiekaart per perceel 2016. (bron: http://dov.vlaanderen.be).

A. Verwaarloosbaar. B. Zeer laag. C. Laag. D. Hoog. E. Bebouwing. F. Wegen. G. Water. H. Plangebied.

1.2.1.3 ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING OP BASIS VAN HET LANDSCHAP

De belangrijkste vormende processen voor het landschap van het plangebied hebben zich voorgedaan in het Kwartair en meer in het bijzonder in het laatste deel van het Pleistoceen, het Weichselien. Gedurende deze ijstijd heeft sterke versnijding plaatsgevonden van het tertiaire substraat. Over dit versneden landschap werd bovendien een glooiend pakket van eolisch sediment afgezet. Vooral de dalen en drogere ruggen daarlangs zullen al in het Laat Paleolithicum aantrekkelijke locaties zijn geweest voor de mens. Als trek- of migratieroutes vormden dergelijke dalen belangrijke jachtgronden. Dezelfde situatie blijft bestaan in het Mesolithicum, terwijl in deze periode kleiige sedimenten worden afgezet in het dal. Binnen het plangebied dient rekening gehouden te worden met vindplaatsen uit zowel het Paleolithicum als het Mesolithicum. De dekzandopduiking in het noordelijk deel van het terrein komt hiervoor in aanmerking maar ook verder het dal in kunnen vondsten en vindplaatsen zich onder of in het holoceen alluvium bevinden. Uitgekeken zal moeten worden naar eventuele begraven paleobodems en/of lithologische overgangen.

Voor de jongere perioden zullen vondsten en eventuele vindplaatsen zich hoogstwaarschijnlijk bevinden op de drogere dekzandrug in het noordelijk deel. In het natte dal moet echter rekening gehouden worden met zogenaamde *off-site* verschijnselen. Hierbij moet gedacht worden aan waterbeheersing (bijv. greppels, dammen, beschoeiingen etc.) en watergebruik (bijv. bruggen,

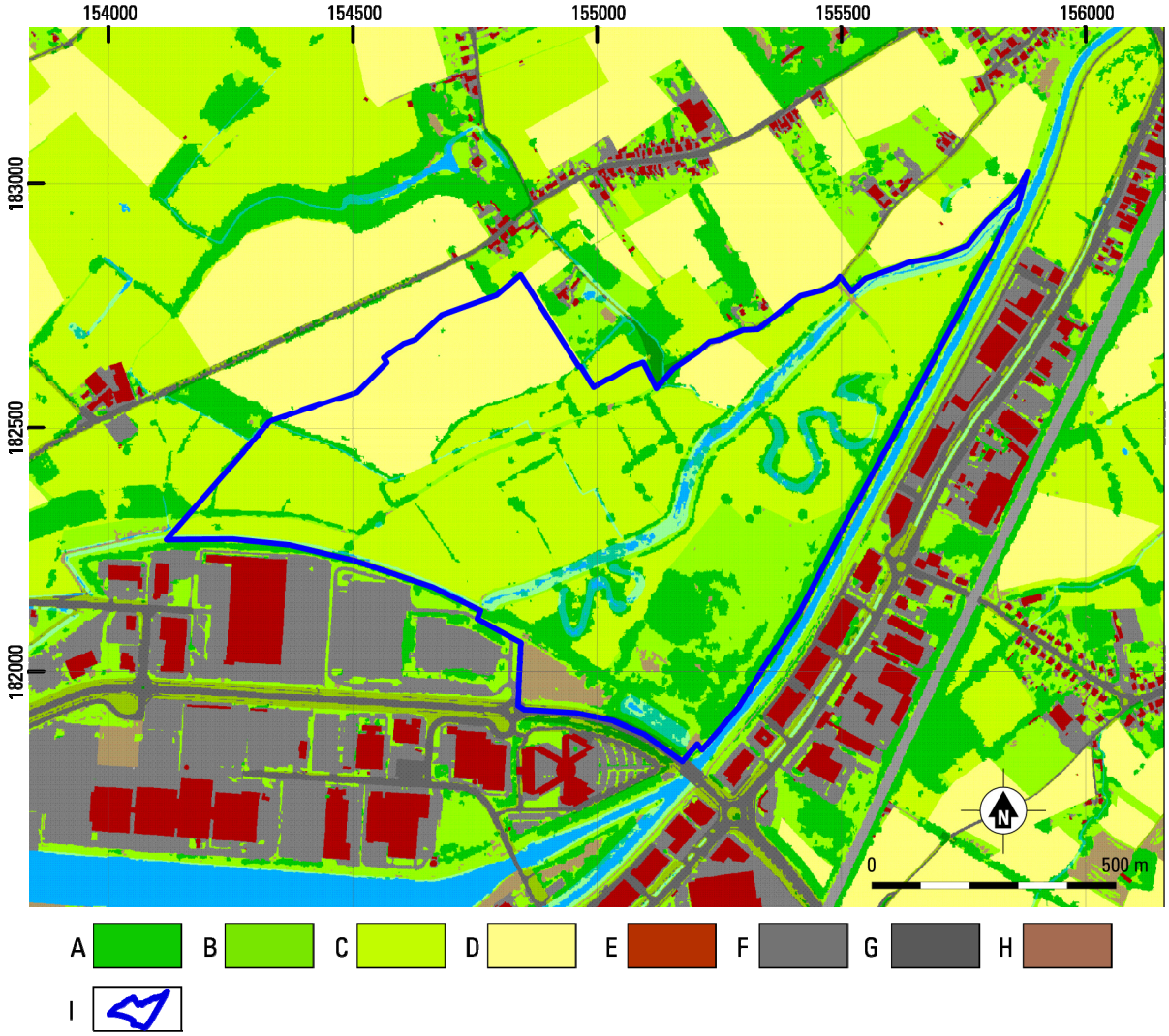


Fig 1.14 Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Uitsnede van de bodembedekkingskaart.
A. Bomen. B. Gras, Struiken. C. Gras, Struiken (landbouwgebruiksperceel). D. Akker. E. Gebouw. F. Overig, afgedekt.
G. Autowegen. H. Overig, onafgedekt. I. Plangebied.

vaartuigen, fuiken etc.). Voor de jongste perioden vanaf de Middeleeuwen kan de oeverwal van colluviaal sediment langs de restgeul van de Zenne een rol in het landschap hebben gespeeld. Onduidelijk is of en hoe deze gronden in gebruik zijn geweest.

1.2.2 ARCHEOLOGIE EN HISTORISCHE SITUATIE

1.2.2.1 PREHISTORIE

In de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) zijn uit de directe omgeving weinig tot geen vondsten bekend uit de prehistorie (fig. 1.15). De gemeente Vilvoorde kent zelfs in het geheel geen vondsten met als datering 'steentijd'. De gemeente Zemst ken wel een aantal vondsten uit de periode steentijd. Dit zijn meest losse vondsten van artefacten. Daarnaast is een tweetal locaties noemenswaardig.

Met inventarisnummer 151337 is een opgraving aan de Kreupelstraat in het centrum van Eppegem aangeduid die in 2011 is uitgevoerd door Studiebureau Archeologie.[6] Hierbij is een drietal kringgreppels aangetroffen, die echter door het ontbreken van centrale begravingen niet nauwkeuriger te dateren waren dan 'Laat Neolithicum tot Bronstijd'.[7] De vindplaats bevindt zich op een smal dekzandruggetje, ca. 780 m van het dal van de Zenne. Landschappelijk is de situatie vergelijkbaar met de dekzandrug in het noordelijk deel van het plangebied Dorent (zie paragraaf 1.2.1).

Inventarisnummer 1462 betreft een vindplaats op ca. 5 km ten noordwesten van het onderzoeksgebied. Hier is een hoogte tussen de Aabeek en de Laarbeek ontzand tot op het tertair. Daarbij zijn 28 lithische artefacten en een fragment van rendiergewei aangetroffen. De vondsten worden gedateerd in het Midden Paleolithicum.

Ondanks het ontbreken van vondstmeldingen kan toch gesteld worden dat in het plangebied een gerede kans bestaat op het aantreffen van vindplaatsen uit de prehistorie. Uit het onderzoek van de site Mechelen-Zennegat, gelegen nabij de samenvloeiing van Zenne en Dijle, is gebleken dat nabij dergelijke geulen sprake kan zijn van goed geconserveerde vindplaatsen (hier met vondsten uit het Mesolithicum tot en met de Vroege Bronstijd), die zijn afgedekt met kleilagen.[8] Juist doordat dergelijke vindplaatsen beschermd zijn door een pakket klei worden ze niet makkelijk opgespoord.

Vindplaatsen in laaggelegen terreinen worden vaak geïnterpreteerd als 'jachtkampen'. Van hieruit werd gejaagd op wild dat zich hier ophield of hier kwam drenken. De kampen zijn dan vaak op een kleine verhoging in het terrein gesitueerd of op de flanken van een dal. Dergelijke locaties kunnen door latere sedimentatie geheel afgedekt zijn.

1.2.2.2 METAALTIJDEN

Afgezien van de hierboven vermelde grafheuvels is slechts één vondst uit de metaaltijden uit de directe omgeving van het plangebied afkomstig. Inventarisnummer 164052 betreft een (drenk)kuil, greppel of oude beekloop die bij de aanleg van de vTn2-gastransportleiding werd aangesneden (fig. 1.15). In de vulling werd aardewerk aangetroffen dat waarschijnlijk uit de Vroege of Midden IJzertijd dateert.[9]
Op grotere afstand zijn meerdere vindplaatsen uit de Metaaltijden bekend. Deze bevinden zich echter meest op hoger gelegen delen van het terrein.

---

[6] Smeets, Bakx en Clerbaut 2012.

[7] Smeets, Bakx en Clerbaut 2012, 16.

[8] Meylemans *et al.* 2011.

[9] Driesen/Van de Staey/Steegmans 2012, 35-36.

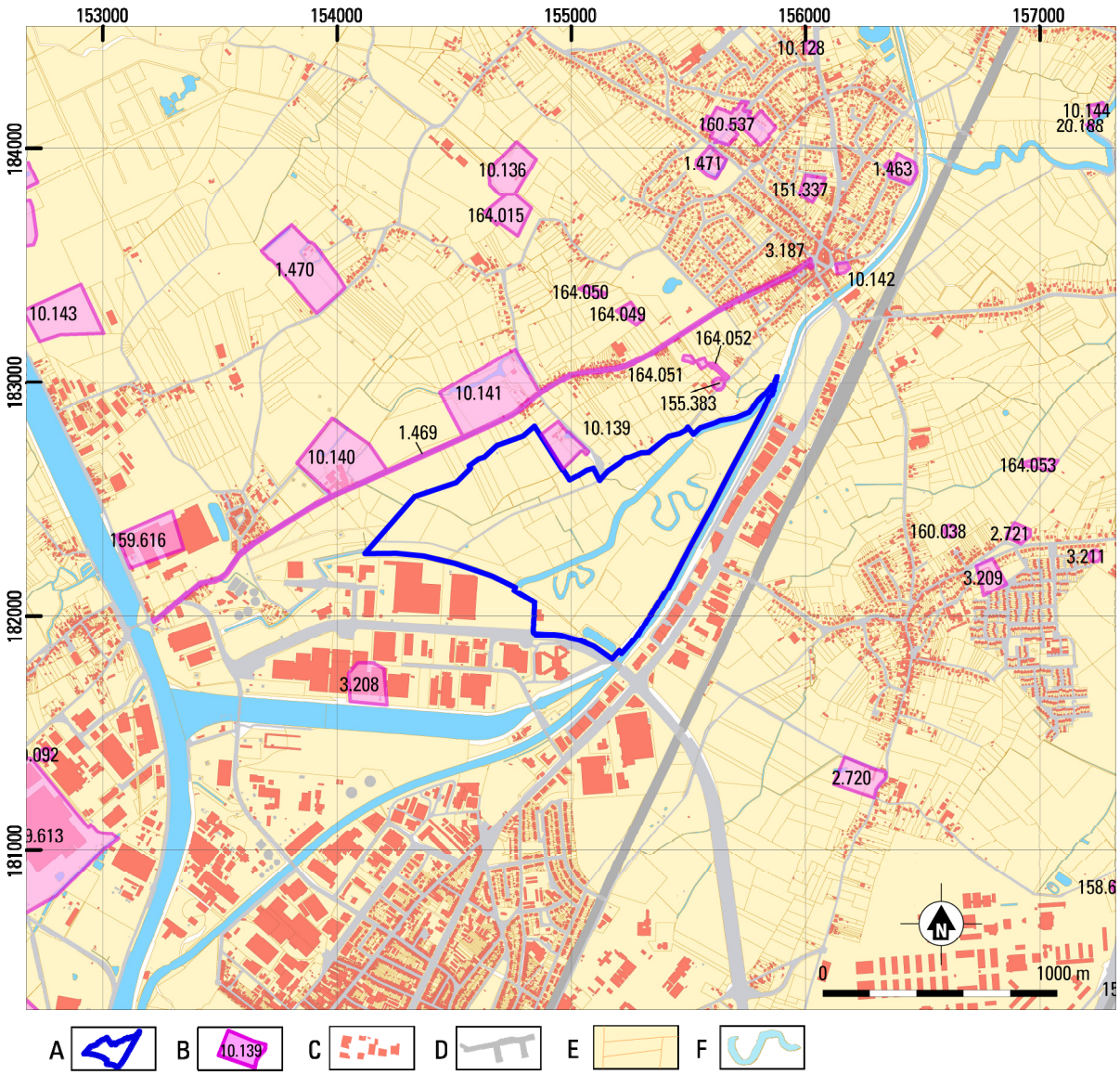


Fig. 1.15. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. CAI-locaties rondom het plangebied. Schaal 1:30.000.
A. Plangebied. B. CAI-locatie met nummer. C. Bebouwing. D. Wegen. E. Perceelsgrenzen. F. Water.

1.2.2.3 ROMEINSE TIJD

Het belangrijkste gegeven voor de Romeinse tijd is de aanwezigheid van de Romeinse weg die de *vici* van Elewijt en Asse verbond. Deze weg, die grofweg het tracé van de huidige Grimbergse Steenweg volgt, is gelegen op een langgerekte rug langs de noordwestelijke oever van de Zenne (fig. 1.15; CAI locatie 1469). De weg komt op minder dan 100 m langs het plangebied. Langs deze weg zijn op meerdere plaatsen archeologische resten aangetroffen. Op 275 m ten noordoosten van het plangebied zijn bij archeologisch onderzoek in het kader van de aanleg van de vTn2-gastransportleiding enkele kuilen met Romeins aardewerk aangetroffen (fig. 1.15; CAI locatie 1469).[10] Een andere Romeinse vondst betreft een fragment dakpan op een diepte van ca. 120 cm -mv.

[10] Driesen/Van de Staey/Steegmans 2012, 33-34.

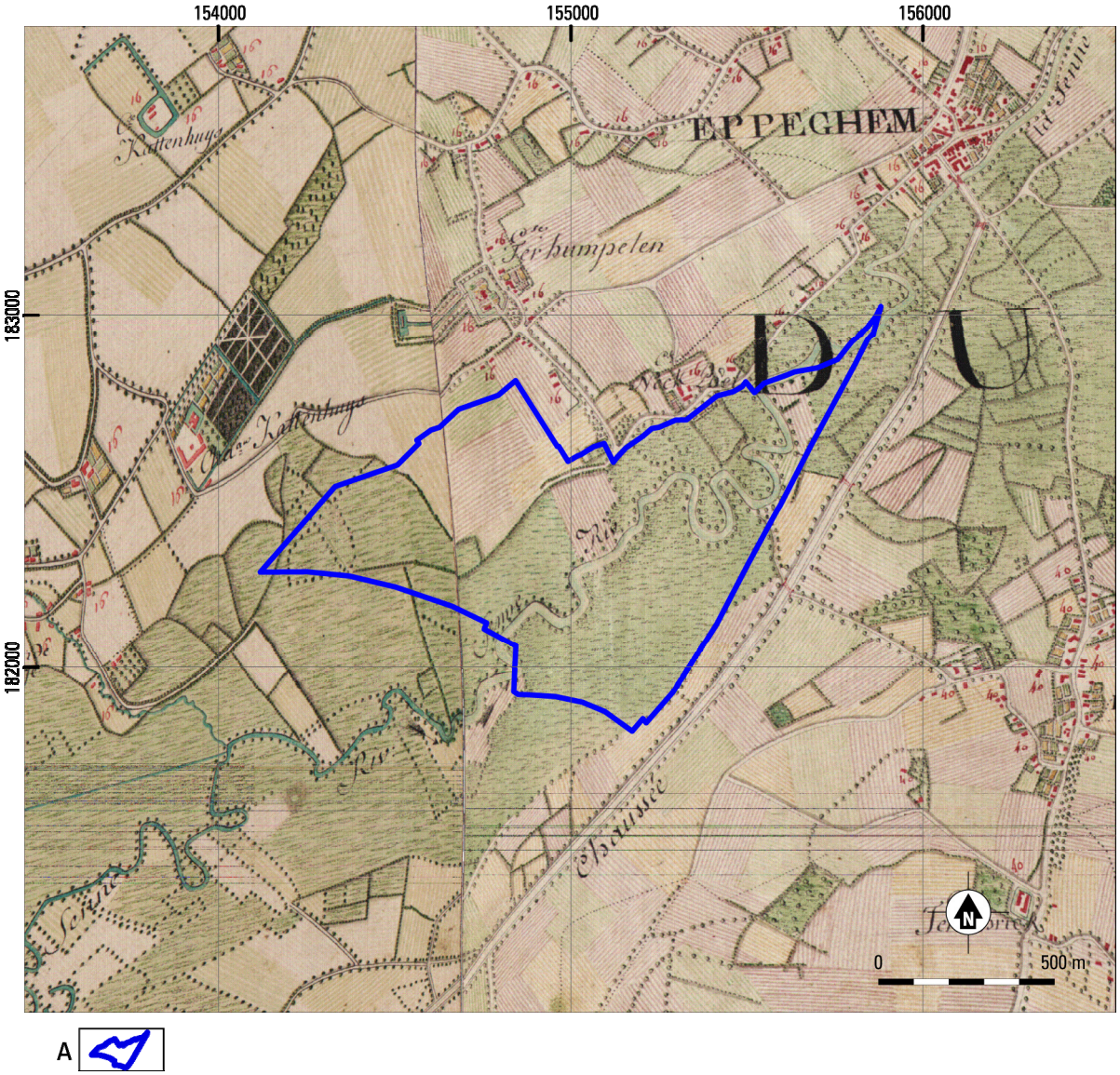


Fig. 1.16. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Uitsnede van de Ferrariskaart met daarop geprojecteerd het plangebied.
A. Plangebied

1.2.2.4 MIDDELEEUWEN EN NIEUWE TIJD

Vooral vanaf de Middeleeuwen neemt de hoeveelheid bekende archeologische maar vooral historische resten in de omgeving van het onderzoeksgebied sterk toe. Direct ten noordooosten ligt, aangrenzend aan het onderzoeksgebied te Hof te Cobbenbosch (fig. 1.15; CAI locatie 10139).[11] De oudste vermelding van deze hoeve dateert uit 1296, maar ze gaat vermoedelijk terug op een motte-kasteel uit de 11e of 12e eeuw. De huidige hoeve dateert uit 1770.

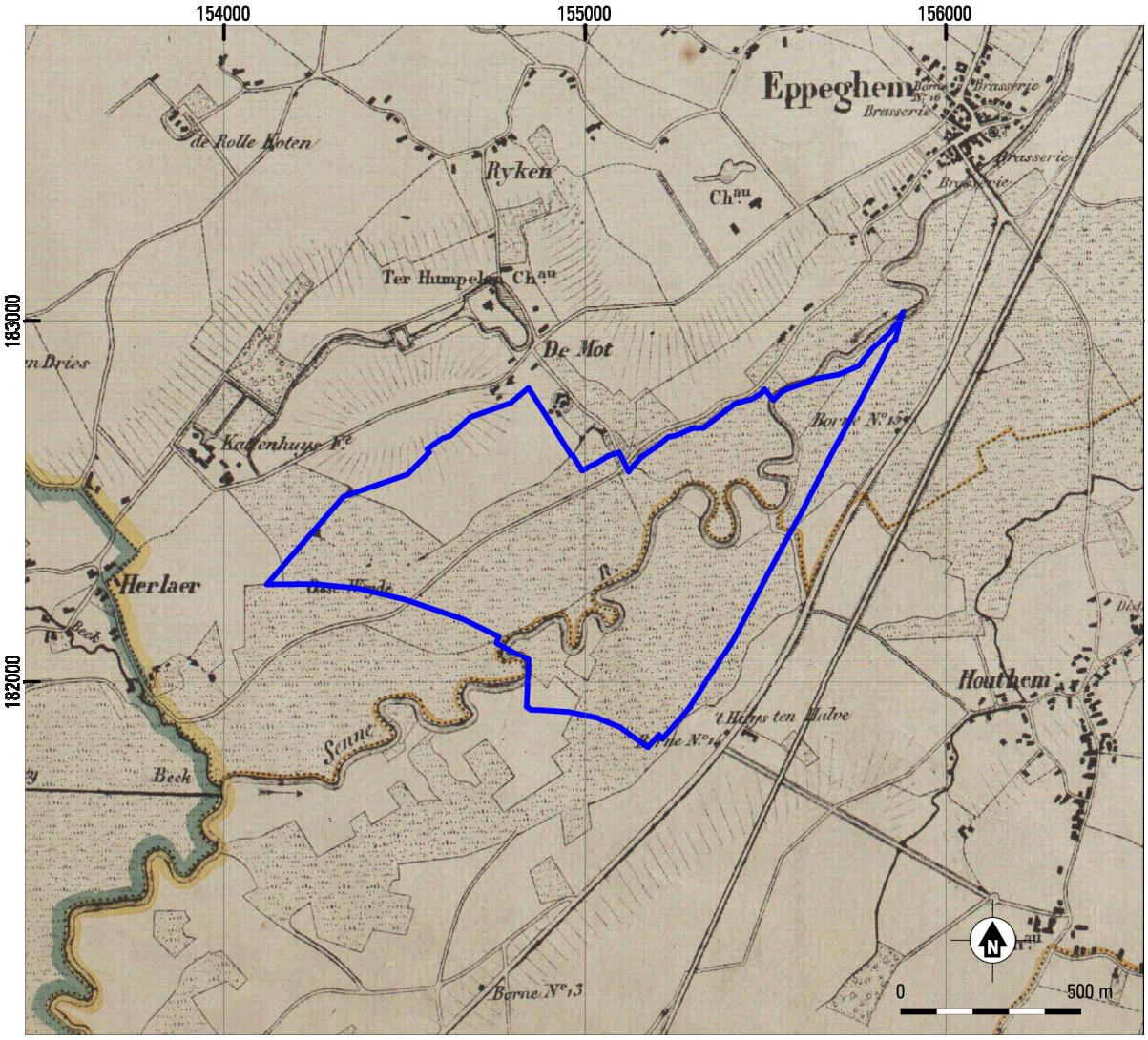
Ten noordwesten van de hoeve Cobbenbosch, op 300 m van het onderzoeksgebied ligt het Kasteel van Impel (fig. 1.15; CAI locatie 10141). Dit kasteel gaat eveneens terug op een mottekasteel uit de 11e of 12e eeuw. Iets verder langs de Grimbergsesteenweg in zuidwestelijke richting bevond zich eveneens een kasteel dat bekend staat als het Kattenhof en terug gaat op een motte (fig. 1.15; CAI locatie 10140). De omgeving kent nog veel meer versterkte woonplaatsen en walgrachtsites. De twee

[11] CAI-inventarisnr. 10139.

laatste hier te noemen bevinden zich beide ten westen van het plangebied (fig. 2.10; CAI locaties 3208 en 159616).

Op de 18de eeuwse Ferrariskaart (fig. 1.16) zijn de hierboven genoemde huizen en kastelen voor een groot deel te herkennen. Kasteel Impel staat aangegeven als Ter Humpelen, het Kattenhof als Kattenhuys, terwijl op de locatie van de hoeve Cobbenbosch geen bijzondere dingen te zien zijn.

Op de 19de eeuwse kaart van Vandermaelen is hier echter nog wel een omgrachte hoeve te zien (fig. 1.17). Hier wordt de plek aangeduid met De Mot. De kaart geeft verder ook een goed beeld op het landschap van het plangebied. Duidelijk aangegeven zijn de hoogtes of dekzandruggen in het terrein. De zuidoostelijk flank van de dekzandrug in het noordelijk deel van het plangebied is hier goed te zien. Wat verder opvalt is dat aan de voet van deze dekzandrug de Oude Alotsche Straet liep, de oude weg naar Aalst. De Grimbergse steenweg waarvan wordt verondersteld dat het de oude Romeinse heerbaan volgt volgt daarentegen de hoogtes in het terrein. Op de Atlas der Buurtwegen (fig. 1.18) is het wegenpatroon niet veranderd.



A

Fig. 1.17. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent . Uitsnede van de kaart van Vandermaelen.
A. Plangebied.

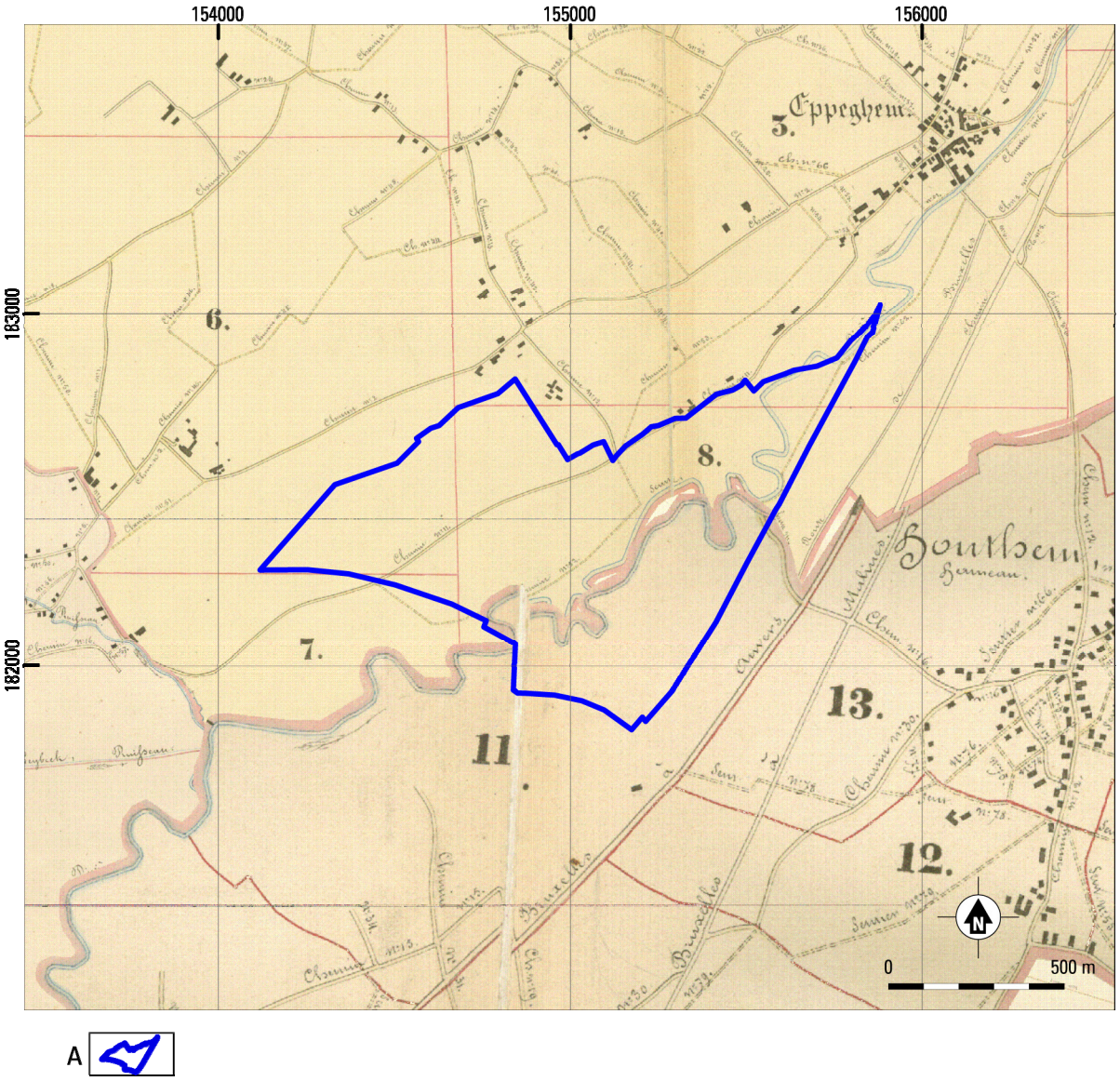


Fig. 1.18. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent . Uitsnede uit de Atlas der Buurtwegen (rond 1840).
A. Plangebied.

Op de luchtfoto uit 1971 (fig. 1.19) is te zien dat er binnen het plangebied weinig is veranderd ten opzichte van de 19de eeuw. Wel is de Zenne gekanaliseerd en rechtgetrokken. De luchtfoto uit 2015 (fig. 1.19b) laat zien dat ook nadien in het grootste deel van het plangebied weinig is veranderd en dat het plangebied nog steeds geheel onbebouwd is. De grootste veranderingen vonden ten zuiden van plangebied plaats met de ontwikkeling van het Cargovil-terrein. Wel is de percelering in met name het noordwestelijke deel van het plangebied gewijzigd, waarbij percelen zijn samengevoegd tot grotere percelen en andere grenzen zijn getrokken.

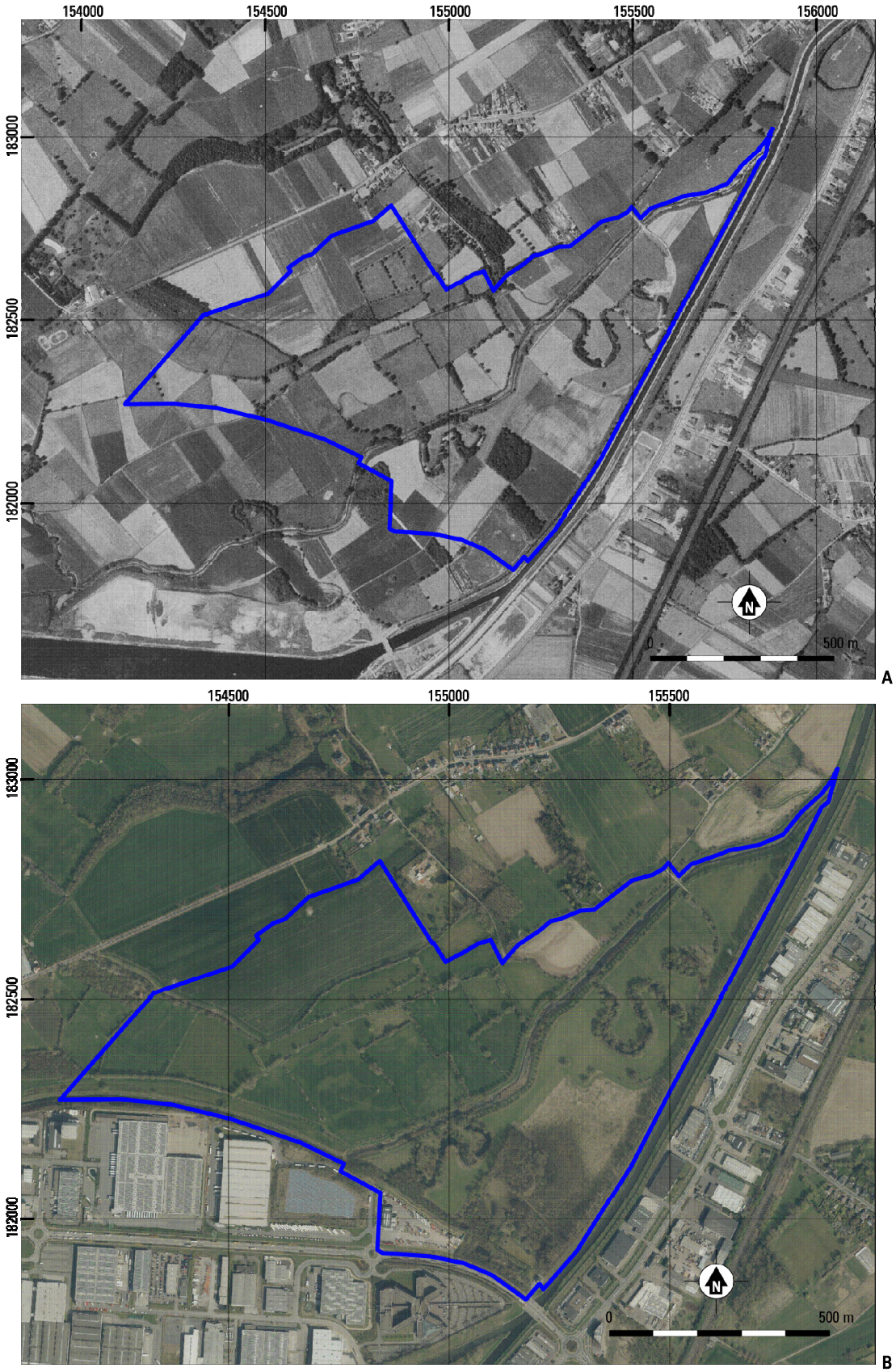


Fig. 1.19. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent . Het plangebied op de luchtfoto uit 1971 (A) en 2015 (B).

De archeologische verwachting voor het plangebied is verschillend per archeologische periode en per landschapselement (fig. 1.20). Landschappelijk is gebleken dat het plangebied zich bevindt in het dal van de Zenne en deels op de noordelijke flank daarvan. Dit dal is ontstaan in de laatste ijstijd en kan daarom een rol hebben gespeeld vanaf het Paleolithicum. Losse vondsten uit deze periode zouden daarom overal aangetroffen kunnen worden, maar in het dal zelf zullen deze afgedekt zijn door een pakket holocene, fluviatiele afzettingen. Potentiële locaties binnen het plangebied zijn de dekzandrug in het noordelijk deel en eventuele zandopduikingen onder het fluviatiele dek in het dal. Bovendien zal uitgekeken moeten worden naar eventuele begraven paleobodems en/of lithologische overgangen. Dezelfde verwachting geldt voor vondsten en vindplaatsen uit het Mesolithicum en het Neolithicum.

Hoewel het onderzoek bij het Zennegat heeft laten zien dat zelfs vindplaatsen uit de Vroege Bronstijd nog kunnen zijn afgedekt door fluviatiele klei, zullen de meeste vindplaatsen uit de metaaltijden zich bevinden op de hogere delen van het huidige landschap. De flank van de noordelijke dekzandrug komt hiervoor in aanmerking. Dat geldt eigenlijk voor alle jongere perioden tot en met de Nieuwe Tijd. In het natte dal moet echter rekening gehouden worden met zogenaamde *off-site* verschijnselen. Hierbij moet gedacht worden aan waterbeheersing (bijv. greppels, dammen, beschoeiingen etc.) en watergebruik (bijv. bruggen, vaartuigen, fuiken etc.). Voor de jongste perioden vanaf de Middeleeuwen kan de oeverwal van colluviaal sediment langs de restgeul van de Zenne een rol in het landschap hebben gespeeld. Onduidelijk is of en hoe deze gronden in gebruik zijn geweest.

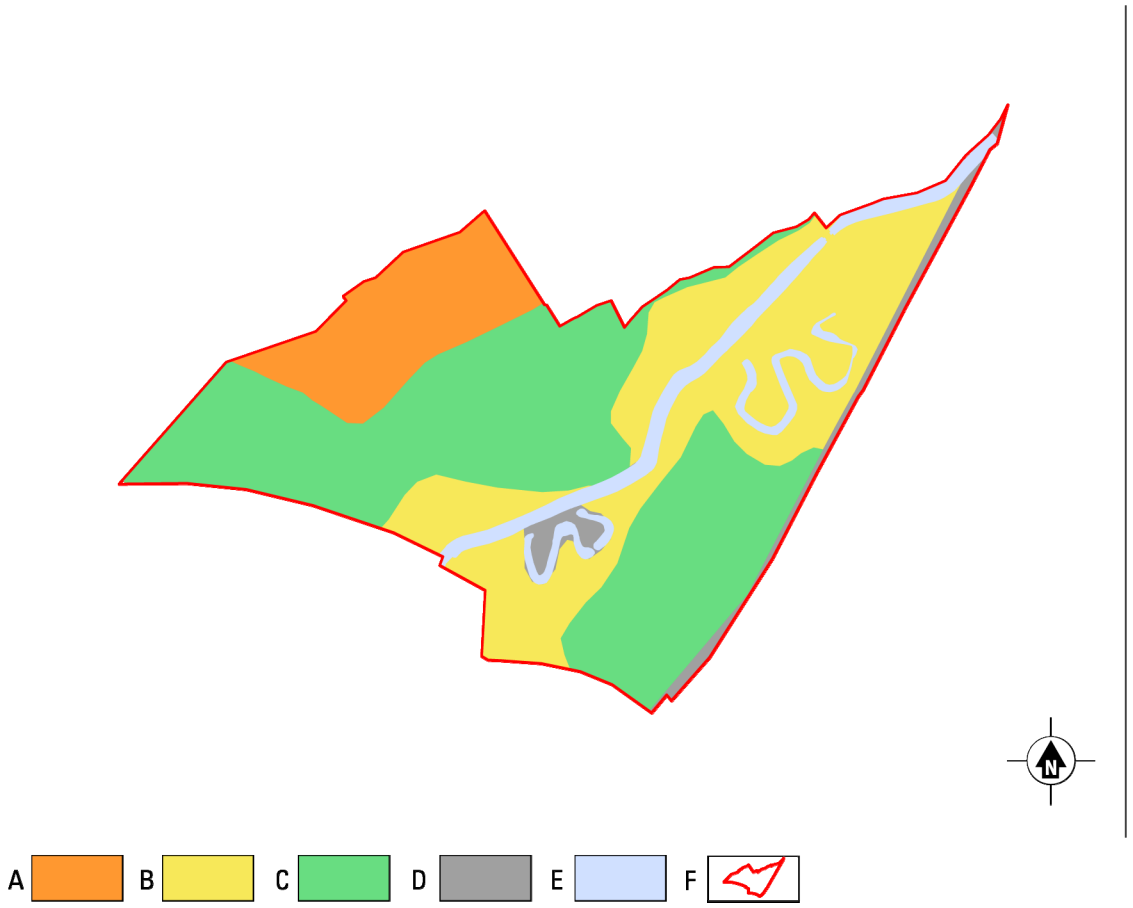


Fig. 1.20. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Archeologische verwachtingskaart op basis van bureaustudie.
A. Hoge archeologische verwachting voor alle perioden. B. Middelhoge archeologische verwachting voor de periode Middeleeuwen/Nieuwe Tijd en lage archeologische verwachting voor oudere perioden. C. Lage archeologische verwaching voor alle perioden; rekening moet gehouden worden met afgedekte sites uit de Steentijden en metaaltijden en met off-site verschijnselen. D. Onbekende archeologische verwachting. E. Water. F. Plangebied.

1.2.4 CONCLUSIE

In het plangebied Sigmaplan Dorent zijn werkzaamheden gepland in het kader van natuurontwikkeling. Hiervoor zal een aantal percelen ten noordwesten van de Daelweg met 10 cm afgeplagd worden (4 ha.) en een aantal percelen ten zuidoosten van dezelfde weg zal met 20 cm afgeplagd worden (5,8 ha.). Verder zullen verspreid over het terrein enkele poelen gegraven worden met een totaal oppervlakte van ca. 6.200 m^2 en zal bij de westelijke oude meander van de Zenne een deel van de oever verlaagd worden. Het plangebied (ca. 82,9 ha) en de geplande bodemverstoringen (ca. 10,4 ha.) overschrijden de criteria van respectievelijk 3000 m^2 en 1000 m^2 die gehanteerd worden voor de noodzakelijkheid van het toevoegen van een bekrachtigde archeologienota bij het aanvragen van de omgevingsvergunning. Voor het plangebied is een bureauonderzoek uitgevoerd om een inschatting te maken van de archeologische potentie en kenniswinst.

Uit het bureauonderzoek blijkt dat binnen het plangebied archeologische resten aanwezig (kunnen) zijn die bedreigd worden door de voorgenomen werkzaamheden. Op basis van dit bureauonderzoek alleen kan nog onvoldoend uitspraak gedaan worden over de bodemopbouw en de daarmee samenhangende archeologische verwachting binnen het plangebied Om een beter zicht te krijgen op de landschappelijke situatie en bodemopbouw ter plaatse en het op basis van het bureauonderzoek opgestelde verwachtingsmodel met veldwaarnemingen te completeren is besloten om een landschappelijk booronderzoek uit te voeren. Dit landschappelijk booronderzoek is alleen uitgevoerd in die delen van het plangebied waarvoor plannen voor verstoring bestaan, i.e. de af te graven percelen en de locaties van de nieuw te graven poelen. De opzet en resultaten van dit onderzoek worden besproken in hoofdstuk 2.

1.2.5 BEANTWOORDING ONDERZOEKSVRAGEN

- *Wat is de geologische opbouw van het plangebied?*

Het plangebied ligt binnen het dal van de Zenne. Het tertiaire substraat wordt gevormd door de afzettingen van de Formaties van Tielt (Lid van Egem), Brussel en Lede. In het Pleistoceen is het dal grotendeels opgevuld met de fluviatiele afzettingen van de Formatie van Eeklo. Deze afzettingen zijn in het Holoceen afgedekt door een dik pakket alluviale klei van de Zenne.

- *Zijn er aanwijzingen voor verstoringen binnen het plangebied?*

Afgezien van ondiepe verstoringen door normaal agrarisch gebruik, zijn binnen het plangebied geen bodemverstoringen bekend.

- *Wat zijn de bekende en verwachte archeologische resten en/of sporen binnen het onderzoeksgebied?*

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen archeologische resten en/of sporen bekend. Op basis van het bureauonderzoek kan gesteld worden dat in de top van de pleistocene afzettingen archeologische resten verwacht kunnen worden uit de periode vanaf het Paleolithicum. Losse vondsten uit deze periode zouden overal aangetroffen kunnen worden, maar in het dal zelf zullen deze afgedekt zijn door een pakket holocene, fluviatiele afzettingen. Potentiële locaties binnen het plangebied zijn de dekzandrug in het noordelijk deel en eventuele zandopduikingen onder het fluviatiele dek in het dal. Dezelfde verwachting geldt voor vondsten en vindplaatsen uit het Mesolithicum, het Neolithicum en mogelijk de Vroege Bronstijd. Voor latere perioden geldt in het natte dal van de Zenne een lage verwachting op bewoningsresten. Enkel op de kunnen nog bewoningsresten verwacht worden. Wel dient in het dal rekening gehouden te worden met zogenaamde *off-site* verschijnselen. Voor de jongste perioden vanaf de Middeleeuwen kan de oeverwal van colluviaal sediment langs de restgeul van de Zenne een rol in het landschap hebben gespeeld. Onduidelijk is of en hoe deze gronden in gebruik zijn geweest.

- Wat is bekend van het karakter, de omvang, datering, gaafheid en conservering van deze resten?
Het bureauonderzoek heeft geen aanwijzingen opgeleverd voor de aanwezigheid van grootschalige verstoringen binnen het onderzoeksgebied. De mogelijk aanwezige archeologische resten kunnen dan ook nog goed bewaard gebleven zijn, zeker daar waar deze zijn afgedekt door een pakket alluviale klei. Over het verdere karakter, de omvang, datering, gaafheid en conservering kan echter op basis van het bureauonderzoek alleen nog geen duidelijke uitspraak gedaan worden. Dit zal moeten blijken uit het veldonderzoek.

- Wat is de impact van de geplande werken?
In het plangebied Sigmaplan Dorent zijn werkzaamheden gepland in het kader van natuurontwikkeling. Hiervoor zal een aantal percelen ten noordwesten van de Daelweg met 10 cm afgeplagd worden (4 ha.) en een aantal percelen ten zuidoosten van dezelfde weg zal met 20 cm afgeplagd worden (5,8 ha.). Verder zullen verspreid over het terrein enkele poelen gegraven worden met een totaal oppervlakte van ca. 6.200 m^2 en zal bij de westelijke oude meander van de Zenne een deel van de oever verlaagd worden.

- Wat zijn de eventuele vervolgstappen en wat zijn de doel- en vraagstellingen van deze onderzoeken?
Om een beter zicht te krijgen op de landschappelijke situatie en bodemopbouw ter plaatse en het op basis van het bureauonderzoek opgestelde verwachtingsmodel met veldwaarnemingen te completeren is besloten om een landschappelijk booronderzoek uit te voeren. Dit landschappelijk booronderzoek is alleen uitgevoerd in die delen van het plangebied waarvoor plannen voor verstoring bestaan, i.e. de af te graven percelen en de locaties van de nieuw te graven poelen. Voor een beschrijving van de doel- en vraagstellingen wordt verwezen naar hoofdstuk 2.

1.2.6 SAMENVATTING GERICHT OP EEN GESPECIALISEERD PUBLIEK

In het plangebied Sigmaplan Dorent zijn werkzaamheden gepland in het kader van natuurontwikkeling. Hiervoor zal een aantal percelen ten noordwesten van de Daelweg met 10 cm afgeplagd worden (4 ha.) en een aantal percelen ten zuidoosten van dezelfde weg zal met 20 cm afgeplagd worden (5,8 ha.). Verder zullen verspreid over het terrein enkele poelen gegraven worden met een totaal oppervlakte van ca. 6.200 m^2 en zal bij de westelijke oude meander van de Zenne een deel van de oever verlaagd worden. Voor het plangebied is een bureauonderzoek uitgevoerd om een inschatting te maken van de archeologische potentie en kenniswinst.

Uit het bureauonderzoek blijkt dat het plangebied zich bevindt in het dal van de Zenne en deels op de noordelijke flank daarvan. Dit dal is grotendeels opgevuld met fluviatiele afzettingen uit de laatste ijstijd. In de top van deze afzettingen kunnen archeologische resten verwacht worden uit de periode vanaf het Paleolithicum. Losse vondsten uit deze periode zouden overal aangetroffen kunnen worden, maar in het dal zelf zullen deze afgedekt zijn door een pakket holocene, fluviatiele afzettingen. Potentiële locaties binnen het plangebied zijn de dekzandrug in het noordelijk deel en eventuele zandopduikingen onder het fluviatiele dek in het dal. Dezelfde verwachting geldt voor vondsten en vindplaatsen uit het Mesolithicum, het Neolithicum en mogelijk de Vroege Bronstijd. Voor latere perioden geldt in het natte dal van de Zenne een lage verwachting op bewoningsresten. Enkel op de flank van de dekzandopduiking in het noorden van het plangebied kunnen nog bewoningsresten verwacht worden. Wel dient in het dal rekening gehouden te worden met zogenaamde *off-site* verschijnselen. Voor de jongste perioden vanaf de Middeleeuwen kan de oeverwal van colluviaal sediment langs de restgeul van de Zenne een rol in het landschap hebben gespeeld. Onduidelijk is of en hoe deze gronden in gebruik zijn geweest.

Op basis van dit bureauonderzoek alleen kan nog onvoldoend uitspraak gedaan worden over de bodemopbouw en de daarmee samenhangende archeologische verwachting binnen het plangebied. Om

een beter zicht te krijgen op de landschappelijke situatie en bodemopbouw ter plaatse en het op basis van het bureauonderzoek opgestelde verwachtingsmodel met veldwaarnemingen te completeren is besloten om een landschappelijk booronderzoek uit te voeren. Dit landschappelijk booronderzoek is alleen uitgevoerd in die delen van het plangebied waarvoor plannen voor verstoring bestaan, i.e. de af te graven percelen en de locaties van de nieuw te graven poelen. De resultaten hiervan worden besproken in hoofdstuk 2.

1.2.7 SAMENVATTING GERICHT OP EEN NIET-GESPECIALISEERD PUBLIEK

In het plangebied Sigmaplan Dorent zijn werkzaamheden gepland in het kader van natuurontwikkeling. Hiervoor zal een aantal percelen ten noordwesten van de Daelweg met 10 cm afgeplagd worden (4 ha.) en een aantal percelen ten zuidoosten van dezelfde weg zal met 20 cm afgeplagd worden (5,8 ha.). Verder zullen verspreid over het terrein enkele poelen gegraven worden met een totaal oppervlakte van ca. 6.200 m^2 en zal bij de westelijke oude meander van de Zenne een deel van de oever verlaagd worden. Voor het plangebied is een bureauonderzoek uitgevoerd om een inschatting te maken van de archeologische potentie en kenniswinst. Uit dit bureauonderzoek is al gebleken dat binnen het plangebied archeologische resten aanwezig kunnen zijn die bedreigd worden door de voorngenomen werkzaamheden. Toch is het niet mogelijk om basis van deze resultaten reeds een accurate inschatting te maken van de potentie op kennisvermeerdering. Bijgevolg diende een landschappelijk booronderzoek uitgevoerd te worden om een beter zicht te krijgen op de ondergrond en de bodemopbouw.

1.3 LITERATUUR

Broothaers, L., 2003: *Geologie van Vlaanderen een schets*, Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, Brussel.

Buffel, P./N. Vandenberghe/M. Vackier, 2009: *Kaartblad 23 Mechelen. Toelichtingen bij de geologische kaart van België - Vlaams Gewest*, Belgische Geologische Dienst en Departement LNE, Afdeling Land en Bodembescherming, Ondergrond en Natuurlijke Rijkdommen, Brussel.

Driesen, P./I. Van de Staey/J. Steegmans, 2012: *Het archeologisch onderzoek in het kader van de DN1000 aardgasvervoersleiding VTN2. Lot 1 en 2: Deeltraject Opwijk-Voeren*, Sint-Truiden (Aron-rapport 170).

Gullentops F./ F. Bogemans /G. de Moor / E. Paulissen /A. Pissart, 2001: Quaternary lithostratigraphic units (Belgium). Geologica Belgica 4, 1-2: 153-164.

Meylemans, E./J. Jacops/F. Bogemans/K. Deforce/A. Ervynck/A. Lentacker/Y. Perdaen/A. Storme/B. Vanmontfort/W. Van Neer, 2011: Evaluatieonderzoek van een steentijd- en vroege bronstijdsite in Mechelen-Zennegat (Antwerpen, B), *Notae Praehistoricae* vol. 31, 239-251.

Smeets, M./R Bakx/T. Clerbaut, 2012: *De archeologische opgraving aan de Kreupelstraat te Eppegem (gem. Zemst)*, Kessel-Lo (Archeo-rapport 134).

Schroyen, K./P. Buffel/J. Mathijs, 2003 *Toelichting bij de Quartairgeologische Kaart, kaartblad 31-39 Brussel-Nijvel,* Departement LNE, Dienst Natuurlijke Rijkdommen, Brussel.

Websites

https://cai.onroerenderfgoed.be
https://geo.onroerenderfgoed.be
http://www.geopunt.be
https://inventaris.onroerenderfgoed.be
http://dov.vlaanderen.be

1.4 PLANNENLIJST PROJECTCODE 2016J209

Figuur nummer	Type	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Datum
1.1	topografische kaart	Locatie onderzoeksgebied	1:25.000	Digitaal	23-11-2016
1.2	locatiekaart	locatie onderzoeksgebied	1:12.500	Digitaal	23-11-2016
1.3	kadasterkaart	locatie onderzoeksgebied	1:10.000	Digitaal	23-11-2016
1.4	verstoringskaart	diepte van de geplande ingrepen	1:12.500	Digitaal	23-11-2016
1.5	geologische doorsnede	geologische doorsnede België	onbekend	onbekend	2003
1.6	tertiair geologische kaart	locatie onderzoeksgebied	1:50.000	Digitaal	23-11-2016
1.7	paleogeografische schets	Paleogeografie Vlaanderen 10.000 jr BP	onbekend	onbekend	2003
1.8	lithogenetisch profiel	profiel Zennedal	onbekend	onbekend	2003
1.9	quartair geologische kaart	Locatie onderzoeksgebied	1:50.000	Digitaal	23-11-2016
1.10	hoogtemodel (1m)	Digitaal hoogtemodel terrein en omgeving	1:50.000	Digitaal	24-11-2016
1.11	hoogteprofiel	hoogteverloop door het onderzoeksgebied	onbekend	Digitaal	24-11-2016
1.12	Bodemkaart	Locatie onderzoeksgebied	1:15.000	Digitaal	29-11-2016
1.13	Potentiële erosiekaart	Locatie onderzoeksgebied	1:15.000	Digitaal	29-11-2016
1.14	Bodembedekkingskaart	locatie onderzoeksgebied	1:15.0000	Digitaal	29-11-2016
1.15	CAI-kaart	CAI vondstlocaties	1:30.000	Digitaal	29-11-2016
1.16	Historische kaart	Locatie onderzoeksgebied op de Ferrariskaart	onbekend	Analoog	1771-1778
1.17	Historische kaart	Locatie onderzoeksgebied op de Vandermaelenkaart	onbekend	Analoog	1846-1854
1.18	Historische kaart	Locatie plangebied op de Atlas der Buurtwegen	onbekend	Analoog	1843-1845
1.19a	Othofoto	Locatie onderzoeksgebied	1:15.000	Analoog	1971
1.19b	Othofoto	Locatie onderzoeksgebied	1:12.500	Digitaal	2015
1.20	Archeologische verwachtingskaart	Verwachting onderzoeksgebied	1:15.000	Digitaal	24-6-2016

1.5 FOTOLIJST PROJECTCODE 2016J209

nummer	type	onderwerp	vervaardiging	datum
1.19a	foto	orthofoto met aanduiding onderzoeksgebied	analoog	1971
1.19b	foto	orthofoto met aanduiding onderzoeksgebied	digitaal	2015

2 LANDSCHAPPELIJK BOORONDERZOEK (PROJECTCODE 2016J210)

2.1 INLEIDING (BESCHRIJVEND GEDEELTE)

2.1.1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Het landschappelijk booronderzoek is uitgevoerd onder de projectcode 2016J210. Voor de locatiegegevens wordt verwezen naar het bureauonderzoek (paragraaf 1.1.2). Het onderzoek is uitgevoerd van 25 t/m 29 juli 2016 door drs. Koen Hebinck (aardkundige) en Sander Jansen MA (archeoloog). Het landschappelijk booronderzoek is uitgevoerd in die delen van plangebied waar bodemverstorende werkzaamheden zijn voorzien (fig. 1.4). Dit gebied heeft een oppervlakte van 10,4 hectare. Daarnaast zijn nog aanvullende boringen gezet om een volledige dwarsdoorsnede van het beekdal te kunnen maken. Het gehele onderzoeksgebied voor het landschappelijk booronderzoek is weergegeven in figuur 2.1. In paragraaf 2.4 is de figurenlijst van dit hoofdstuk opgenomen. De boorlijst is terug te vinden in bijlage 8. De boorstaten en de fotolijst zijn weergegeven in respectievelijk bijlagen 9 en 10.

Projectcode landschappelijk booronderzoek	2016J210
Uitvoerder	VUhbs archeologie (OE/ERK/Archeoloog/2015/00004)
Erkend archeoloog	Martijn Bink (OE/ERK/Archeoloog/2015/00005)
Uitvoering	25 t/m 29 juli 2016
Locatie	Vlaams Brabant, Zemst en Vilvoorde
Oppervlakte onderzoeksgebied	10,4 hectare

Tabel 2.1. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Administratieve gegevens van het landschappelijk booronderzoek. De kadastrale gegevens zijn weergegeven in tabel 2.2.

Kadastrale gegevens
Gemeente Zemst Afdeling 5 sectie E Perceelsnummers: 141, 142, 143, 144, 145A, 146, 147A, 148A, 157A/deel, 172B/deel, 175A,177, 178, 182A, 183C, 184D, 185C/deel
Gemeente Vilvoorde Afdeling 3 sectie E Perceelnummers: 221E/deel, 233B/deel, 269B/deel

Tabel 2.2. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Kadastrale gegevens onderzoeksgebied landschappelijk booronderzoek.

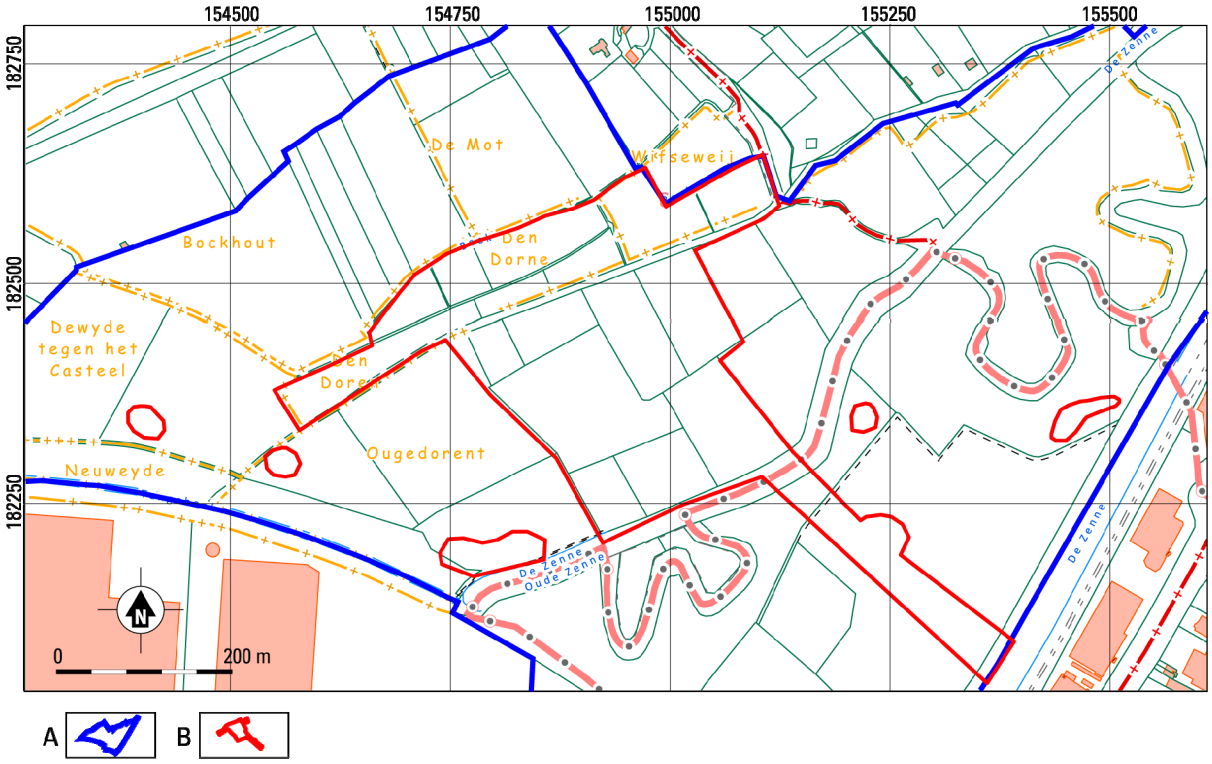


Fig. 2.1. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Het onderzoeksgebied van het landschappelijk booronderzoek op de kadasterkaart. Schaal 1:8.500. Bron: CadGis.

A. Grens plangebied. B. Grens onderzoeksgebied landschappelijk booronderzoek.

2.1.2 ARCHEOLOGISCHE VOORKENNIS

Het bureauonderzoek (hoofdstuk 1; projectcode 2016J209) heeft uitgewezen dat het plangebied zich bevindt in het dal van de Zenne en deels op de noordelijke flank daarvan. Dit dal is grotendeels opgevuld met fluviatiele afzettingen uit de laatste ijstijd. In de top van deze afzettingen kunnen archeologische resten verwacht worden uit de periode vanaf het Paleolithicum. Losse vondsten uit deze periode zouden overal aangetroffen kunnen worden, maar in het dal zelf zullen deze afgedekt zijn door een pakket holocene, fluviatiele afzettingen. Potentiële locaties binnen het plangebied zijn de dekzandrug in het noordelijk deel en eventuele zandopduikingen onder het fluviatiele dek in het dal. Dezelfde verwachting geldt voor vondsten en vindplaatsen uit het Mesolithicum, het Neolithicum en mogelijk de Vroege Bronstijd. Voor latere perioden geldt in het natte dal van de Zenne een lage verwachting op bewoningsresten. Enkel op de kunnen nog bewoningsresten verwacht worden. Wel dient in het dal rekening gehouden te worden met zogenaamde *off-site* verschijnselen. Voor de jongste perioden vanaf de Middeleeuwen kan de oeverwal van colluviaal sediment langs de restgeul van de Zenne een rol in het landschap hebben gespeeld. Onduidelijk is of en hoe deze gronden in gebruik zijn geweest. Voor een uitgebreide beschrijving van de resultaten van het bureauonderzoek wordt verwezen naar hoofdstuk 1.

2.1.3 ONDERZOEKSOPDRACHT

Om de archeologische verwachting uit het bureauonderzoek te toetsen en met veldwaarnemingen te completeren, is onderzoek uitgevoerd om de bodemopbouw van het plangebied in kaart te brengen.
De doelstellingen van dit onderzoek zijn:

- de kartering van de aard, topografie, morfologie en conservering van het onderliggende pleistocene substraat, met inbegrip van de aanwezigheid van paleobodems;
- de reconstructie van de sedimentaire en geomorfologische opbouw van de afdekkende Laatglaciale en Holocene sedimenten;
- een reconstructie van de geomorfologische / sedimentaire ontwikkeling van het studiegebied.

De vraagstellingen die centraal staan in dit onderzoek zijn:
- hoe is de bodemopbouw? In hoeverre is er sprake van een intacte bodemopbouw?
- is er een potentieel voor steentijdvindplaatsen? Op welk niveau bevinden deze zich en worden ze bedreigd door geplande werkzaamheden?
- is er een potentieel voor sporensites? Op welk niveau kunnen deze zich bevinden en worden ze bedreigd door de geplande werkzaamheden?
- is een vervolgonderzoek zinvol/noodzakelijk? En zo ja, in welke vorm?

Daarnaast zijn in de oorspronkelijk voor dit onderzoek opgestelde Bijzonder Voorwaarden[12] onderzoeksvragen geformuleerd met betrekking tot het landschap die voor de volledigheid ook zullen worden beantwoord:

- Welke zijn de waargenomen bodemhorizonten, beschrijving + duiding?
- Waardoor kan het ontbreken van een horizont verklaard worden?
- Zijn er tekenen van erosie?
- In hoeverre is de bodemopbouw intact?
- Is er sprake van een of meerdere begraven bodems?
- Wat is de paleolandschappelijke bodemopbouw van het gebied?
- Wat is de spreiding en dikte van het alluvium en de diepte van het pleistocene substraat?
- Wat is de relatie tussen de bodem en de landschappelijke context (landschap algemeen, geomorfologie, …)?
- Wat is de potentiële impact van de graafwerken op het pleistocene substraat? Welke minimale buffer dient gerespecteerd t.o.v. dieper gelegen archeologische vindplaatsen

2.1.4 METHODE

De ideale methode om meer inzicht te krijgen in de actuele bodemopbouw binnen het plangebied is een landschappelijk booronderzoek. Deze methode is niet overdreven schadelijk en relatief snel uit te voeren (kosten-baten). Voorts is het zinvol aangezien dit informatie oplevert over de actuele bewaringstoestand van de bodem en daarmee de actuele archeologische verwachting.

Op basis van de resultaten kan inzicht verkregen worden in de kans op aanwezigheid van steentijd artefactensites of sporensites uit latere perioden en kan uitspraak gedaan worden over welke zones in aanmerking komen voor vervolgonderzoek en welke niet.

[12] Onroerend Erfgoed Vlaams-Brabant 2015, 6.

2.2 ONDERZOEK (ASSESSMENT)

2.2.1 METHODEN EN TECHNIEKEN

Om de onderzoeksvragen te beantwoorden zijn de af te graven percelen gebiedsdekkend onderzocht door middel van een verspringend boorgrid van 30 bij 30 m. Met dit grid wordt een dichtheid bereikt van ca. 12,5 boringen per hectare. De keuze voor dit boorgrid is gebaseerd op het feit dat het te onderzoeken deel van het plangebied slechts een klein deel daarvan is, dat zich bovendien bevindt op de overgang van een zone met een hoge archeologische verwachting, via een lage naar een middelhoge archeologische verwachting. De hoge laterale complexiteit die deze gradiënt met zich meebrengt vraagt om een kartering met voldoende detail.

Binnen de af te graven percelen zijn op deze manier 121 boringen gezet. Daarnaast zijn nog 13 boringen gezet ter plaatse van de te graven poelen en zijn nog 8 aanvullende boringen gezet om een volledige dwarsdoorsnede van het beekdal te kunnen maken. Hiermee zijn in totaal 142 boringen gezet. De ligging hiervan is weergegeven in figuur 2.2 en bijlage 2 en 3. Geen van de geplande boringen is komen te vervallen. Wel moesten enkele boringen enkele meters worden verplaatst ten opzichte van de geplande ligging vanwege de ligging in dicht struikgewas of op een dijk. De positie van de boringen is ingemeten met een hand-GPS met een nauwkeurigheid van 2 m. De hoogte is bepaald aan de hand van het Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen (DHV).

Voor het boren is voor de bovenste centimeters gebruik gemaakt van een Edelmanboor met een diameter van 7 cm, doordat sprake was van vrij droge, compacte klei aan de top van het bodemprofiel. Vanaf waar de sedimenten natter werden, is de boring doorgezet met een guts met een diameter van 3 cm. Gemiddeld was dit het geval vanaf een diepte van 80 tot 100 cm –mv. De boringen zijn zoveel mogelijk gezet tot in de top van de pleistocene afzettingen, tot een diepte van 120 tot maximaal 600 cm –mv.

De boringen zijn beschreven op basis van kleur, lithologie, bodemhorizonten en overige bodemkundige kenmerken en in het veld doorzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, houtskool, natuursteen, verbrand leem en bot. Enkele representatieve boorkernen zijn gefotografeerd. De beschrijving van de boorgegevens is digitaal vastgelegd met gebruikmaking van het *software* pakket Deborah2 v2.7b.[13] De boorstaten zijn weergegeven in bijlage 9.

[13] RAAP 2006.

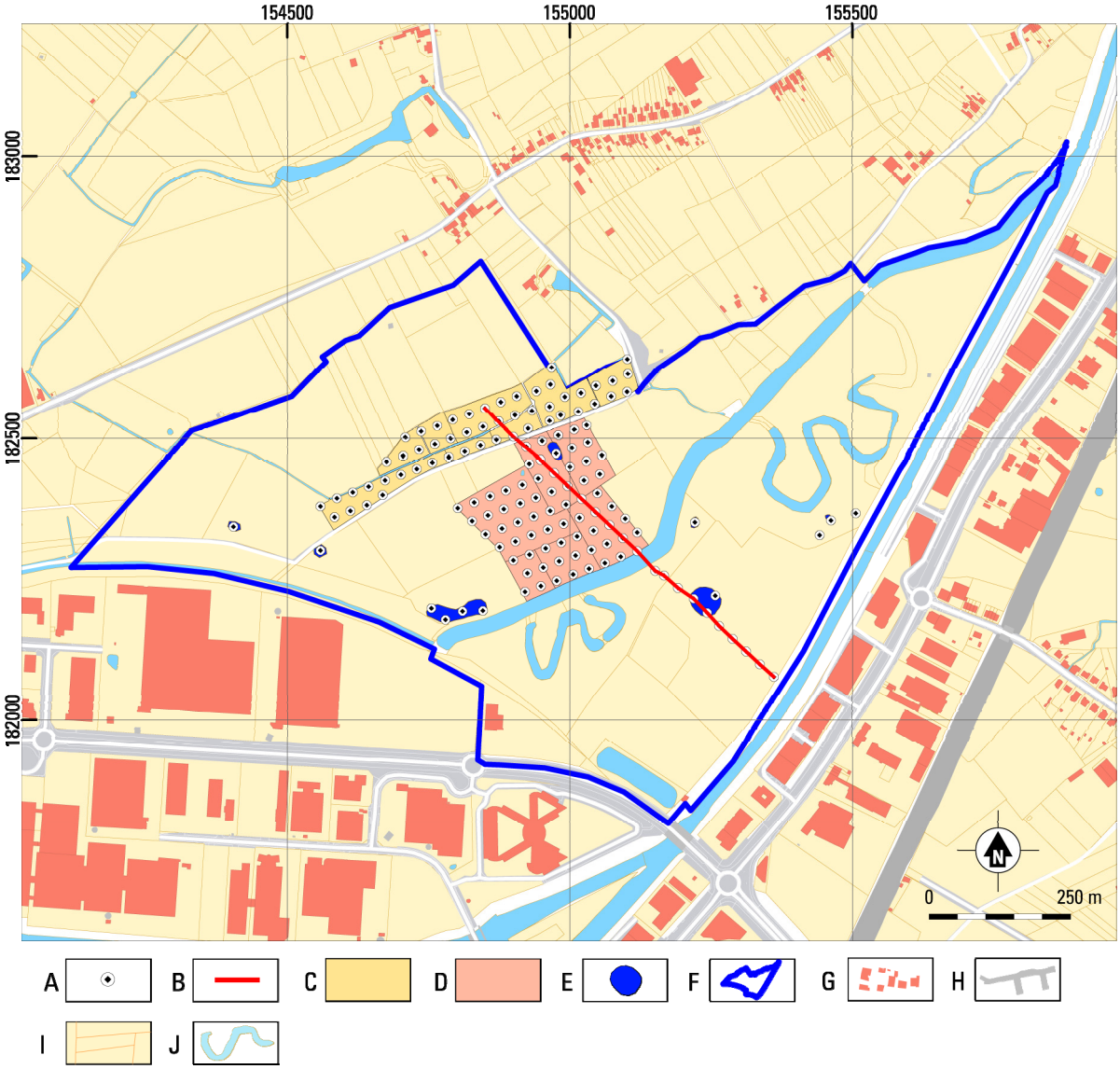


Fig. 2.2. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Ligging boringen landschappelijk booronderzoek geprojecteerd op de geplande bodemingrepen. Schaal 1: 12.500.

A. Boring landschappelijk booronderzoek. B. Lithogenetische doorsnede (bijlage 4). C. 10 cm afgraven. D. 20 cm afgraven. E. nieuw te graven poelen. F. grens plangebied. G. bebouwing. H. wegen. I. perceelsgrenzen. J. water (bestaand); alleen bij de westelijke oude meander van de Zenne zal een deel van de oever verlaagd worden.

2.2.2 RESULTATEN

2.2.2.1 BODEMOPBOUW

Uit de boringen blijkt dat het onderzoeksgebied op basis van de bodemopbouw opgedeeld kan worden in het noordelijke deel ten noorden en een smalle strook direct ten zuiden van het pad door het plangebied, het centrale deel en het zuidelijke deel ten zuiden en direct ten noorden van de genormaliseerde loop van de Zenne. Daarnaast zijn er nog de verspreid liggende nieuw te graven poelen die sterk in bodemopbouw verschillen.

Noordelijk deel

In het noordelijke deel van het onderzoeksgebied bestaat de bodem aan de top uit een 100 tot 250 cm dik kleidek. In enkele boringen is het kleidek dikker dan 300 cm. De top hiervan bestaat veelal nog uit

Fig. 2.3. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Boorkern boring 3 met dik veenpakket in noordelijk deel van het onderzoeksgebied

een dunne laag (lichte) klei. Hieronder is een dik pakket zeer zware klei aanwezig. In alle boringen komen vrijwel direct onder de bouwvoor in deze klei roestvlekken voor. Vanaf een diepte van 150 tot 200 cm –mv. gaat de zeer zware klei over in (zware) klei. In deze meeste boringen is deze klei ook zwak tot matig humeus. In de boringen 3, 4, 10, 15, 29, 38-40, 48-50, 58-60, 68, 79, 80, 102, 114, 121, 122, 127, 128 en 138 is een veenlaag aangetroffen (fig. 2.3). Deze veenlaag heeft in de meeste boringen een dikte van 10 tot 60 en bestaat uit zwak tot sterk kleiig (elzenbroek)veen. Ter plaatse van de boringen 38, 39, 48, 49, 58 en 59 is dit veenpakket met een dikte van 230 tot 320 cm duidelijk dikker. In de boringen 3, 4, 8, 13-15, 17, 19, 29, 30, 39, 40, 48, 50, 70, 81, 103, 115, 122, 132-134, 136 en 137 komt een al dan niet humeuze, zwak tot sterk zandige kleilaag met veel schelpfragmenten en ook hout voor (fig. 2.4). Deze laag gaat met een scherpe, erosieve grens over in de onderliggende afzettingen. Het betreft een laag die is afgezet onderin de geul van een beek.

Fig. 2.4. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Boring 136 in geul met dik veenpakket in noordelijk deel van het onderzoeksgebied.

Vanaf een diepte van 230 tot 340 cm –mv. (6,4 tot 7,3 m TAW) is in de meeste boringen in het noordelijke deel fijn tot zeer grof (lemig) zand aanwezig. In de boringen 10, 13, 81, 103 en 129 zijn deze afzettingen zwak tot matig grindig. Deze afzettingen zijn geïnterpreteerd als de pleistocene terrasafzettingen uit het Weichselien. In het uiterste noorden van het onderzoeksgebied liggen deze pleistocene afzettingen ondieper. Deze boringen zijn gezet op de flank van de noordelijk gelegen

pleistocene (dekzand)rug. Zoals in bijlage 5 te zien is, ligt ter plaatse van de boringen 38-40, 48-50 58 en 59 in het centraal noordelijk en ook 3 en 4 in het noordwestelijke deel van het onderzoeksgebied de top van de pleistocene afzettingen met een diepte van 420 tot 520 cm –mv. (4,2 tot 5,4 m TAW) duidelijk dieper. Hier is sprake van een diep ingesneden geul van een voorloper van de Zenne of de Maalbeek.

Centraal deel

Het centrale deel van het onderzoeksgebied kent een duidelijk andere bodemopbouw dan het noordelijke deel. De bodem bestaat hier onder de 15 tot 30 cm dikke bouwvoor uit een 40 tot 155 cm (zeer) zware kleilaag (fig. 2.5 en 2.6). De top van deze kleilaag is siltrijker. Het grootste deel wordt gevormd door stugge, zeer zware klei. Dit zijn de holocene (kom)afzettingen van de Zenne. De top van de pleistocene afzettingen uit het Weichselien bevindt zich in het centrale deel van het onderzoeksgebied op een diepte van 60 tot 180 cm –mv. (8,1 tot 9,3 m TAW) en ligt daarmee duidelijk hoger dan in de rest van het onderzoeksgebied. Deze pleistocene afzettingen bestaan in de meeste boringen in het centrale deel van het onderzoeksgebied uit matig fijn tot matig grof zand.

Fig. 2.5. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Boring 52 op pleistocene terrasrest in centraal deel van het onderzoeksgebied.

Fig. 2.6. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Boring 53 op zandige, pleistocene terrasrest in centraal deel van het onderzoeksgebied.

Zuidelijk deel

In vooral het deel ten noorden van de Zenne is de bodemopbouw vrij uniform. De bodem bestaat hier aan de top uit een pakket klei tot licht zandleem. De dikte van dit pakket neemt toe in de richting van de jongste fase van Zenne (zie bijlage 4). Dit zijn de (oever)afzettingen van deze jongste fase. Hieronder is nog een dik pakket zeer zware klei aanwezig (fig. 2.7). Vanaf een diepte van 180 tot 260 cm –mv. wordt de klei siltrijker en/of zandrijker en komen ook enkele dunne zwak humeuze lagen voor. Ter plaatse van de boringen 18 en 24-26 ontbreekt de zeer zware klei. De bodem bestaat hier onder de bouwvoor uit een 275 tot 345 cm dik pakket zware zandige klei tot lemig zand. Vooral onderin dit pakket is een fijne gelaagdheid zichtbaar. Deze afzettingen zijn geïnterpreteerd als de zandige vulling van een geul. Doordat deze geul dichter bij de actieve geul van de Zenne ligt dan die in het noordelijke deel van het onderzoeksgebied is aangeboord, kent de geul hier een minder venige/humeuze vulling dan de geul in het noordelijke deel. Waarschijnlijk betreft het ook een jongere fase dan de geul die in het noordelijke deel van het onderzoeksgebied is aangetroffen.

Fig. 2.7. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Boring 67 met dik kleidek op pleistocene terrasvlakte.

De bodemopbouw in het gebied ten zuiden van de genormaliseerde geul van de Zenne is grotendeels vergelijkbaar met het gebied direct ten noorden daarvan. Ook hier wordt de top van het bodemprofiel gevormd door de oeverafzettingen van de jongste fase van de Zenne en is daaronder een dik pakket zeer zware (kom)klei aanwezig. In de boringen 91 t/m 95 en 112 zijn hieronder geulafzettingen met (veel) schelpfragmenten en enkele humeuze lagen aanwezig. In de boringen 96 t/m 99 ligt onder de zware komklei een laag (zware) zandige klei.

De pleistocene afzettingen zijn in het zuidelijke deel van het onderzoeksgebied aangeboord vanaf een diepte van 210 tot 425 cm –mv. (5,8 tot 7,7 m TAW). In de boringen 91 t/m 95 ligt te top iets hoger dan in de overige boringen in dit deel van het onderzoeksgebied. De pleistocene afzettingen bestaan ook hier in de meeste boringen uit matig fijn tot matig grof zand. In enkele boringen bestaat de top van de pleistocene afzettingen uit lemig zand of zandige klei. In boring 100, in het uiterste zuiden van het onderzoeksgebied, ligt de top van de pleistocene afzettingen op een diepte van 580 cm –mv. (3,9 m TAW). De bodemopbouw is hier vergelijkbaar met delen van het noordelijke deel van het onderzoeksgebied (fig. 2.8 en bijlage 4). Hier is dan ook weer sprake van een ingesneden geul van een voorloper van de Zenne.

Fig. 2.8.
Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Boring 100 in geul in uiterste zuiden van het onderzoeksgebied

Poelen

De bodem ter plaatse van de (deels) nieuw te graven poelen verschilt sterk. In boring 1, in het uiterste westen van het onderzoeksgebied, bestaat de bodem uit een 110 cm dik pakket oeverafzettingen van grijze klei met roestvlekken en daaronder nog een laag komafzettingen van zware klei. De top van de pleistocene afzettingen ligt hier op een diepte van 170 cm –mv. (8,2 m TAW). Deze afzettingen bestaan hier uit sterk zandig leem. De bodemopbouw komt hiermee sterk overeen met de bodemopbouw in het centrale deel van het onderzoeksgebied.

Boring 2 laat weer een duidelijk andere bodemopbouw zien die meer overeenkomt met de boringen in het noordelijke deel van het onderzoeksgebied. De bodem bestaat hier uit een dik pakket van klei tot zeer zware klei. Ook is hier nog een 55 cm dikke veenlaag aanwezig. De top van de pleistocene afzettingen ligt op een diepte van 330 cm –mv. (6,35 m TAW).

De bodemopbouw ter plaatse van de poel in het zuidwestelijke deel van het onderzoeksgebied (boring 5, 6 9 en 12) wijkt af van de andere delen van het onderzoeksgebied. Het bestaat uit een zeer dik gelaagd pakket klei tot lemig zand. Vooral onderin dit pakket is een fijne gelaagdheid te zien met ook verspoelde plantenresten. De top van de pleistocene afzettingen ligt in boring 5 op een diepte van 580 cm –mv. (4,33 m TAW). In de overige boringen zijn deze pleistocene afzettingen niet bereikt. Het sterk gelaagde pakket is geïnterpreteerd als geulafzettingen. Dit betekent dat deze poel in het zuidwestelijke deel van het onderzoeksgebied geheel in een oude geul van de Zenne ligt. De bodemopbouw is in grote mate vergelijkbaar met de bodemopbouw in de boringen 18 en 24-26. Het is dan ook waarschijnlijk dezelfde geul die hier is aangeboord.

In boring 130, die gezet is ter plaatse van een kleine poel in het zuidoostelijke deel van het onderzoeksgebied, bestaat de bodem aan de top uit een 145 cm dik pakket oeverafzettingen van de jonge fase van de Zenne. Hieronder is een pakket komafzettingen van zware klei aanwezig met daarbinnen nog enkele kleilagen. Vanaf een diepte van 320 cm –mv. is een 95 cm dik veenpakket aanwezig. De top van de pleistocene afzettingen bevindt zich hier op een diepte van 490 cm –mv. (5,1 m TAW).

In het uiterste oosten van het onderzoeksgebied zijn nog drie kleine poeltjes gepland. De bodemopbouw komt hier overeen met het centrale deel van het onderzoeksgebied. De bodem bestaat hier aan de top uit een dunne laag jonge oeverafzettingen met daaronder nog een laag komafzettingen van (zeer) zware klei. De pleistocene afzettingen zijn hier aangeboord vanaf een diepte van 90 tot 140 cm –mv. (8,6 tot 8,9 m TAW). Deze afzettingen bestaan hier uit matig fijn tot matig grof zand.

2.2.2.2 LANDSCHAPPELIJKE INTERPRETATIE

Uit het booronderzoek blijkt dat het pleistocene substraat binnen het gehele onderzoeksgebied wordt gevormd door de afzettingen van het vlechtende riviersysteem van de Zenne uit het Weichselien. Duidelijke dekzandruggen zijn binnen het onderzoeksgebied niet aanwezig. Alleen het uiterste noorden van het onderzoeksgebied ligt op de flank van de hoger gelegen (dek)zandrug in het noorden van het plangebied. Veruit het grootste deel van het onderzoeksgebied lag tijdens het Weichselien binnen de riviervlakte van de Zenne waarbinnen de ondiepe geulen gescheiden door zandbanken zich snel verlegde. Hierdoor is een lithologisch heterogeen pakket aan afzettingen ontstaan dat in delen bestaat uit grof, grindhoudend zand maar in andere delen ook uit fijn, leemrijk zand en zelfs leem. Binnen de pleistocene riviervlakte kan onderscheid gemaakt worden tussen de hoger gelegen, oudere terrasresten en de (rest)geulen van het vlechtende riviersysteem. Eén van deze terrasresten ligt in het centrale deel van het onderzoeksgebied. Het betreft een smalle oost-west lopende rug waar de top van de pleistocene afzettingen ongeveer 1,5 tot 2 meter hoger ligt dan binnen het overige deel van de terrasvlakte (zie bijlage 4 en 5). Ten noorden en ten zuiden van deze terrasrestrug zijn geulen van het vlechtende systeem herkenbaar.

Als gevolg van de holocene klimaatverbetering en de daarmee samenhangende verandering van neerslagpatroon en sedimentaanbod, veranderde het riviersysteem en ontstond één meanderende geul die zich insneed in de pleistocene afzettingen. De meanderende Zenne zal aanvankelijk de oude restgeulen van het vlechtende riviersysteem hebben gevolgd, waarbij deze oude restgeulen in eerste instantie zijn opgevuld met een gelaagd, veelal humeus pakket. Ook zal hierbij de top van de pleistocene afzettingen zijn geërodeerd. Dit is zeker het geval in het noorden en uiterste zuiden van het onderzoeksgebied waar twee diep ingesneden geulen herkenbaar zijn. Deze noordelijke geul betreft mogelijk het dal van de Maalbeek die nu ten westen van het plangebied in de Zenne uitmondt. Zowel de geul in het noorden als de geul in het uiterste zuiden is na het verlaten deels opgevuld met een dik veenpakket.

Gedurende het holoceen is het dal van de Zenne steeds verder opgevuld met een pakket alluviale afzettingen. Hierdoor stabiliseerde de geul van de Zenne zich en werd binnen vrijwel het gehele onderzoeksgebied een dik pakket zware (kom)klei afgezet. Deze klei is niet-erosief afgezet op de oudere afzettingen en bedekt de vulling van oudere geulen. Buiten deze geulen ligt deze zware klei direct op het pleistocene substraat. Ook de pleistocene terrasrestrug in het centrale deel van het onderzoeksgebied is hierbij afgedekt door een laag klei. Binnen het alluviale kleipakket zijn in enkele boringen nog één of meerdere iets donkerdere, zwak humeuze laagjes te onderscheiden. Deze lagen zijn ontstaan in periodes met een verminderde sedimentatie en daarmee te interpreteren als zwak ontwikkelde bodemniveaus. Deze lagen zijn echter ontstaan onder natte omstandigheden binnen het dal van de Zenne en daarmee niet direct te zien als niveaus die geschikt geweest zijn voor bewoning.

Onder andere als gevolg van de ontbossing en de daarmee samenhangende toename van de erosie op de hellingen in het stroomgebied van de Zenne, werden de sedimenten van de Zenne zandiger en is aan weerszijden van de jongste fase van de Zenne binnen het plangebied op de zware kleien een oeverwal gevormd die bestaat uit zandige klei en zandleem. Getuige de nog aanwezige restgeulen van de jongste, natuurlijke fase van de Zenne, had de Zenne een sterk meanderende geul. Eén van deze jonge meanders is nog te herkennen in het zuidwesten van het onderzoeksgebied. Deze meander heeft de pleistocene terrasrestrug in het zuidwesten aangesneden.

2.2.2.3 ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING

Landschappelijk en archeologisch gezien vormt de pleistocene rug in het centrale deel van het onderzoeksgebied het meest interessante deel van het onderzoeksgebied. Dit deel heeft dan ook de hoogste archeologische verwachting. Doordat dit een hoger gelegen en droger deel vormt binnen het dal van de Zenne dat bovendien ten noorden en zuiden geflankeerd wordt door ingesneden geulen, zal dit al vanaf het Laat-Paleolithicum een potentieel zeer aantrekkelijke locatie zijn geweest voor de mens.

Op de top van de rug, maar ook op de flanken daarvan kunnen dan ook zeker nog archeologische resten verwacht worden die, doordat de rug is afgedekt door alluviale klei, nog goed bewaard gebleven kunnen zijn. De archeologische verwachting zal in de eerste plaats betrekking hebben op resten uit de Steentijden. Maar ook uit latere perioden kunnen mogelijk nog resten en/of sporen aanwezig zijn. Later is de rug bedekt geraakt met de alluviale klei, waardoor de rug minder geschikt werd voor bewoning. Wanneer dit het geval is op de hoogste delen van de rug binnen het onderzoeksgebied is op basis van het huidige onderzoek niet te bepalen. Zoals uit het onderzoek van de site Mechelen-Zennegat, gelegen nabij de samenvloeiing van de Zenne en de Dijle, is gebleken, kunnen op dergelijke pleistocene ruggen in de rivierdalen in ieder geval nog resten uit de periode tot en met de Vroege Bronstijd aanwezig zijn.[14] Mogelijk geldt dit ook voor de rug binnen het onderzoeksgebied. Ook op de hoger gelegen delen van het pleistocene landschap ter plaatse van de poelen in het uiterste westen en oosten van het onderzoeksgebied kunnen mogelijk nog archeologische resten uit deze periode aanwezig zijn.

Het grootste deel van het onderzoeksgebied ligt op de lager gelegen terrasvlakte. De delen van de terrasvlakte waar de top van het pleistocene substraat nog intact is, hebben een middelhoge verwachting op archeologische resten. Door de lagere ligging zullen deze delen minder aantrekkelijk gewest zijn voor de mens en bovendien eerder overstroomd/afgedekt zijn, maar losse vondsten uit de Steentijden kunnen hier nog wel bewaard gebleven zijn. Ter plaatse van de holocene, ingesneden geulen, waar de top van het pleistocene substraat is geërodeerd, worden geen intacte resten uit de Steentijden meer verwacht.

Tijdens de metaaltijden en daarna lag het onderzoeksgebied in een relatief laaggelegen, nat deel van het dal van de Zenne dat regelmatig werd overstroomd. De bewoning zal zich destijds vooral op de flanken van het dal, buiten het onderzoeksgebied bevonden hebben. Hierdoor heeft het gehele onderzoeksgebied een lage verwachting op bewoningsresten uit de perioden vanaf de metaaltijden. In het natte dal moet echter wel rekening gehouden worden met zogenaamde *off-site* verschijnselen. Hierbij moet gedacht worden aan waterbeheersing (bijv. greppels, dammen, beschoeiingen etc.) en watergebruik (bijv. bruggen, vaartuigen, fuiken etc.). Dit zal met name gelden voor de deels met veen opgevulde geulen in het noorden en uiterste zuiden van het onderzoeksgebied. Uit de periode vanaf de Late Middeleeuwen kunnen binnen het onderzoeksgebied vooral perceleringsgreppels e.d. verwacht worden. In deze periode zal de oeverwal een langs de jongste fase van de Zenne binnen het plangebied een hoger gelegen deel hebben gevormd binnen het dal. Dit zal echter niet in die mate zijn dat deze, zeker in vergelijking met de hoger gelegen gronden op de flanken van het dal van de Zenne, ook geschikt/aantrekkelijk geweest zal zijn voor bewoning.

2.2.3 CONCLUSIE

Voor het plangebied is een landschappelijk booronderzoek uitgevoerd om een beter zicht te krijgen op de landschappelijke situatie en bodemopbouw ter plaatse en het op basis van het bureauonderzoek opgestelde verwachtingsmodel met veldwaarnemingen te completeren. Dit landschappelijk booronderzoek is alleen uitgevoerd in die delen van het plangebied waarvoor plannen voor verstoring bestaan, i.e. de af te graven percelen en de locaties van de nieuw te graven poelen.

Uit het landschappelijk booronderzoek is gebleken dat het grootste deel van het onderzoeksgebied binnen de lager gelegen pleistocene terrasvlakte ligt. Archeologisch het meest interessante deel wordt gevormd door de pleistocene rug in het centrale deel van het onderzoeksgebied. Dit gebied heeft dan ook een hoge verwachting voor archeologische resten uit met name de Steentijden (bijlage 7). Vanaf de metaaltijden wordt het gebied minder geschikt voor bewoning waardoor uit deze latere perioden geen

[14] Meylemans *et al.* 2011.

bewoningsresten worden verwacht. Deze rug heeft binnen het onderzoeksgebied, inclusief de flankzone naar de lager gelegen terrasvlakte, een oppervlakte van 2,48 hectare. Het uiterste noorden van het onderzoeksgebied ligt op de flank van de dekzandrug direct ten noorden daarvan. Ook deze flank heeft nog een hoge archeologische verwachting. Dit gebied heeft nog een oppervlakte van ca. 3600 m^2. Echter, zowel voor de flank van de dekzandrug als voor de rug in het centrale deel van het onderzoeksgebied geldt dat de bodemingrepen hier beperkt blijven tot het afgraven van 10 of 20 cm (figuur 1.4). De top van de pleistocene afzettingen ligt op het hoogste punt van de rug in het centrale deel op een diepte van 60 cm –mv. Uitgaande van een bufferzone van 30 cm boven het archeologisch niveau, betekent dit dat de mogelijk aanwezige archeologische resten hier niet bedreigd worden door de voorgenomen werkzaamheden. Archeologisch vervolgonderzoek wordt hier dan ook niet noodzakelijk geacht.

Dit is anders voor de nieuw te graven poelen in het uiterste westen en oosten van het onderzoeksgebied. Alleen deze poelen liggen ook op een hoger gelegen deel van het pleistocene oppervlak. Ter plaatse van het poeltje in het westen ligt de top van de pleistocene afzettingen op een diepte van 170 cm –mv. en ter plaatse van de drie poeltjes in het uiterste oosten is dit respectievelijke 90, 100 en 140 cm –mv. Door de geplande werkzaamheden zal de top van de pleistocene afzettingen en daarmee de mogelijk aanwezige archeologische resten worden verstoord. Het poeltje in het westen heeft een oppervlakte van 290 m^2 en de kleine poeltjes in het uiterste oosten hebben een gezamenlijk oppervlak van 195 m^2. Ondanks dit geringe oppervlak wordt, gezien de hoge archeologische verwachting, vervolgonderzoek hier toch noodzakelijk geacht. Dit vervolgonderzoek zal in eerste instantie uitgevoerd moeten worden in de vorm van een archeologisch booronderzoek. Bij een positief resultaat kunnen hier proefputjes gegraven worden.

Het grootste deel van het onderzoeksgebied ligt binnen de pleistocene terrasvlakte met een middelhoge verwachting (bijlage 7). De top van de pleistocene afzettingen ligt hier echter op een diepte van 2 tot meer dan vier meter onder maaiveld (bijlage 6). De werkzaamheden bestaan ook hier voor het grootste deel uit het afgraven van de bovenste 10 of 20 cm, maar ook ter plaatse van de nieuw te graven poelen in dit deel van het onderzoeksgebied, zal de top van de pleistocene afzettingen niet verstoord worden. Vervolgonderzoek wordt hier dan ook niet noodzakelijk geacht.

In het noorden en uiterste zuiden van het onderzoeksgebied liggen nog twee oude, diep ingesneden geulen die deels zijn opgevuld met veen. Deze geulen hebben een lage verwachting voor bewoningsresten. Wel moet hier rekening gehouden worden met zogenaamde *off-site* verschijnselen. In de geul in het uiterste zuiden staan geen bodemingrepen gepland en in de geul in het noorden van het onderzoeksgebied blijven de bodemingrepen beperkt tot de bovenste 10 cm. De kans dat hierin archeologische resten aanwezig zijn wordt zeer laag geacht waardoor vervolgonderzoek ook hier niet noodzakelijk/nuttig zal zijn (bijlage 7).

Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek en landschappelijk booronderzoek kan geconcludeerd worden dat alleen ter plaatse van de poel in het uiterste westen van het plangebied en de drie kleine poeltjes in het oosten van het plangebied de top van de pleistocene afzettingen en de mogelijk aanwezige archeologische resten worden verstoord en vervolgonderzoek noodzakelijk/zinvol zal zijn. In de overige delen van het plangebied worden de mogelijk aanwezige archeologische resten niet verstoord en wordt vervolgonderzoek niet noodzakelijk/zinvol geacht.

Het vervolgonderzoek dient gericht zijn op de mogelijke aanwezigheid van steentijdvindplaatsen en zal derhalve uitgevoerd te worden in de vorm van een verkennend archeologisch booronderzoek. De opzet en resultaten van dit onderzoek worden beschreven in hoofdstuk 3.

2.2.4 BEANTWOORDING ONDERZOEKSVRAGEN

- Hoe is de bodemopbouw? In hoeverre is er sprake van een intacte bodemopbouw?
De bodem binnen het plangebied bestaat binnen het grootste deel van het plangebied uit een dik pakket alluviale (kom)klei. Langs de jongste loop van de Zenne binnen het plangebied zijn hierop zandige en leemrijke oeverafzettingen afgezet. In het noorden en uiterste zuiden van het plangebied zijn twee diep ingesneden holocene geulen aanwezig die deels opgevuld zijn met veen. Afgezien van de ingesneden geulen, is het alluviale kleipakket niet erosief afgezet om de onderliggende pleistocene afzettingen. Het grootste deel van het onderzoeksgebied ligt binnen de pleistocene terrasvlakte. In het centrale deel van het onderzoeksgebied en ook het uiterste westen en oosten zijn hoger gelegen pleistocene terrasresten aanwezig. Hier ligt de top van de pleistocene afzettingen tussen de 1 en 2 meter onder maaiveld en plaatselijk binnen 1 meter.
Binnen het onderzoeksgebied zijn geen aanwijzingen waargenomen voor grootschalige verstoringen. Wel zijn ter plaatse van de ingesneden geulen de oudere afzettingen geërodeerd.

- Is er een potentieel voor steentijdvindplaatsen? Op welk niveau bevinden deze zich en worden ze bedreigd door geplande werkzaamheden?
De pleistocene terrasresten hebben een hoog potentieel voor steentijdvindplaatsen. De lager gelegen en nattere terrasvlakte heeft een laag tot middelhoog potentieel op steentijdvindplaatsen. Ter plaatse van de ingesneden geulen worden geen intacte resten van steentijdvindplaatsen meer verwacht.
Het archeologisch niveau bevindt zich in de top van de pleistocene afzettingen. Doordat deze is afgedekt door een pakker alluviale klei, kunnen de mogelijk aanwezige resten hier goed bewaard gebleven zijn. De top van de pleistocene afzettingen ligt op de terrasresten tussen de 1 en 2 meter onder maaiveld en plaatselijk al binnen 1 meter. Echter, enkel ter plaatse van de poel in het uiterste westen van het plangebied en de drie kleine poeltjes in het oosten van het plangebied wordt dit niveau bedreigd door de voorgenomen werkzaamheden. In de overige delen van het plangebied Zal de top van de pleistocene afzettingen niet verstoord worden.

- Is er een potentieel voor sporensites? Op welk niveau kunnen deze zich bevinden en worden ze bedreigd door de geplande werkzaamheden?
Vanaf de metaaltijden ligt het plangebied in het natte dal van de Zenne en is het gebied minder aantrekkelijk voor bewoning, zeker in vergelijking met de hoger gelegen gronden langs de randen van het dal. Het potentieel voor sporensites is derhalve laag. Wel moet hier rekening gehouden worden met zogenaamde *off-site* verschijnselen. De kans op het aantreffen van dergelijke resten is echter laag.
Het niveau waarop dergelijke sporen/resten verwacht kunnen worden bevindt zich een mogelijk aanwezig begraven bodemniveau binnen de alluviale afzettingen of aan de top daarvan. Binnen het grootste deel van het onderzoeksgebied beperken de geplande werkzaamheden zich tot een diepte van 10 of 20 cm en zullen de mogelijk aanwezige sporen/resten niet bedreigd worden. Enkel ter plaatse van de nieuw te graven poelen is dit het geval.

- Is een vervolgonderzoek zinvol/noodzakelijk? En zo ja, in welke vorm?
Enkel ter plaatse van de poel in het uiterste westen van het plangebied en de drie kleine poeltjes in het oosten van het plangebied wordt de top van de pleistocene afzettingen en de mogelijk aanwezige archeologische resten verstoord en zal vervolgonderzoek noodzakelijk/zinvol zijn. In de overige delen van het plangebied worden de mogelijk aanwezige archeologische resten niet verstoord en wordt vervolgonderzoek niet noodzakelijk/zinvol geacht.

Het vervolgonderzoek zal gericht zijn op de mogelijke aanwezigheid van steentijdvindplaatsen en dient derhalve uitgevoerd te worden in de vorm van een verkennend archeologisch booronderzoek. Bij een positief resultaat dient een waarderend proefputtenonderzoek uitgevoerd te worden

De onderzoeksvragen uit de oorspronkelijk voor dit onderzoek opgestelde Bijzondere Voorwaarden:

- *Welke zijn de waargenomen horizonten, beschrijving + duiding*?
Het gedocumenteerde bodemprofiel bestaat aan de basis uit de pleistocene, fluviatiele afzettingen van de voorloper van de Zenne. In het centrale deel van het onderzoeksgebied is een hoger gelegen terrasrest aanwezig. De pleistocene afzettingen worden afgedekt door de holocene (zware) kleien van de Zenne. In het noorden en zuiden van het onderzoeksgebied zijn geulen aanwezig die zich hebben ingesneden in de pleistocene afzettingen en deels zijn opgevuld met veen. Ook de jongste loop van de Zenne die door het centrale deel van het plangebied loopt heeft zich ingesneden in de pleistocene afzettingen. Vanuit deze jongste loop zijn zandige en leemrijkere (oever)afzettingen afgezet op de zware klei.

- *Waardoor kan het ontbreken van een horizont verklaard worden?*
De top van de pleistocene afzettingen is ter plaatse van de ingesneden, holocene geulen van de Zenne geërodeerd. Ook zijn de oudere holocene afzettingen plaatselijk weer opgeruimd doordat de geul van de Zenne zich binnen het dal verplaatst heeft. Verder kan het voorkomen of ontbreken van bepaalde lagen verklaard worden door de grote variatie aan sedimentaire omstandigheden binnen het dal. Zo is er alleen veen gevormd in de verlaten en diep ingesneden geulen in het noorden en zuiden van het onderzoeksgebied. De jongste, zandige oeverafzettingen van de Zenne zijn alleen te vinden in een strook aan weerzijde van de jongste, natuurlijke loop van deze rivier. Verder van de geul zijn deze afzettingen niet afgezet.

- *Zijn er tekenen van erosie?*
Ja, de holocene geulen van de Zenne hebben zich ingesneden in de pleistocene afzettingen. Ook is de terrasrest in het centrale deel van het onderzoeksgebied aangesneden door een jonge geul van de Zenne. Hierbij zal de top van de pleistocene afzettingen zijn geërodeerd. Voor een groot deel zijn de holocene alluviale afzettingen echter niet-erosief afgezet op het pleistocene substraat.

- *In hoeverre is de bodemopbouw intact?*
De natuurlijke bodemopbouw is vrijwel geheel intact. Er zijn geen grootschalige verstoringen waargenomen binnen het onderzoeksgebied. Doordat het plangebied binnen een beekdal ligt, is er uiteraard wel sprake van natuurlijke erosie, waardoor oudere afzettingen plaatselijk zijn geërodeerd.

- *Is er sprake van een of meerdere begraven bodems?*
Ja, het oudste bodemniveau bevindt zich aan de top van de pleistocene afzettingen. Ter plaatse van de ingesneden holocene geulen van de voorlopers van de Zenne is dit niveau geërodeerd. Er is echter geen sprake van duidelijke bodemvorming in de top van de pleistocene afzettingen. Dit betekent dat dit niveau zeker in de laagste delen al snel weer is afgedekt door jongere afzettingen, maar vooral dat de grondwaterstanden te hoog waren voor het optreden voor andere bodemvormende processen dan rijping en zetting. Wel is in delen van het plangebied aan de top van de pleistocene afzettingen een lichte aanrijking aan organisch materiaal te zien. Naast het bodemniveau in de top van de pleistocene afzettingen zijn binnen het alluviale kleipakket in enkele boringen nog één of meerdere iets donkerdere, zwak humeuze laagjes te onderscheiden. Deze lagen zijn ontstaan in periodes met een verminderde sedimentatie en daarmee te interpreteren als zwak ontwikkelde bodemniveaus. Deze lagen zijn echter ontstaan onder natte omstandigheden binnen het dal van de Zenne en daarmee niet direct te zien als niveaus die geschikt geweest zijn voor bewoning.

- *Wat is de paleolandschappelijke bodemopbouw van het gebied?*
Tijdens het grootste deel van het Weichselien lag het plangebied binnen de riviervlakte van het vlechtende riviersysteem van de voorloper van de Zenne. Als gevolg van de holocene

klimaatverbetering veranderde het rivierpatroon en konden de geulen van de Zenne en haar zijbeken zich insnijden in de pleistocene afzettingen. Buiten deze geulen is zware (kom)klei afgezet. In de restgeulen is ook veen gevormd. Onder andere als gevolg van de ontbossing en de daarmee samenhangende toename van de erosie op de hellingen in het stroomgebied van de Zenne, werden de sedimenten van de Zenne zandiger en is aan weerszijden van de jongste fase van de Zenne op de zware kleien een (zandige) oeverwal gevormd.
Voor een uitgebreide beantwoording van deze vraag wordt verwezen naar paragraaf 2.2.2.2.

- Wat is de spreiding en dikte van het alluvium en de diepte van het pleistocene substraat?
De hoogte van de top van het pleistocene substraat en de dikte van het alluviale pakket is weergegeven in bijlage 4 en 5.

- Wat is de relatie tussen de bodem en de landschappelijke context (landschap algemeen, geomorfologie, …)?
Over het geheel genomen laat de bodemopbouw een grote variatie in sedimentaire omstandigheden zien binnen het dal van de Zenne. De fossiele geulen in het noorden en zuiden van het onderzoeksgebied kennen een sterk gelaagde en deels organische vulling. De jongere geulen van de Zenne hebben een meer zandige vulling. De terrasvlakte wordt gekenmerkt door een dik pakket zware alluviale klei dat niet-erosief is afgezet op de onderliggende, pleistocene afzettingen. De pleistocene terrasrestrug in het centrale deel van het onderzoeksgebied verschilt hiervan in bodemopbouw alleen door het ondieper voorkomen van de top van het pleistocene substraat. De oeverwal langs de jongste genormaliseerde fase van de Zenne die op het DHV zichtbaar is, kenmerkt zich door een zandiger en siltrijker pakket aan de top van het bodemprofiel.

- Wat is de potentiële impact van de graafwerken op het pleistocene substraat? Welke minimale buffer dient gerespecteerd t.o.v. dieper gelegen archeologische vindplaatsen
De graafwerken bestaan voor het grootste deel uit het afgraven van enkele percelen tot een diepte van 10 of 20 cm onder het huidige maaiveld. De top van het pleistocene substraat bevindt zich op het ondiepste deel op een diepte van 60 cm -mv. In grote delen ligt de top nog veel dieper (zie bijlage 6). Hierdoor vormden deze werkzaamheden geen bedreiging voor de mogelijk aanwezig archeologische resten aan de top van deze pleistocene afzettingen. Alleen ter plaatse van de nieuw te graven poelen zal de bodem dieper worden verstoord. Voor het grootste deel liggen deze poelen op de pleistocene terrasvlakte waar de top van het pleistocene substraat op een diepte ligt van minimaal 325 tot maximaal 580 cm -mv. Alleen ter plaatse van de nieuw te graven poelen in het uiterste westen en oosten van het onderzoeksgebied ligt de top van het pleistocene substraat dichter onder het maaiveld. Ter plaatse van het poeltje in het westen is dit 170 cm –mv. en ter plaatse van de drie poeltjes in het uiterste oosten is dit respectievelijke 90, 100 en 140 cm –mv. Hier zal door de graafwerken de top van het pleistocene substraat wel worden verstoord en daardoor de mogelijk aanwezige archeologische resten op dit niveau worden bedreigd. Om dit te voorkomen zal een bufferzone van ca. 30 cm moeten worden aangehouden boven de top van de pleistocene afzettingen indien uit het archeologisch booronderzoek blijkt dat hier archeologische resten aanwezig zijn.

2.2.5 SAMENVATTING GERICHT OP GESPECIALISEERD PUBLIEK

In het plangebied Sigmaplan Dorent zijn werkzaamheden gepland in het kader van natuurontwikkeling. Hiervoor zal een aantal percelen ten noordwesten van de Daelweg met 10 cm afgeplagd worden (4 ha.) en een aantal percelen ten zuidoosten van dezelfde weg zal met 20 cm afgeplagd worden (5,8 ha.). Verder zullen verspreid over het terrein enkele poelen gegraven worden met een totaal oppervlakte van ca. 6.200 m^2 en zal bij de westelijke oude meander van de Zenne een deel van de oever verlaagd worden. Binnen deze delen waar de bodem zal worden verstoord, is een

landschappelijk booronderzoek uitgevoerd om de bodemopbouw en de actuele archeologische verwachting in kaart te brengen.

Uit het landschappelijk booronderzoek is gebleken dat overal in het onderzoeksgebied aan de basis de pleistocene, fluviatiele afzettingen van de voorloper van de Zenne aanwezig zijn. In het centrale deel van het onderzoeksgebied is een hoger gelegen terrasrest aanwezig. Deze terrasrest heeft een hoge verwachting op het voorkomen van resten van steentijd artefactensites. De pleistocene afzettingen worden afgedekt door de holocene (zware) kleien van de Zenne. In het noorden en zuiden van het onderzoeksgebied zijn geulen aanwezig die zich hebben ingesneden in de pleistocene afzettingen en deels zijn opgevuld met veen. Deze geulen hebben een lage verwachting op bewoningsresten. Ook de jongste loop van de Zenne die door het centrale deel van het plangebied loopt heeft zich ingesneden in de pleistocene afzettingen. Vanuit deze jongste loop zijn zandige en leemrijkere (oever)afzettingen afgezet op de zware klei.

Enkel voor de poel in het uiterste westen en de drie poeltjes in het oosten van het plangebied geldt dat deze op de pleistocene terrasrestrug liggen en dat de mogelijk aanwezige archeologische resten worden bedreigd door de voorgenomen werkzaamheden. Hier zal dan ook vervolgonderzoek noodzakelijk zijn om te bepalen of hier daadwerkelijk resten van steentijdsites aanwezig zijn. Voor de overige delen van het plangebied geldt dat hier de mogelijk aanwezige archeologische resten niet bedreigd worden door de voorgenomen werkzaamheden en/of dat deze een lage archeologische verwachting hebben. Hier zal vervolgonderzoek dan ook niet noodzakelijk/nuttig zijn.

2.2.6 SAMENVATTING GERICHT OP NIET-GESPECIALISEERD PUBLIEK

In het plangebied Sigmaplan Dorent zijn werkzaamheden gepland in het kader van natuurontwikkeling. Hiervoor zal een aantal percelen ten noordwesten van de Daelweg met 10 cm afgeplagd worden (4 ha.) en een aantal percelen ten zuidoosten van dezelfde weg zal met 20 cm afgeplagd worden (5,8 ha.). Verder zullen verspreid over het terrein enkele poelen gegraven worden met een totaal oppervlakte van ca. 6.200 m^2 en zal bij de westelijke oude meander van de Zenne een deel van de oever verlaagd worden. Binnen deze delen waar de bodem zal worden verstoord, is een landschappelijk booronderzoek uitgevoerd om de bodemopbouw en de actuele archeologische verwachting in kaart te brengen.

Uit het landschappelijk booronderzoek is gebleken dat in het centrale deel van het plangebied een hoger gelegen rug aanwezig is met een hoge verwachting op archeologische resten uit vooral de Steentijden. Ook de poel in het uiterste westen en de drie poeltjes in het oosten van het plangebied liggen op een vergelijkbare rug. De overige delen van het onderzoeksgebied liggen in de lagergelegen en nattere delen van het dal van de Zenne en hebben een lage tot middelhoge archeologische verwachting.

Enkel voor de poel in het uiterste westen en de drie poeltjes in het oosten van het plangebied geldt dat deze op de pleistocene terrasrestrug liggen en dat de mogelijk aanwezige archeologische resten worden bedreigd door de voorgenomen werkzaamheden. Hier zal dan ook vervolgonderzoek noodzakelijk zijn om te bepalen of hier daadwerkelijk resten van steentijdsites aanwezig zijn. Voor de overige delen van het plangebied geldt dat hier de mogelijk aanwezige archeologische resten niet bedreigd worden door de voorgenomen werkzaamheden en/of dat deze een lage archeologische verwachting hebben. Hier zal vervolgonderzoek dan ook niet noodzakelijk/nuttig zijn.

2.3 LITERATUUR

Meylemans, E./J. Jacops/F. Bogemans/K. Deforce/A. Ervynck/A. Lentacker/Y. Perdaen/A. Storme/B. Vanmontfort/W. Van Neer, 2011: Evaluatieonderzoek van een steentijd- en vroege bronstijdsite in Mechelen-Zennegat (Antwerpen, B), *Notae Praehistoricae* vol. 31, 239-251.

Onroerend Erfgoed Vlaams-Brabant, 2015: *Bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische prospectie met ingreep in de bodem: Zemst - Vilvoorde, Daalweg, Sigma Dorent*.

RAAP, 2007: *Deborah2, v2.7,* Amsterdam.

2.4 FIGURENLIJST PROJECTCODE 2016J210

Figuur nummer	Type	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Datum
2.1	kadasterkaart	locatie onderzoeksgebied	1:8.500	digitaal	29-9-2016
2.2	boorpuntenkaart	ligging van de boringen	1:12.500	digitaal	5-12-2016
2.3	foto	boorkern boring 3	-	digitaal	26-7-2016
2.4	foto	boorkern boring 136	-	digitaal	25-7-2016
2.5	foto	boorkern boring 52	-	digitaal	28-7-2016
2.6	foto	boorkern boring 53	-	digitaal	28-7-2016
2.7	foto	boorkern boring 67	-	digitaal	29-7-2016
2.8	foto	boorkern boring 100	-	digitaal	29-7-2016
bijlage 2	boorpuntenkaart	overzicht boorpunten op geplande werkzaamheden	1:10.000	digitaal	5-12-2016
bijlage 3a	boorpuntenkaart	ligging boringen in westelijk deel plangebied	1:4.000	digitaal	9-12-2016
bijlage 3b	boorpuntenkaart	ligging boringen in oostelijk deel plangebied	1:4.000	digitaal	9-12-2016
bijlage 4	profiel	lithogenetische doorsnede	horizontaal 1:2.500 verticaal 1:50	digitaal	12-8-2016
bijlage 5	dieptekaart	top Pleistoceen in m t.o.v. TAW	1:7.500	digitaal	12-8-2016
bijlage 6	dieptekaart	top Pleistoceen in cm –mv.	1:7.500	digitaal	12-8-2016
bijlage 7	verwachtingenkaart	archeologische verwachting o.b.v. landschappelijk booronderzoek	1:7.500	digitaal	12-8-2016

3 VERKENNEND ARCHEOLOGISCH BOORONDERZOEK (PROJECTCODE 2016L140)

3.1 INLEIDING (BESCHRIJVEND GEDEELTE)

3.1.1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Het verkennend archeologisch booronderzoek is uitgevoerd onder de projectcode 2016L140 Voor de locatiegegevens wordt verwezen naar het bureauonderzoek (paragraaf 1.1.2). Het onderzoek is uitgevoerd op 18 november 2016 door drs. Koen Hebinck. Het archeologisch booronderzoek is uitgevoerd ter plaatse van poel 1 (fig. 3.1) en poel 7, 8 en 9 (fig. 3.2). In paragraaf 3.4 is de figurenlijst van dit hoofdstuk opgenomen. De boorlijst is terug te vinden in bijlage 11. De boorstaten, de vondstenlijst en de fotolijst zijn weergegeven in respectievelijk bijlagen 12, 13 en 14.

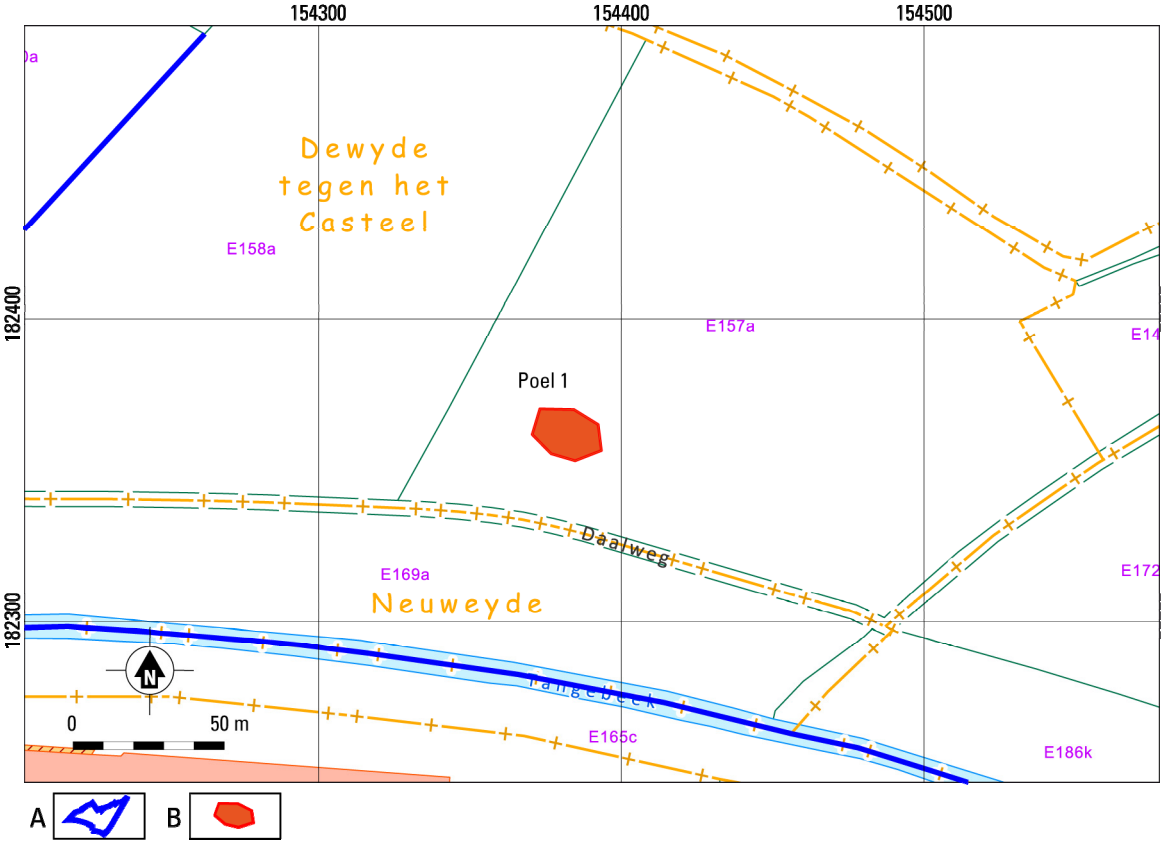


Fig. 3.1. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent.. Onderzoeksgebied archeologisch booronderzoek voor poel 1 op de kadasterkaart. A. Grens plangebied; B. Onderzoeksgebied archeologisch booronderzoek.

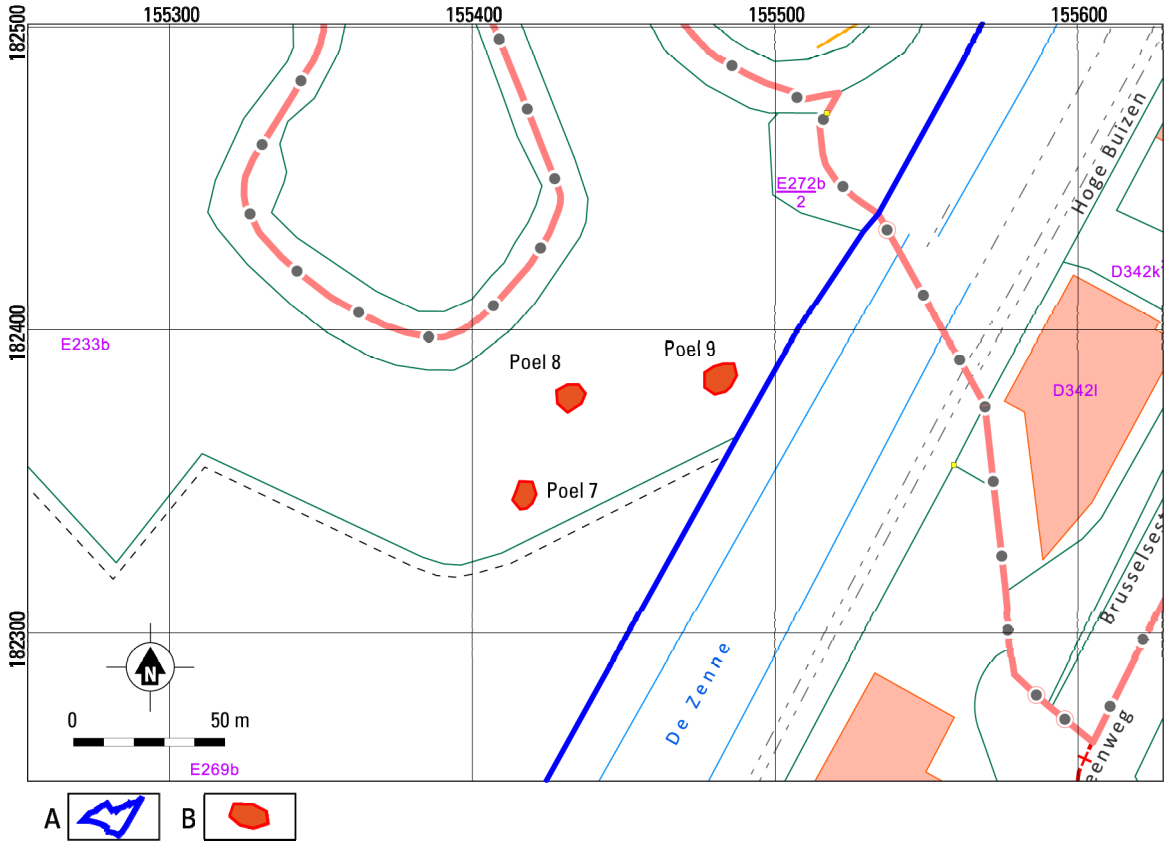


Fig. 3.2. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent.. Onderzoeksgebied archeologisch booronderzoek voor poel 7, 8 en 9 op de kadasterkaart. A. Grens plangebied; B. Onderzoeksgebied archeologisch booronderzoek.

Projectcode verkennend booronderzoek	2016L140
Uitvoerder	VUhbs archeologie (OE/ERK/Archeoloog/2015/00004)
Erkend archeoloog	Martijn Bink (OE/ERK/Archeoloog/2015/00005)
Uitvoering	18 november 2016
Locatie	Vlaams Brabant, Zemst en Vilvoorde
Oppervlakte poel 1	289,2 m^2
Oppervlakte poel 7	50,8 m^2
Oppervlakte poel 8	62.2m^2
Oppervlakte poel 9	81,6 m^2

Tabel 3.1. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Administratieve gegevens van het archeologisch booronderzoek. De kadastrale gegevens zijn weergegeven in tabel 3.2.

Kadastrale gegevens	
Poel 1	Gemeente Zemst Afdeling 5 sectie E Perceelsnummer: 157A/deel
Poel 7, 8 en 9	Gemeente Vilvoorde Afdeling 3 sectie E Perceelnummer: 233B/deel

Tabel 3.2. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Kadastrale gegevens onderzoeksgebied archeologisch booronderzoek.

3.1.2 ARCHEOLOGISCHE VOORKENNIS

Voorafgaand aan het verkennend archeologisch onderzoek is een bureauonderzoek (2016J209) en een landschappelijk booronderzoek uitgevoerd (hoofdstuk 2; projectcode 2016J210). Dit onderzoek heeft aangetoond dat overal in het onderzoeksgebied aan de basis de pleistocene, fluviatiele afzettingen van de voorloper van de Zenne aanwezig zijn. In het centrale deel van het onderzoeksgebied is een hoger gelegen terrasrest aanwezig. Deze terrasrest heeft een hoge verwachting op het voorkomen van resten van steentijd artefactensites. De pleistocene afzettingen worden afgedekt door de holocene (zware) kleien van de Zenne. In het noorden en zuiden van het onderzoeksgebied zijn geulen aanwezig die zich hebben ingesneden in de pleistocene afzettingen en deels zijn opgevuld met veen. Deze geulen hebben een lage verwachting op bewoningsresten. Ook de jongste loop van de Zenne die door het centrale deel van het plangebied loopt heeft zich ingesneden in de pleistocene afzettingen. Vanuit deze jongste loop zijn zandige en leemrijkere (oever)afzettingen afgezet op de zware klei.

Enkel voor de poel in het uiterste westen en de drie poeltjes in het oosten van het plangebied geldt dat deze op de pleistocene terrasrestrug liggen en dat de mogelijk aanwezige archeologische resten worden bedreigd door de voorgenomen werkzaamheden. Hier zal dan ook vervolgonderzoek noodzakelijk zijn om te bepalen of hier daadwerkelijk resten van steentijdsites aanwezig zijn. Voor de overige delen van het plangebied geldt dat hier de mogelijk aanwezige archeologische resten niet bedreigd worden door de voorgenomen werkzaamheden en/of dat deze een lage archeologische verwachting hebben. Hier zal vervolgonderzoek dan ook niet noodzakelijk/nuttig zijn.
Voor een uitgebreide beschrijving wordt verwezen naar hoofdstuk 1 en 2.

3.1.3 ONDERZOEKSOPDRACHT

De belangrijkste doelstelling van het onderzoek is na te gaan of er zich archeologische resten van steentijd artefactensites in het plangebied bevinden, wat hun aard, datering en conservering is. Tevens is van belang te bepalen wat de impact van de geplande werkzaamheden is op deze waarden.

De belangrijkste vraagstelling tijdens deze fase van het onderzoek zijn:
- Zijn er aanwijzingen voor de aanwezigheid van een Steentijdsite?
- Op welk niveau bevinden deze zich en worden ze bedreigd door geplande werkzaamheden?
- Waaruit bestaan de vindplaatsen? Zijn er daterende elementen aanwezig?
- Wat is de ruimtelijke spreiding (horizontaal en vertikaal) van de vindplaatsen
- Is/zijn de vindplaats(en) mogelijk *in situ* te behouden? Zo niet, is een opgraving noodzakelijk en wat zijn de methodes en vraagstellingen van een eventuele opgraving?

3.1.4 METHODE

De ideale methode om inzicht te krijgen in de mogelijke aanwezigheid van steentijd artefactensites is een verkennend archeologisch booronderzoek. Deze methode is niet overdreven schadelijk en relatief snel uit te voeren (kosten-baten). Voorts is het zinvol aangezien dit informatie oplevert over het al dan niet aanwezig zijn van een artefactenvindplaats uit de Steentijd. Enkel de locaties van de poelen 1, 7 8 en 9 komen in aanmerking voor een verkennend archeologisch booronderzoek (fig. 3.1 en 3.2).

Een verkennend archeologisch booronderzoek levert dus informatie omtrent de aan- of afwezigheid van vindplaats uit de Steentijd. Indien deze afwezig blijkt te zijn dient geen verder onderzoek omtrent Steentijdvindplaatsen uitgevoerd te worden. Indien deze wel aanwezig is/zijn is het meest zinvol (nuttig) over te gaan tot een waarderend archeologisch proefputtenonderzoek.

3.2 ONDERZOEK (ASSESSMENT)

3.2.1 METHODEN EN TECHNIEKEN

Voor het verkennend booronderzoek zijn in totaal 23 boringen gezet. De boringen zijn gezet in een verspringend driehoeksgrid van 5 meter. Ter plaatse van poel 1 zijn veertien boringen gezet en ter plaatse van poel 7, 8 en 9 ieder drie boringen. De ligging van de boringen is weergegeven in fig. 3.3 en 3.4. De positie (X en Y ten opzichte van Lambertgrid, Z ten opzichte van TAW) van de boringen is ingemeten met behulp van GPS-ontvanger met een nauwkeurigheid van 1 cm.

Voor het boren is gebruik gemaakt van een edelmanboor met een diameter van 12 cm. De boringen zijn 20 tot 30 cm doorgezet gezet in de pleistocene afzettingen, tot een diepte van 105 tot maximaal 180 cm –mv. Alleen de boringen 222 en 223 zijn minder diep doorgezet, omdat hier de top van de pleistocene afzettingen bleek te zijn verstoord. De boorkernen zijn uitgelegd en beschreven op basis van kleur, lithologie, bodemhorizonten en overige bodemkundige kenmerken conform de richtlijnen in de Code van Goede Praktijk. De beschrijving van de boorgegevens is digitaal vastgelegd met gebruikmaking van het *software* pakket Deborah2 v2.7b.[15] De meeste boorkernen zijn ook gefotografeerd. Dit geldt niet voor de boringen ter plaatse van poel 7, 8 en 9. Door de zware (hagel)buien en de invallende schemering was het niet mogelijk om hier duidelijke foto's te maken. De boorstaten zijn weergegeven in bijlage 12. De boor-, vondsten- en fotolijst zijn weergegeven in respectievelijk bijlage 11, 13 en 14.

Van iedere boring is de top van de pleistocene afzettingen verzameld en nat gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 2 mm. Boring 1 tot en met 7 konden direct in het veld worden gezeefd. Van de overige boringen is het materiaal verzameld en later gezeefd. De zeefresiduen zijn niet alleen doorzocht op de aanwezigheid van vuursteen, maar ook op andere archeologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, houtskool, natuursteen, verbrand leem en bot.

Fig. 3.3. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Overzicht van de locatie van poel 1 ten tijde van het onderzoek.

[15] RAAP 2006.

3.2.2 RESULTATEN

3.2.2.1 BODEMOPBOUW

De bodem zoals gedocumenteerd bij het verkennend archeologisch booronderzoek komt grotendeels overeen met de bodemopbouw zoals waargenomen bij het landschappelijk booronderzoek. Wel kan er door het grotere aantal boringen, vooral ter plaatse van poel 1, meer detail in aangebracht worden. Ter plaatse van poel 1 bestaat aan de bodem aan de top uit een 20 cm dikke bouwvoor met daaronder een pakket (lichte) klei. Vooral ter plaatse van boring 205, maar ook in boring 202, 208 en 212 is onder de bouwvoor een rommelig pakket aanwezig dat is geïnterpreteerd als slootvulling. Op de luchtfoto uit 1971 (fig. 1.19a) is hier ook nog een sloot aanwezig. Dit slotenpatroon is ook nu nog herkenbaar in het landschap (fig. 3.3). Vanaf een diepte van 100 tot 120 cm –mv. worden de afzettingen zwak tot sterk humeus. In boring 209 is ook sterk kleiig veen aangetroffen. De pleistocene afzettingen zijn aangetroffen vanaf een diepte van minimaal 140 cm –mv (8,68 m TAW) in boring 202 tot maximaal 185 cm –mv (8,19 m TAW) in boring 204. De top van deze afzettingen bestaat uit lichte klei tot licht zandleem.

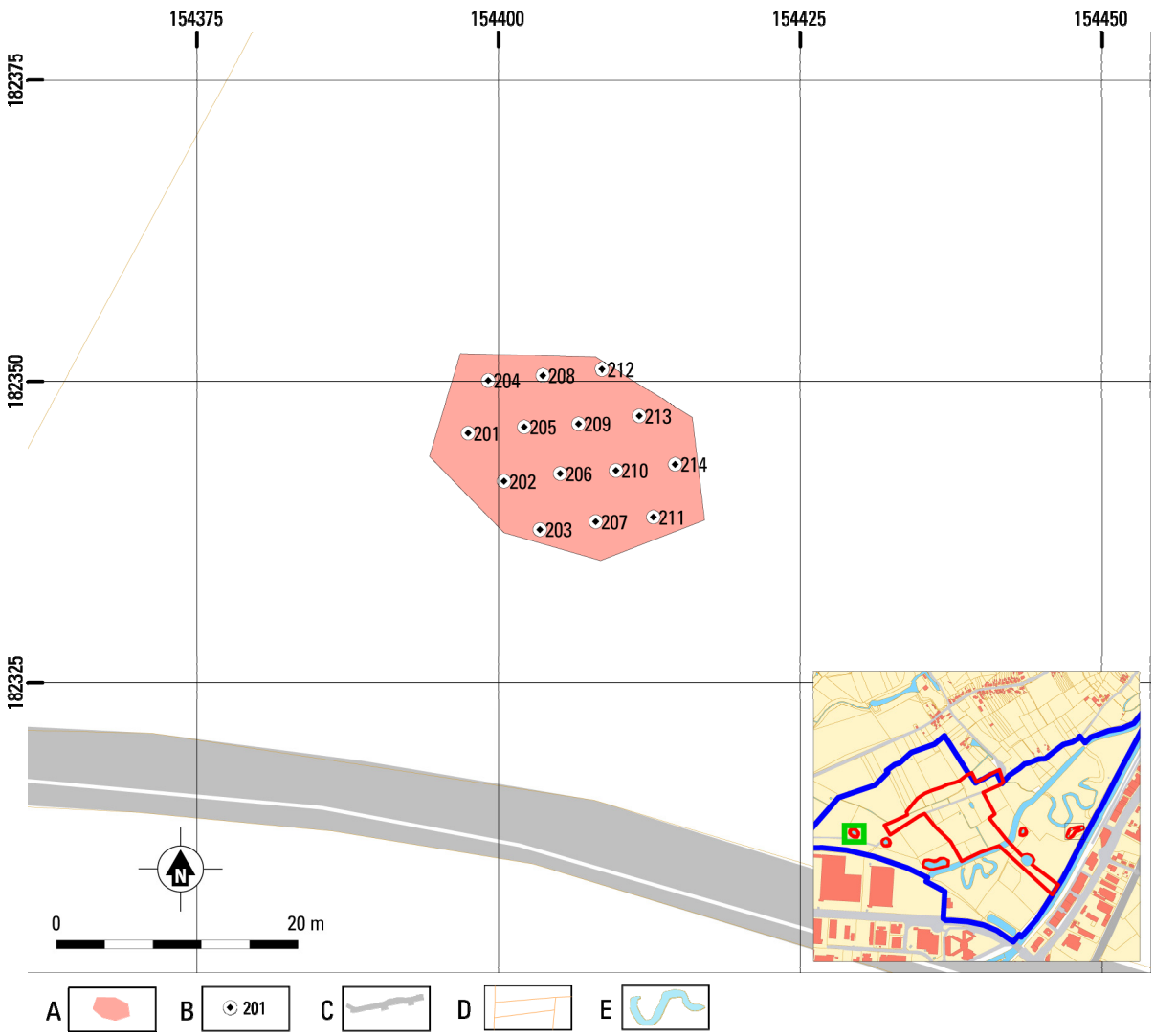


Fig. 3.4. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Ligging boringen verkennend archeologisch booronderzoek poel 1.
Schaal 1: 600.
A. Onderzoeksgebied archeologisch booronderzoek. B. Boring met volgnummer. C. Wegen. D. Kadastrale perceelsgrenzen. E. Water.

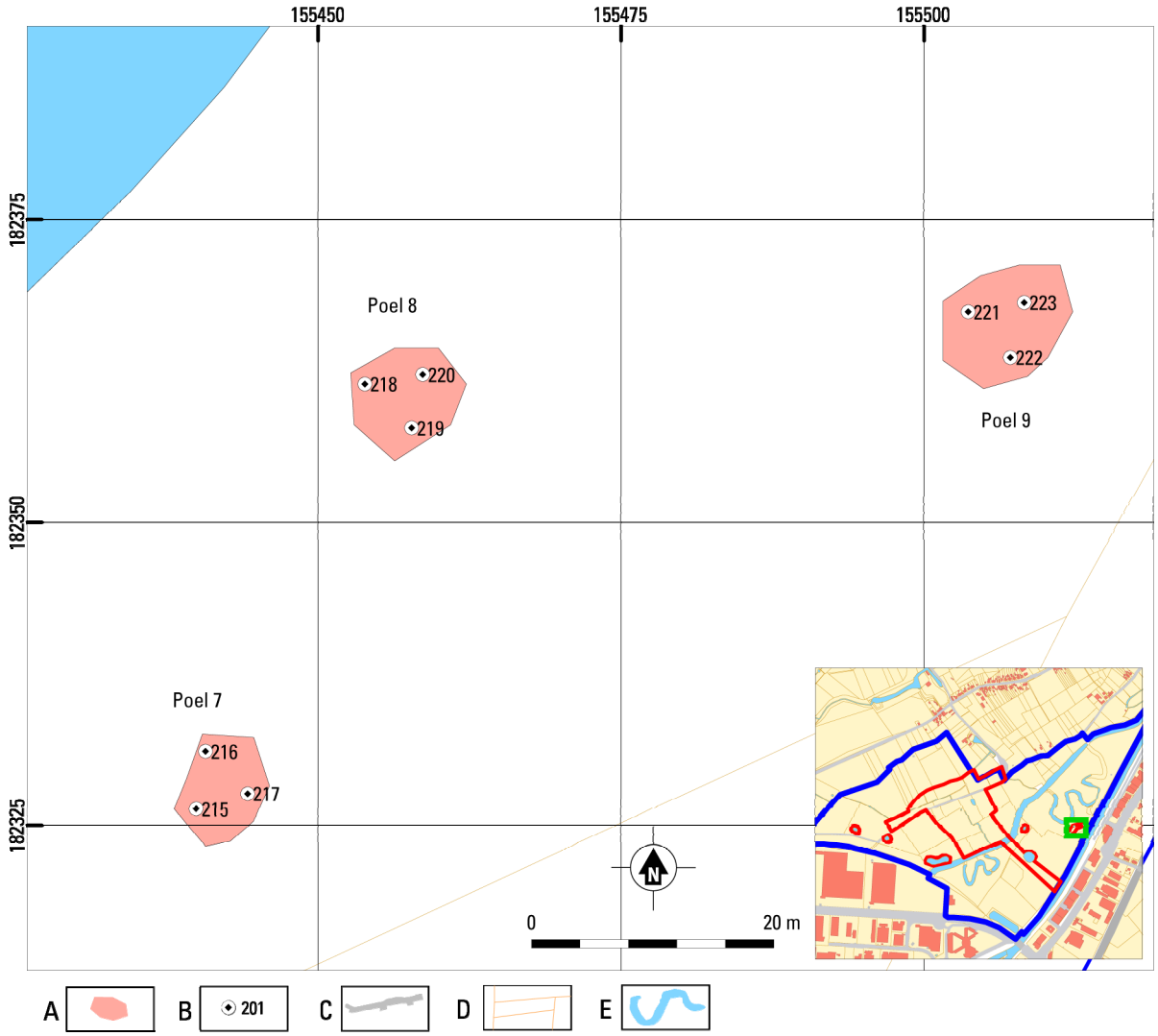


Fig. 3.5. Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Ligging boringen verkennend archeologisch booronderzoek poel 7, 8 en 9. Schaal 1: 600.

A. Onderzoeksgebied archeologisch booronderzoek. B. Boring met volgnummer. C. Wegen. D. Kadastrale perceelsgrenzen. E. Water.

Ter plaatse van poel 7 bestaat de bodem aan de top uit een 20 cm dikke bouwvoor met daaronder een pakket oeverafzettingen van lichte klei tot zwaar zandleem. Vanaf een diepe van 70 tot 80 cm –mv. gaan deze oeverafzettingen over in zeer zware komklei. De top van de pleistocene afzettingen ligt hier op een diepte van 110 tot 120 cm –mv en bestaat uit een dunne laag zandige klei met daaronder grof zand. Ter plaatse van poel 8 is de bovenopbouw grotendeels vergelijkbaar. De top van de pleistocene afzettingen ligt hier op een diepte van 110 tot 130 cm –mv. De bodem ter plaatse van poel 9 kent een iets andere bodemopbouw. Net als bij poel 8 is hier in het huidige landschap een laagte zichtbaar. Echter, in tegenstelling tot poel 8, is bij poel 9 wel sprake van een dieper verstoord pakket. Vooral ter plaatse van de boringen 222 en 223, die gezet zijn in de laagte, is tot een diepte van respectievelijk 110 en 100 cm –mv. een rommelig verstoord pakket aanwezig. Uit boring 142 van het landschappelijk booronderzoek, die gezet is naast de laagte, blijkt dat de top van de pleistocene afzettingen zich hier al bevindt op een diepte van 80 cm –mv. Dit betekent dus dat in de laagte de top van de pleistocene afzettingen is verstoord.

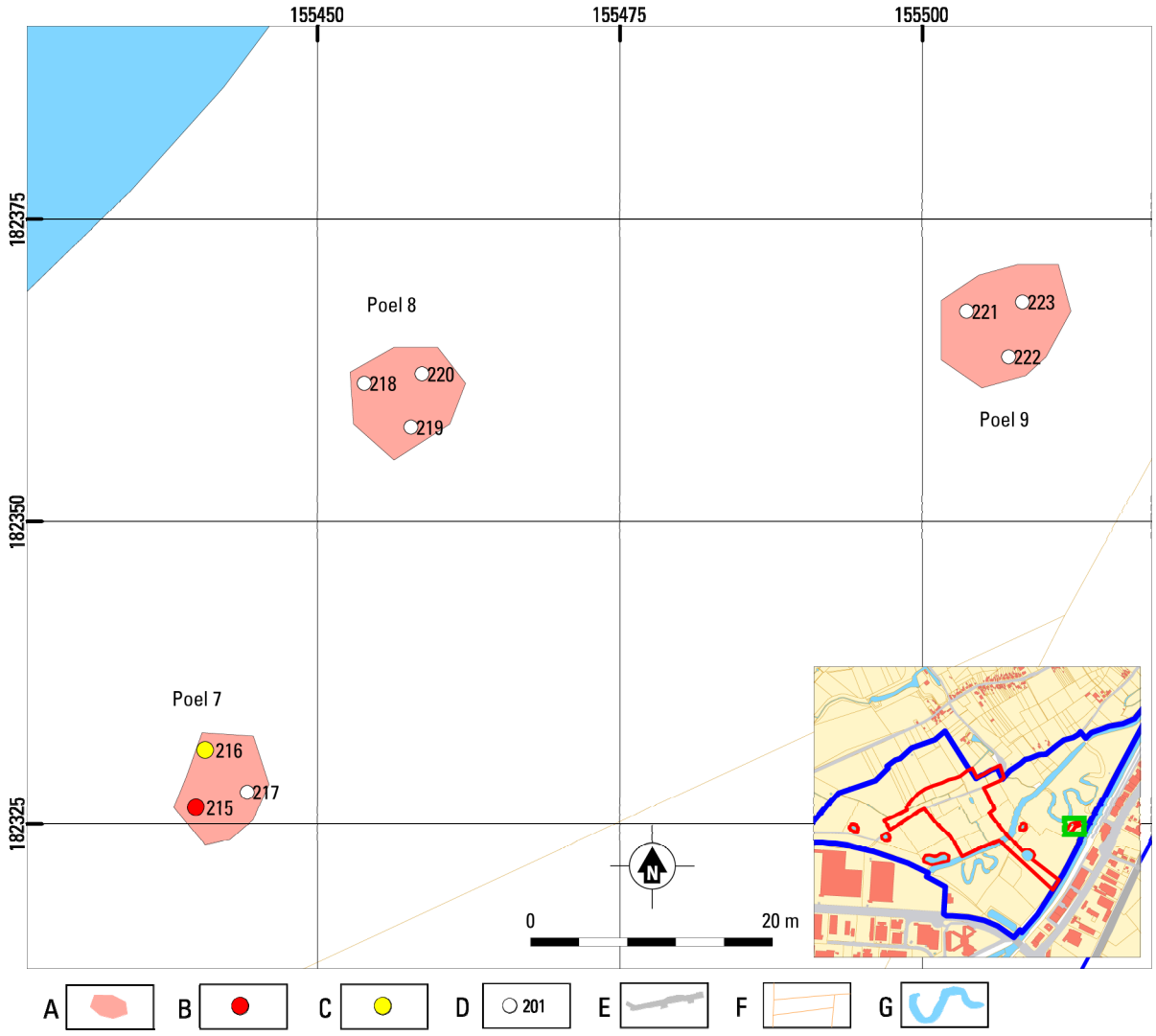


Fig 3.6 Zemst/Vilvoorde - Sigmaplan Dorent. Verspreiding van de archeologische indicatoren. Schaal 1:600.
A. Onderzoeksgebied archeologisch booronderzoek. B. Boring met gebroken kling. C. Boring met mogelijke afslag.
D. Boring zonder indicator. E. Wegen. F. Kadastrale perceelsgrenzen. G. Water

3.2.2.2 ARCHEOLOGISCHE INDICATOREN

Bij het verkennend archeologisch booronderzoek is in boring 215 in de top van de pleistocene afzettingen een gebroken kling gevonden. Het betreft een niet nader dateerbaar fragment. In de naastgelegen boring 216 (fig. 3.6) is ook nog een mogelijke afslag gevonden. Deze twee fragmenten vuursteen wijzen op de mogelijke aanwezigheid van een vuursteen artefactensite in de top van de pleistocene afzettingen (deels) ter plaatse van poel 7. Op basis van de resultaten van het huidige onderzoek kan echter geen uitspraak gedaan worden over de aard van de vindplaats, ook niet over de omvang, aangezien de mogelijke site zich uitstrekt tot buiten het onderzoeksgebied.

In de overige boringen zijn noch vuursteen, noch andere indicatoren aangetroffen die kunnen wijzen op de aanwezigheid van een archeologische vindplaats.

3.2.3 ASSESSMENT VAN HET ONDERZOCHTE GEBIED

Uit het bureauonderzoek (hoofdstuk 1) en landschappelijk booronderzoek (hoofdstuk 2) is reeds gebleken dat het plangebied in het dal van de Zenne ligt dat in het Weichselien grotendeels is opgevuld met afzettingen van een vlechtend riviersysteem. Dit niveau is in principe bewoonbaar geweest vanaf het Laat-Paleolithicum. In de top van deze afzettingen kunnen archeologische resten verwacht worden vanaf deze periode tot aan het moment waarop de afzettingen bedekt zijn geraakt onder jongere afzettingen. In het centrale deel van het onderzoeksgebied is een hoger gelegen pleistocene terrasrest aanwezig. Vooral deze terrasrest en de flanken daarvan hebben dan ook een hoge verwachting op het voorkomen van vondsten en vindplaatsen uit het Laat-Paleolithicum, het Mesolithicum, het Neolithicum en mogelijk de Vroege Bronstijd. Daarnaast kunnen nog resten verwacht worden op de dekzandopduiking in het noorden van het plangebied. De lager gelegen terrasvlakte heeft een middelhoge verwachting.

Als gevolg van de holocene klimaatverbetering veranderde het rivierpatroon en konden de geulen van de Zenne en haar zijbeken zich insnijden in de pleistocene afzettingen. In het noorden en zuiden van het onderzoeksgebied zijn dergelijke geulen aanwezig die deels zijn opgevuld met veen. Vanuit deze geulen is (zware) komklei afgezet en zijn de pleistocene afzettingen nu overal in het onderzoeksgebied afgedekt door een pakket holocene afzettingen van een halve tot plaatselijk meer dan drie meter dik. Waarschijnlijk vanaf de Bronstijd was het dal van de Zenne dusdanig nat dat het laaggelegen dal van de Zenne en het grootste deel van het plangebied niet meer geschikt was voor bewoning. Vanaf die tijd zal de bewoning zich hebben geconcentreerd op de hoger gelegen gronden op de flanken van het dal. De bekende archeologische resten in de omgeving van het plangebied uit deze periode zijn dan ook uitsluitend te vinden op deze hoger gelegen zand(leem)gronden langs het dal van de Zenne. In het plangebied zelf zijn geen resten bekend. Enkel op de dekzandopduiking in het noorden van het plangebied kunnen nog bewoningsresten verwacht worden. Wel dient in het dal rekening gehouden te worden met zogenaamde *off-site* verschijnselen uit deze periode.

Centraal door het plangebied loopt de jongste loop van de Zenne binnen het plangebied. Deze geul heeft zich ingesneden in de pleistocene afzettingen en vanuit deze geul zijn zandige en leemrijkere (oever)afzettingen afgezet op de zware klei. Voor de jongste perioden vanaf de Middeleeuwen kan deze oeverwal van colluviaal sediment een rol in het landschap hebben gespeeld. Uit de bekende historische kaarten is echter af te leiden dat het gehele plangebied in ieder geval vanaf de 18de eeuw in agrarisch gebruik is geweest.

Het verkennend archeologisch booronderzoek bevestigt het hoge potentieel op resten van steentijd artefactensites op de afgedekte pleistocene terrasresten binnen het plangebied, zoals gesteld op basis van de resultaten van het bureauonderzoek en het landschappelijk booronderzoek. Ondanks het geringe oppervlak van 485 m^2 dat door middel van het verkennend booronderzoek is onderzocht, zijn ter plaatse van poel 7 (51 m^2) in het oostelijke deel van het plangebied aanwijzingen gevonden voor de (mogelijke) aanwezigheid van een vuursteen artefactensite *in situ* in de vorm van een gebroken kling en een mogelijke afslag. De overige onderzochte locaties hebben geen aanwijzingen opgeleverd voor de mogelijke aanwezigheid van archeologische resten. De resten ter plaatse van poel 7 bevinden zich in de top van de pleistocene afzettingen, op een afgedekte terrasrestrug. Noch over de datering, noch over de aard en omvang van de mogelijke site kan, door de beperkte schaal van dit onderzoek, een duidelijke uitspraak gedaan worden, al zullen de (mogelijk) aanwezige resten zich vermoedelijk wel uitstrekken tot buiten het onderzochte deel ter plaatse van de oorspronkelijk geplande poel 7. Maar de resultaten van het verkennend booronderzoek geven duidelijk aan dat met name de hoger gelegen pleistocene terrasresten binnen het plangebied een hoog potentieel hebben op resten van steentijd artefactensites en dat onderzoek hiernaar zeker zinvol kan zijn, ook in de nu nog niet onderzochte delen van het plangebied.

Op basis van de resultaten van dit onderzoek is echter besloten om af te zien dan de aanleg van poel 7 in het oostelijke deel van het plangebied. Hierdoor zullen de aanwezige archeologische resten dan ook *in situ* behouden blijven en zal nader onderzoek op deze locatie niet noodzakelijk zijn. Ook in het overige deel van het onderzoeksgebied zullen de mogelijk aanwezige resten door de geplande werken niet worden verstoord en zullen de mogelijk aanwezige resten *in situ* behouden blijven. Hierdoor zal ook hier nader onderzoek hiervoor niet nodig zijn.

3.2.4 BEANTWOORDING ONDERZOEKSVRAGEN

- Zijn er aanwijzingen voor de aanwezigheid van een Steentijdsite?
Ja, bij het verkennend onderzoek is een gebroken kling en een mogelijke afslag gevonden.

- Op welk niveau bevinden deze zich en worden ze bedreigd door geplande werkzaamheden?
De gevonden resten bevinden zich in de top van de pleistocene terrasafzettingen, op een diepte van 120 cm onder het huidige maaiveld. Doordat wordt afgezien van de aanlag van de poel op deze locatie, worden deze resten niet bedreigd door de voorgenomen werkzaamheden.

- Waaruit bestaan de vindplaatsen? Zijn er daterende elementen aanwezig?
Bij het verkennend onderzoek is een gebroken kling en een mogelijke afslag gevonden. Deze elementen konden niet nader gedateerd worden.

- Wat is de ruimtelijke spreiding (horizontaal en vertikaal) van de vindplaatsen?
Door de beperkte omvang kon de horizontale spreiding van de vindplaats niet worden vastgesteld. Waarschijnlijk strekt deze zicht uit tot buiten het oppervlakte van de oorspronkelijk geplande poel. De vindplaats bevindt zich in de top van de pleistocene terrasafzettingen, op een diepte van 120 cm onder het huidige maaiveld.

- Is/zijn de vindplaats(en) mogelijk in situ te behouden? Zo niet, is een opgraving noodzakelijk en wat zijn de methodes en vraagstellingen van een eventuele opgraving?
Doordat wordt afgezien van de aanleg van de poel waar de archeologische indicatoren zijn aangetroffen (poel 7), zal de vindplaats worden behouden en zal een opgraving niet noodzakelijk zijn.

3.2.5 POTENTIEEL OP KENNISVERMEERDERING

De huidige geplande werkzaamheden vormen geen bedreiging voor de (mogelijk) aanwezige archeologische resten binnen het plangebied, waardoor vervolgonderzoek hiervoor niet noodzakelijk zal zijn. Echter, het uitgevoerde onderzoek bevestigt het hoge potentieel op resten van steentijd artefactensites op de afgedekte pleistocene terrasresten binnen het plangebied. Indien in de toekomst werkzaamheden zullen worden uitgevoerd waarbij de top van de pleistocene afzettingen zal worden verstoord, zal vervolgonderzoek zeker noodzakelijk/nuttig zijn. Het plangebied en dan vooral de pleistocene terrasresten en de flankzones daarvan hebben een hoog potentieel op kennisvermeerdering met betrekking op de bewoning en het gebruik van de rivierdalen in het algemeen en het Zennedal in het bijzonder gedurende de Steentijden. Omdat een dergelijk onderzoek op dit moment niet aan de orde is en dus ook geen zicht is op de eventuele aard en omvang van een dergelijk onderzoek, wordt afgezien van een verdere uitwerking van de opzet hiervan in deze nota.

3.2.6 SAMENVATTING GERICHT OP GESPECIALISEERD PUBLIEK

In het plangebied Sigmaplan Dorent zijn werkzaamheden gepland in het kader van natuurontwikkeling. Hiervoor zal een aantal percelen worden afgeplagd (9,8 ha.), zullen verspreid over

het terrein enkele poelen gegraven worden met een totaal oppervlakte van ca. 6.200 m^2 en zal bij de westelijke oude meander van de Zenne een deel van de oever verlaagd worden. Binnen deze delen waar de bodem zal worden verstoord, is een landschappelijk booronderzoek uitgevoerd. Dit onderzoek heeft uitgewezen dat de aanleg van de poel in het uiterste westen van het plangebied (poel 1) en drie kleine poeltjes in het oosten (poel 7, 8 en9) de mogelijk aanwezige archeologische resten bedreigen. Voor deze delen is een verkennend archeologisch booronderzoek uitgevoerd.

Bij dit verkennend booronderzoek zijn alleen ter plaatse van poel 7 aanwijzingen gevonden voor de mogelijke aanwezigheid van een steentijd artefactensite in de vorm van een gebroken kling en een mogelijke afslag. Op de locaties van de andere poelen zijn geen aanwijzingen gevonden voor de mogelijke aanwezigheid van een steentijdsite en worden door de werkzaamheden dus geen archeologische resten bedreigd. Op basis van de resultaten van dit onderzoek is besloten om af te zien van de aanleg van poel 7. De hier (mogelijk) aanwezige resten zullen daarmee behouden blijven waardoor vervolgonderzoek ook hier niet noodzakelijk zal zijn.

3.2.7 SAMENVATTING GERICHT OP NIET-GESPECIALISEERD PUBLIEK

In het plangebied Sigmaplan Dorent zijn werkzaamheden gepland in het kader van natuurontwikkeling. Hiervoor zal een aantal percelen worden afgeplagd (9,8 ha.), zullen verspreid over het terrein enkele poelen gegraven worden met een totaal oppervlakte van ca. 6.200 m^2 en zal bij de westelijke oude meander van de Zenne een deel van de oever verlaagd worden. Binnen deze delen waar de bodem zal worden verstoord, is een landschappelijk booronderzoek uitgevoerd. Dit onderzoek heeft uitgewezen dat de aanleg van de poel in het uiterste westen van het plangebied (poel 1) en drie kleine poeltjes in het oosten (poel 7, 8 en9) de mogelijk aanwezige archeologische resten bedreigen. Voor deze delen is een verkennend archeologisch booronderzoek uitgevoerd.

Bij dit verkennend booronderzoek zijn alleen ter plaatse van poel 7 aanwijzingen gevonden voor de mogelijke aanwezigheid van een steentijd artefactensite. Op de locaties van de andere poelen zijn geen aanwijzingen gevonden voor de mogelijke aanwezigheid van een steentijdsite en worden door de werkzaamheden dus geen archeologische resten bedreigd. Op basis van de resultaten van dit onderzoek is besloten om af te zien van de aanleg van poel 7. De hier (mogelijk) aanwezige resten zullen daarmee behouden blijven waardoor vervolgonderzoek ook hier niet noodzakelijk zal zijn.

3.3 LITERATUUR

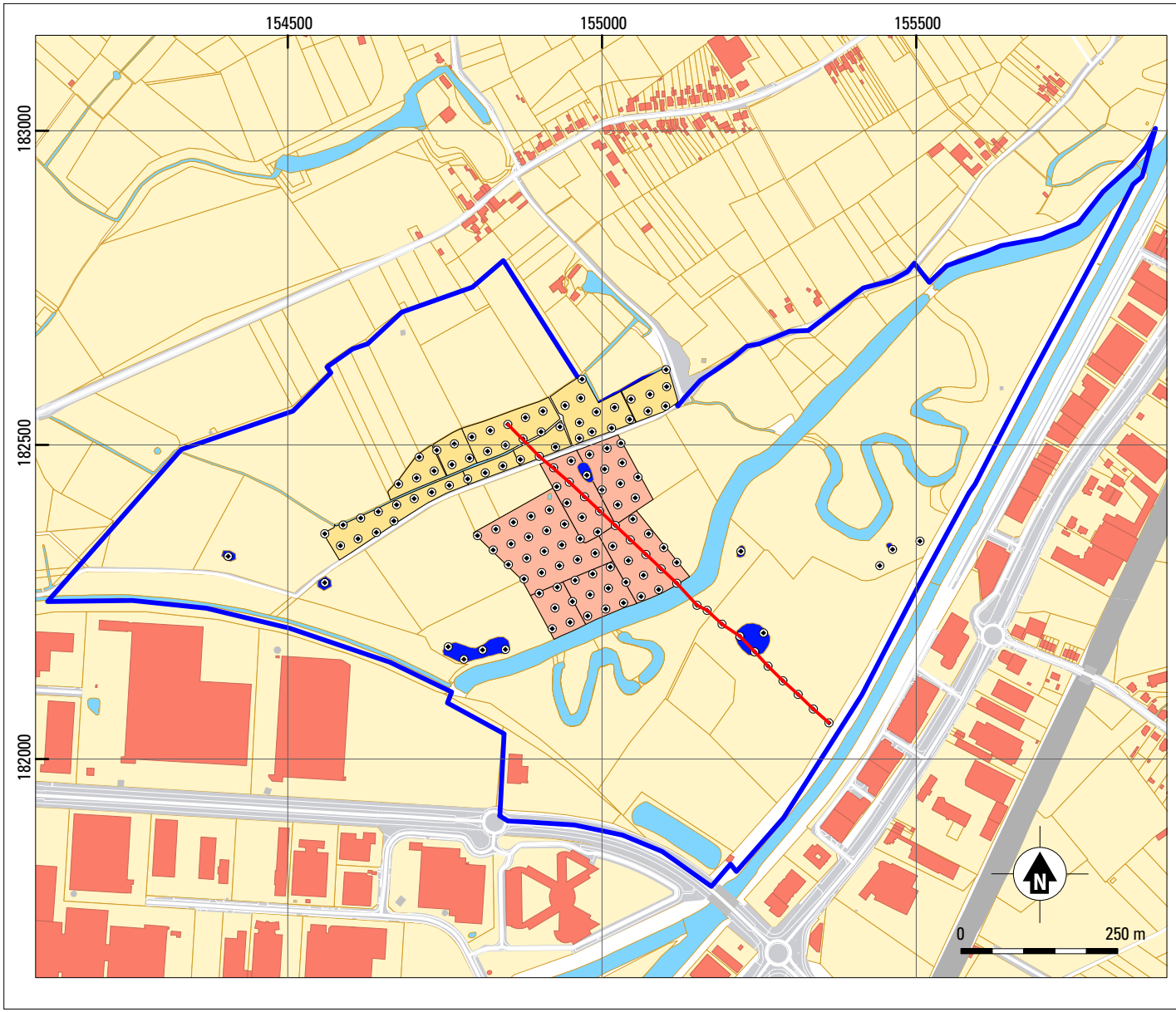
RAAP, 2007: *Deborah2, v2.7,* Amsterdam.

3.4 FIGURENLIJST PROJECTCODE 2016L140

Figuur nummer	Type	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Datum
3.1	kadasterkaart	locatie onderzoeksgebied poel 1	1:2.500	digitaal	10-10-2016
3.2	kadasterkaart	locatie onderzoeksgebied poel 7, 8 en 9	1:2.500	digitaal	10-10-2016
3.3	foto	locatie poel 1	-	digitaal	18-11-2016
3.4	boorpuntenkaart	ligging boringen poel 1	1:600	digitaal	9-12-2016
3.5	boorpuntenkaart	ligging boringen poel 7, 8 en 9	1:600	digitaal	9-12-2016
3.6	vondstenkaart	ligging van de vondsten poel 7, 8 en 9	1:600	digitaal	9-12-2016

BIJLAGE I OVERZICHT VAN ARCHEOLOGISCHE PERIODEN

begin		einde	periode
1789 na Chr.	-	heden	Nieuwste Tijd
1500 na Chr.	-	1789 na Chr.	Nieuwe Tijd
1200 na Chr.	-	1500 na Chr.	Late Middeleeuwen
900 na Chr.	-	1200 na Chr.	Volle Middeleeuwen
430/450 na Chr.	-	900 na Chr.	Vroege Middeleeuwen
275 na Chr.	-	430/450 na Chr.	laat-Romeinse tijd
69 na Chr.	-	275 na Chr.	midden-Romeinse tijd
57 voor Chr.	-	69 na Chr.	vroeg-Romeinse tijd
250 voor Chr.	-	57 voor Chr.	Late IJzertijd
475/450 voor Chr.	-	250 voor Chr.	Midden IJzertijd
800 voor Chr.	-	475/450 voor Chr.	Vroege IJzertijd
1050 voor Chr.	-	800 voor Chr.	Late Bronstijd
1800/1750 voor Chr.	-	1050 voor Chr.	Midden Bronstijd
2000/2100 voor Chr.	-	1800/1750 voor Chr.	Vroege Bronstijd
5300 voor Chr.	-	2000 voor Chr.	Neolithicum
9500 voor Chr.	-	5300 voor Chr.	Mesolithicum
tot 9500 voor Chr.			Paleolithicum



Sigmaplan Dorent

Bijlage 2: Overzichtsplan met de boringen landschappelijk boor-onderzoek en geplande werken

Schaal: 1:10.000

Legende

Onderzoek

- Boring
- Lithogenetische doorsnede

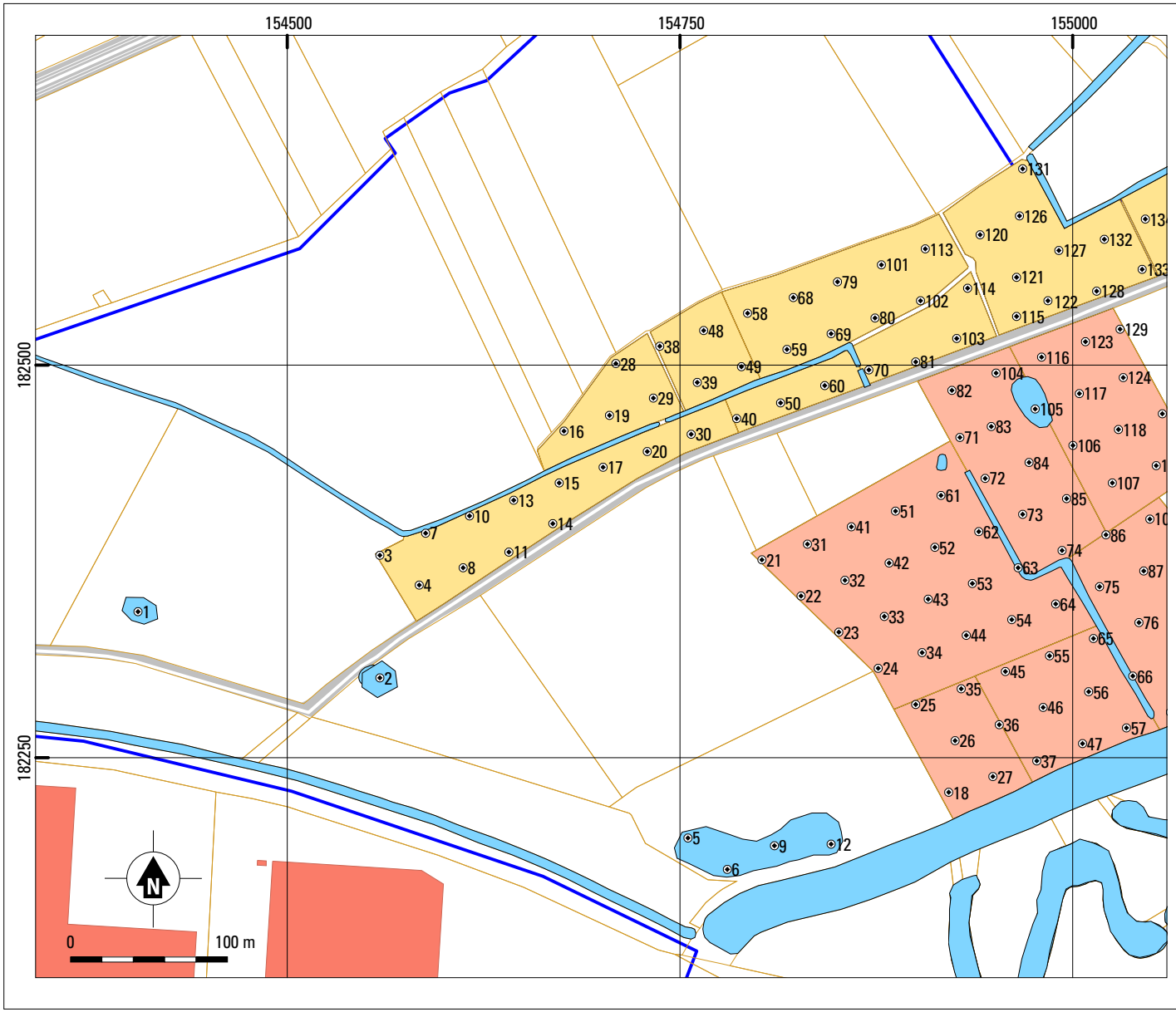
Geplande werken

- 10 cm afgraven
- 20 cm afgraven
- nieuw te graven poelen

Overig

- Plangebied
- Kadastrale perceelsgrenzen
- Bebouwing
- Wegen
- Water,bestaand

VUhbs archeologie
VRIJE UNIVERSITEIT AMSTERDAM



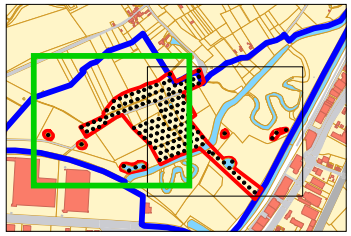
Sigmaplan Dorent

Bijlage 3a. Boorpuntenkaart landschappelijk booronderzoek deelkaart-west

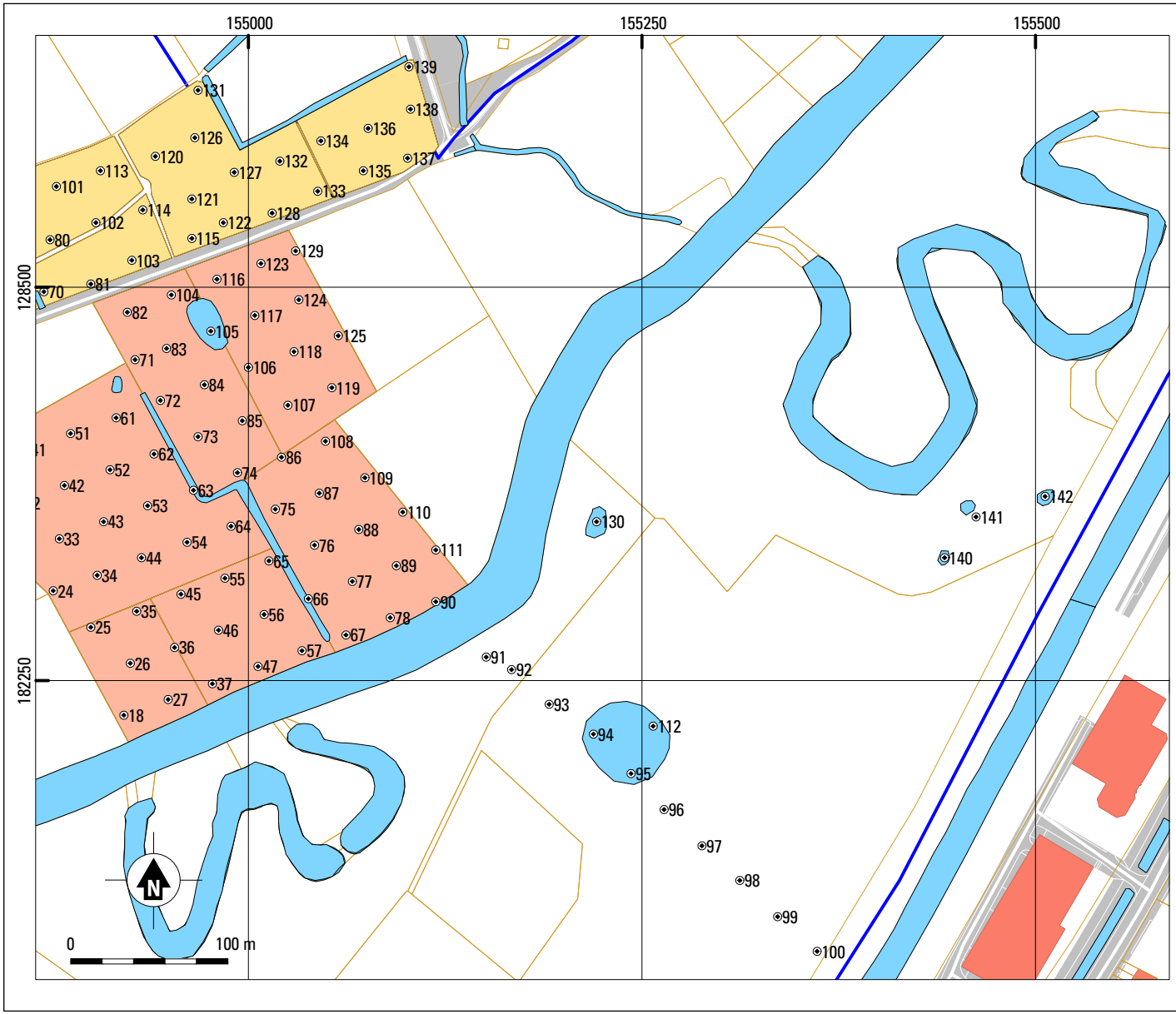
Schaal: 1:4.000

Legende

- Grens plangebied
- 10 cm afgraven
- 20 cm afgraven
- Kadastrale perceelsgrenzen
- Bebouwing
- Wegen
- Water, deels nieuw te graven
- 1 Boring met volgnummer



VUhbs archeologie
VRIJE UNIVERSITEIT AMSTERDAM



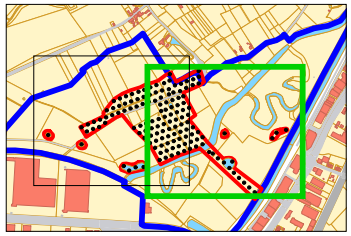
Sigmaplan Dorent

Bijlage 3b. Boorpuntenkaart landschappelijk booronderzoek deelkaart-west

Schaal: 1:4.000

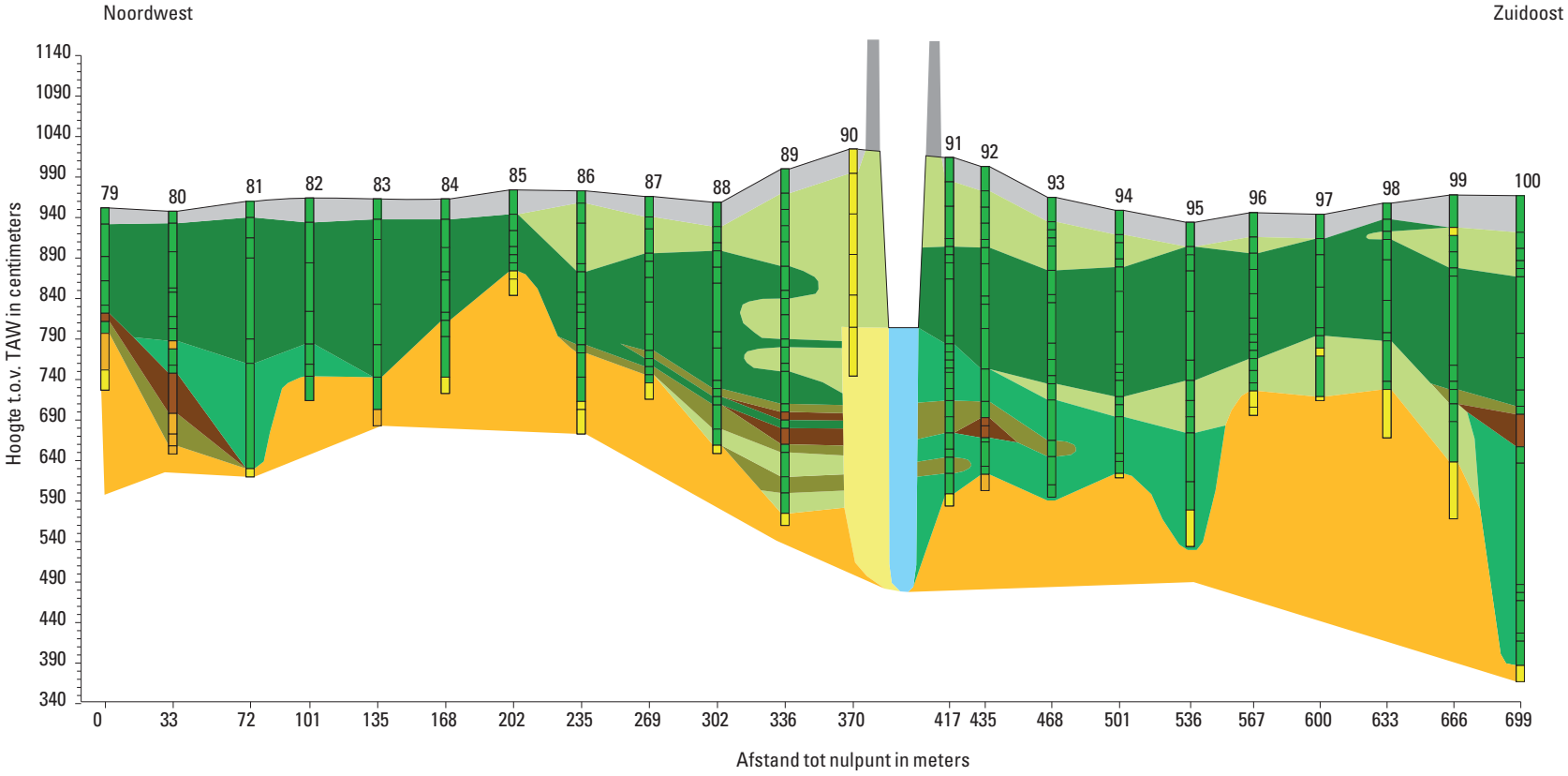
Legende

- Grens plangebied
- 10 cm afgraven
- 20 cm afgraven
- Kadastrale perceelsgrenzen
- Bebouwing
- Wegen
- Water, deels nieuw te graven
- 1 Boring met volgnummer



VUhbs archeologie — VRIJE UNIVERSITEIT AMSTERDAM

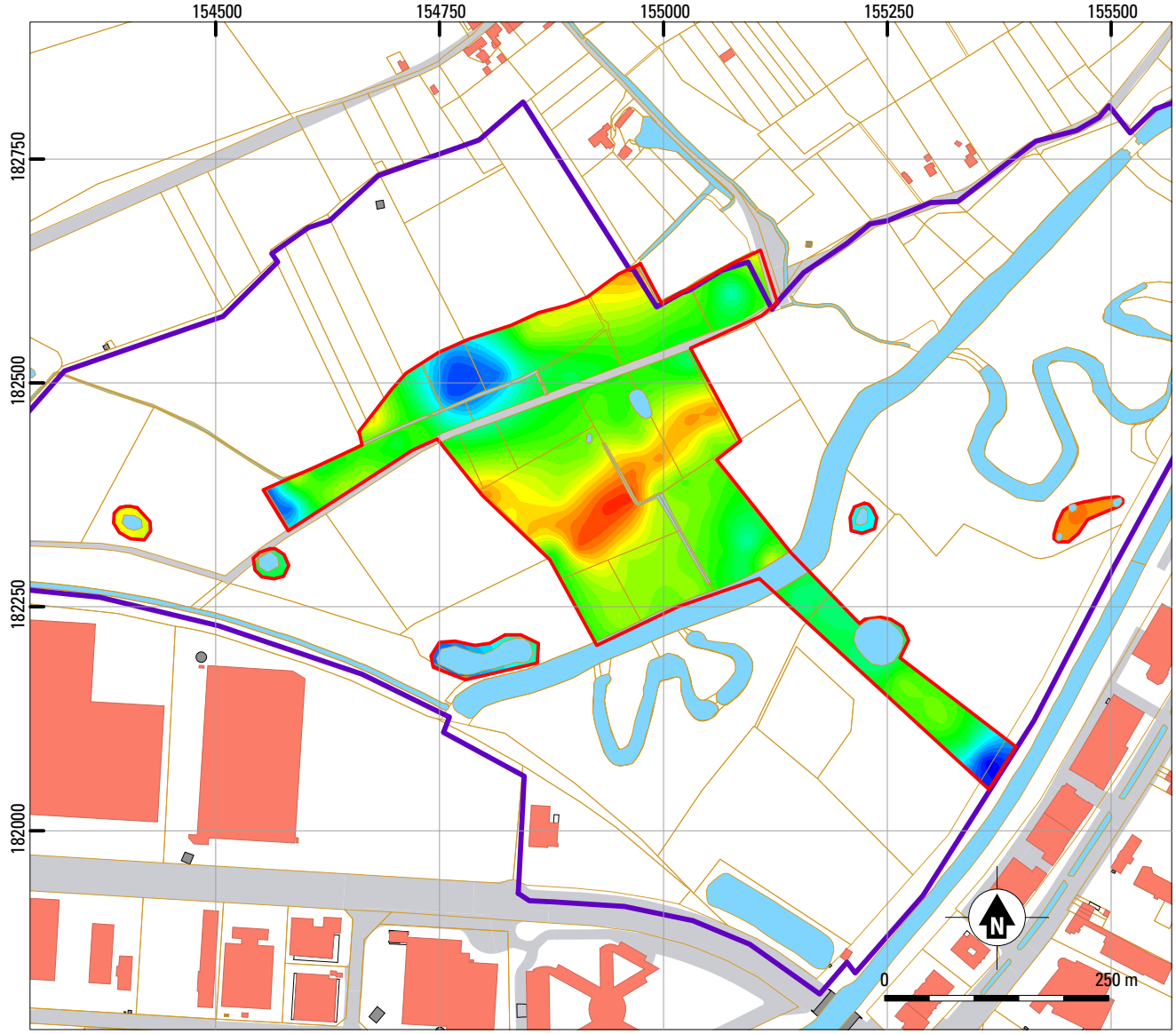
Bijlage 4. Sigmaplan Dorent. Lithogenetisch doorsnede



Legende

- Pleistocene fluviatiele afzettingen
- Veen
- Humeuze klei/leem
- Geulafzettingen
- Zware komklei
- Oeverafzettingen
- Holocene beddingafzettingen
- bouwvoor
- Water
- Dijk

VUhbs archeologie — VRIJE UNIVERSITEIT AMSTERDAM



Sigmaplan Dorent

Bijlage 5: Hoogte van de top van het pleistocene zand in meters t.o.v TAW

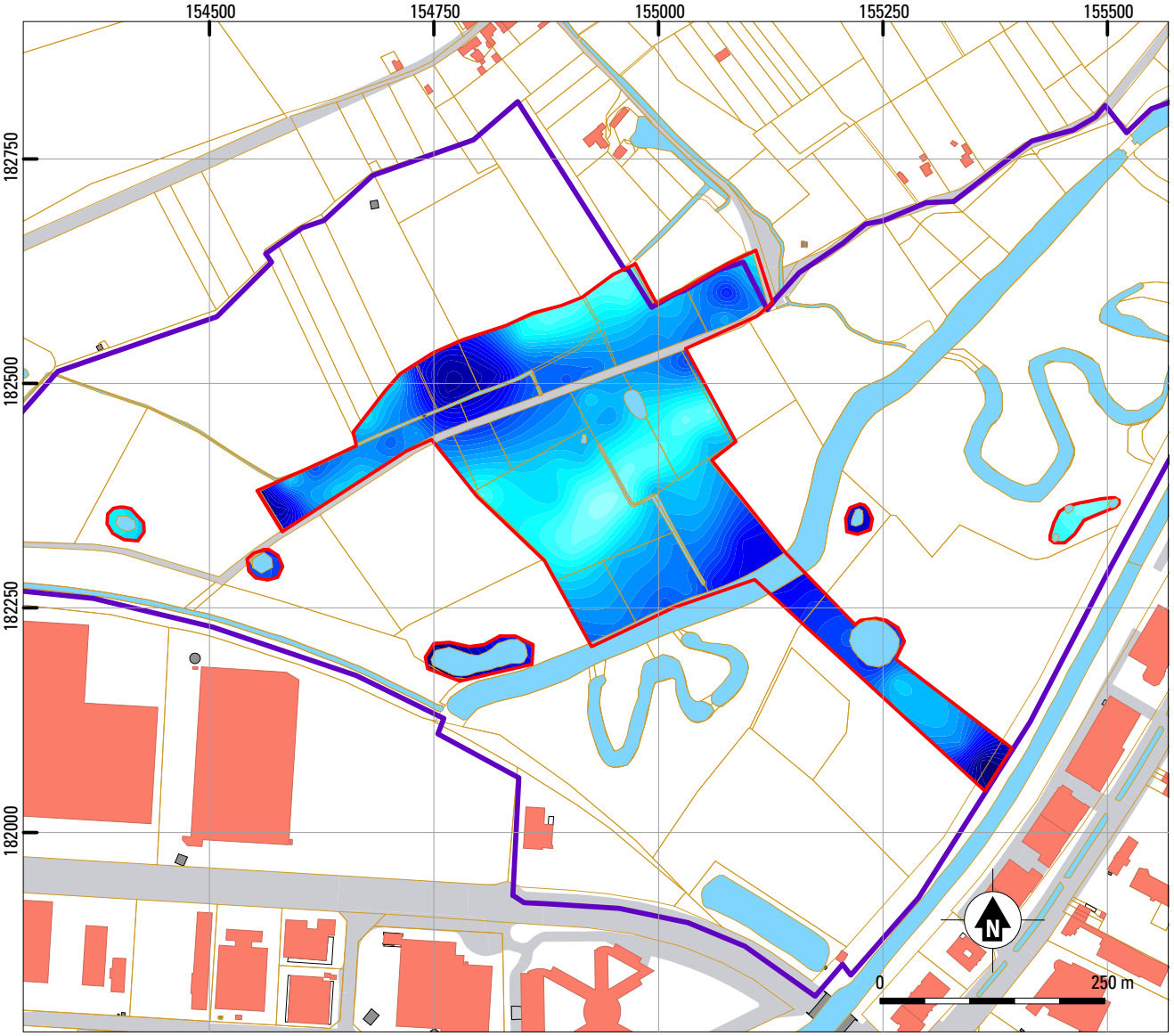
Schaal: 1:7.500

Legende

- Plangebied
- Onderzoeksgebied
- Kadastrale perceelsgrenzen
- Bebouwing
- Wegen
- Water, deels nieuw te graven

9.4
9
8.6
8.2
7.8
7.4
7
6.6
6.2
5.8
5.4
5
4.6
4.2
3.8

VUhbs archeologie
VRIJE UNIVERSITEIT AMSTERDAM



Sigmaplan Dorent

Bijlage 6: Diepte van de top van het pleistocene zand in centimeters t.o.v maaiveld

Schaal: 1:7.500

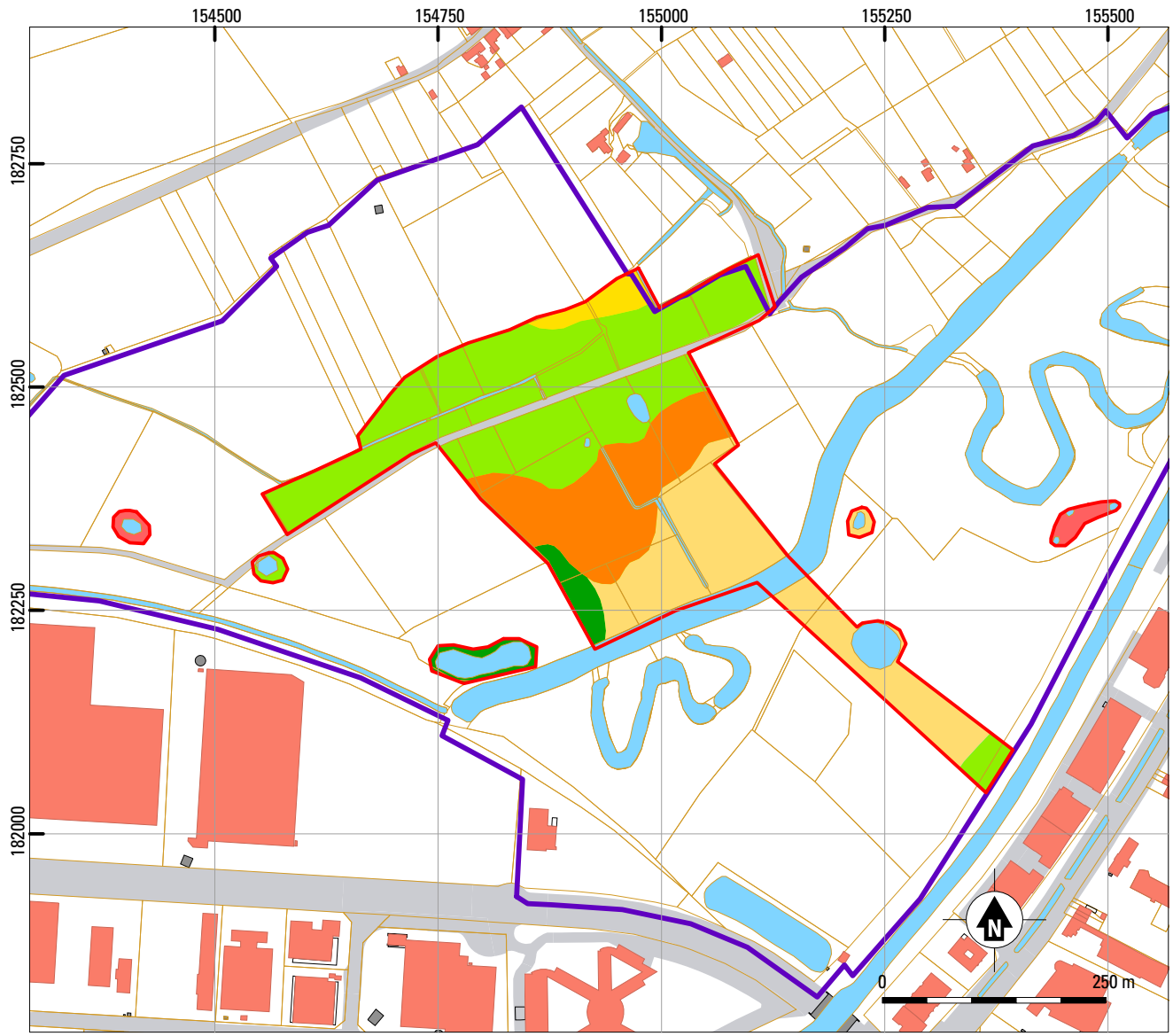
Legende

- Plangebied
- Onderzoeksgebied
- Kadastrale perceelsgrenzen
- Bebouwing
- Wegen
- Water, deels nieuw te graven

560
520
480
440
400
360
320
280
240
200
160
120
80
40
0

VUhbs archeologie

VRIJE UNIVERSITEIT AMSTERDAM



Sigmaplan Dorent

Bijlage 7: Verwachtingen en advieskaart op basis van het landschappelijk booronderzoek

Schaal: 1:7.500

Legende

- Pleistocene terrasrest met hoge verwachting en mogerlijke verstoing archeologisch niveau: vervolg-onderzoek d.m.v archeologisch booronderzoek
- Pleistocene terrasrest met hoge verwachting en geen verstoing archeologisch niveau: geen vervolgonderzoek
- Flank dekzandrug met hoge verwachting en geen verstoing archeologisch niveau: geen vervolgonderzoek
- Terrasvlakte met middelhoge verwachting: geen vervolgonderzoek
- Geul met veen: lage verwachting op bewoningsresten, wel kans op *off-site* verschijnselen
- Jonge geul met lage verwachting: geen vervolgonderzoek
- Plangebied
- Onderzoeksgebied
- Kadastrale perceelsgrenzen
- Bebouwing
- Wegen
- Water, deels nieuw te graven

VUhbs archeologie
VRIJE UNIVERSITEIT AMSTERDAM

BIJLAGE 8. BOORLIJST PROJECTCODE 2016J210

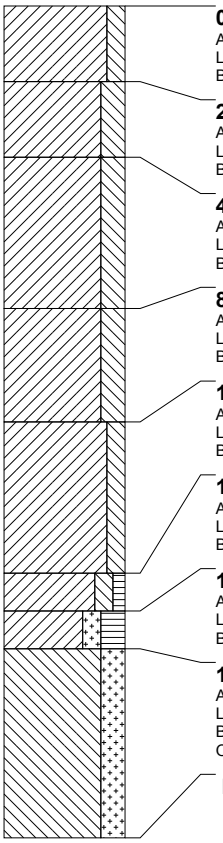
id	datum	weer	landgebruik	type	diameter	techniek	grid	x	y	z	begindiepte	einddiepte	bodemtype	gwt	gley	reductie	foto	beschrijving	interpretaties
ZEV-DO-1	26-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154405	182343	9,9	0	220	Edp	110	0	110	ZEV-DO-16_B1.JPG	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-2	26-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154559	182301	9,65	0	350	Edp	180	30	180	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-3	26-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154559	182379	9,52	0	570	Eep	130	20	150	ZEV-DO-16_B3,JPG	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-4	26-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154584	182360	9,6	0	520	Edp	160	10	170	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-5	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154755	182199	10,1	0	600	Ldp	200	70	220	ZEV-DO-16_B5.JPG	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-6	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154780	182179	10,6	0	200	Ldp	-	70	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-7	26-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154588	182393	9,73	0	200	Eep	150	30	130	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-8	26-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154612	182371	9,69	0	280	Eep	150	20	150	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-9	29-7-2016	droog, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154810	182194	10,6	0	400	Ldp	220	70	230	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-10	26-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154616	182404	9,81	0	360	Eep	170	30	170	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-11	26-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154641	182381	9,71	0	250	Efp	150	30	140	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-12	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154846	182195	10,6	0	200	Ldp	-	70	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-13	26-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154644	182414	9,65	0	300	Efp	100	30	100	ZEV-DO-16_B13.JPG	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-14	26-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154669	182399	9,64	0	215	Efp	180	25	210	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-15	26-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154673	182425	9,52	0	290	Efp	120	30	140	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-16	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154676	182458	10,3	0	210	Efp	140	15	145	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-17	26-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154701	182435	9,55	0	360	Efp	120	20	130	ZEV-DO-16_B17.JPG	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-18	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154921	182228	10,5	0	200	Ldp	-	80	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-19	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154705	182468	9,69	0	280	Efp	130	15	140	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-20	26-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154729	182445	9,6	0	280	Eep	140	25	150	ZEV-DO-16_B20.JPG	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-21	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154802	182376	9,85	0	125	Ldp	-	30	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-22	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154827	182353	9,89	0	210	Ldp	-	25	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-23	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154851	182330	9,96	0	190	Ldp	-	50	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-24	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154876	182307	10,1	0	370	Ldp	180	60	200	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-25	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154900	182284	10,2	0	400	Ldp	200	40	220	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-26	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154925	182261	10,3	0	300	Ldp	170	50	170	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-27	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154949	182238	10,3	0	300	Ldp	-	40	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-28	26-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154709	182501	10,4	0	240	Efp	-	20	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-29	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154733	182479	9,63	0	300	Efp	150	15	150	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-30	26-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154757	182456	9,65	0	400	Efp	150	20	150	ZEV-DO-16_B30.JPG	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-31	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154831	182386	9,8	0	200	Edp	-	30	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-32	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154855	182363	9,8	0	250	Ldp	-	30	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-33	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154880	182340	9,94	0	140	Edp	-	50	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-34	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154904	182317	10,1	0	150	Ldp	-	50	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-35	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154929	182294	10,1	0	210	Edp	-	80	-	ZEV-DO-16_B35.JPG	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-36	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154953	182271	10,2	0	260	Ldp	-	60	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-37	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154977	182248	10,3	0	200	Ldp	-	60	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-38	26-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154737	182512	9,72	0	500	Efp	140	20	150	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-39	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154761	182489	9,44	0	500	Efp	140	20	150	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-40	26-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154786	182466	9,4	0	450	Eep	150	20	160	ZEV-DO-16_B40.JPG	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-41	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154859	182397	9,72	0	200	Edp	-	20	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-42	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154883	182374	9,77	0	220	Edp	-	30	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-43	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154908	182351	9,86	0	130	Edp	-	30	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-44	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154932	182328	10	0	140	Edp	-	40	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-45	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154957	182305	10	0	260	Edp	-	40	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-46	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154981	182282	10,2	0	280	Ldp	-	110	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-47	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155006	182259	10,5	0	330	Ldp	300	60	310	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-48	26-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154765	182522	9,47	0	500	Efp	130	20	150	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-49	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154789	182499	9,44	0	200	Eep	150	10	170	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)

id	datum	weer	landgebruik	type	diameter	techniek	grid	x	y	z	begindiepte	einddiepte	bodemtype	gwt	gley	reductie	foto	beschrijving	interpretaties
ZEV-DO-50	26-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154814	182476	9,63	0	430	Eep	150	30	175	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-51	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154887	182407	9,61	0	200	Edp	-	20	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-52	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154912	182384	9,69	0	170	Edp	-	25	-	ZEV-DO-16_B52.JPG	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-53	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154936	182361	9,9	0	120	Ldp	-	30	-	ZEV-DO-16_B53.JPG	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-54	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154961	182338	9,9	0	200	Edp	-	40	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-55	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154985	182315	10,1	0	250	Edp	-	50	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-56	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155010	182292	10,2	0	200	Ldp	-	120	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-57	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155034	182269	10,5	0	300	Ldp	290	150	290	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-58	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154793	182533	9,44	0	470	Eep	120	20	140	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-59	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154818	182510	9,44	0	500	Efp	130	10	150	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-60	26-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154842	182487	9,53	0	390	Efp	120	20	150	ZEV-DO-16_B60.JPG	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-61	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154916	182417	9,61	0	250	Edp	-	30	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-62	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154940	182394	9,71	0	120	Edp	-	30	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-63	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154965	182371	10,2	0	120	Ldp	-	70	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-64	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154989	182348	9,98	0	260	Ldp	-	50	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-65	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155013	182326	10,3	0	290	Edp	-	50	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-66	29-7-2016	droog, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155038	182302	10,1	0	330	Ldp	260	70	280	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-67	29-7-2016	droog, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155062	182279	10,6	0	400	Ldp	280	100	320	ZEV-DO-16_B67.JPG	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-68	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154822	182543	9,43	0	200	Efp	110	15	140	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-69	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154846	182520	9,46	0	200	Eep	120	10	140	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-70	26-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154870	182497	9,59	0	360	Eep	130	20	150	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-71	28-7-2016	buien, zwaar bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154928	182454	9,68	0	260	Edp	180	30	210	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-72	29-7-2016	droog, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154944	182428	9,68	0	200	Edp	-	20	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-73	29-7-2016	droog, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154968	182405	9,73	0	120	Edp	-	35	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-74	29-7-2016	droog, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154993	182382	9,81	0	185	Edp	-	30	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-75	29-7-2016	droog, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155017	182359	9,88	0	250	Edp	-	25	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-76	29-7-2016	droog, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155042	182336	9,77	0	300	Edp	-	30	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-77	29-7-2016	droog, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155066	182313	10,1	0	370	Ldp	200	70	250	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-78	29-7-2016	droog, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155090	182290	10,4	0	425	Ldp	220	70	290	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-79	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154850	182553	9,52	0	225	Eep	110	0	120	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-80	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154874	182530	9,48	0	300	Efp	130	15	145	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-81	25-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154900	182502	9,6	0	340	Efp	150	20	170	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-82	29-7-2016	droog, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154923	182484	9,64	0	250	Eep	-	0	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-83	29-7-2016	droog, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154948	182461	9,63	0	280	Eep	200	25	220	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-84	29-7-2016	droog, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154972	182438	9,63	0	240	Edp	-	25	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-85	29-7-2016	droog, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154996	182415	9,74	0	130	Edp	-	30	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-86	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155021	182392	9,73	0	300	Edp	200	40	230	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-87	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155045	182369	9,66	0	250	Edp	200	25	220	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-88	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155070	182346	9,59	0	310	Edp	200	50	220	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-89	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155094	182323	10	0	440	Ldp	210	50	240	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-90	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155119	182300	10,3	0	280	Ldp	-	-	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-91	29-7-2016	droog, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155151	182265	10,1	0	430	Ldp	230	60	265	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-92	29-7-2016	droog, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155167	182257	10	0	400	Edp	230	50	250	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-93	29-7-2016	droog, half bewolkt	bos	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155191	182235	9,65	0	370	Edp	180	50	220	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-94	29-7-2016	droog, half bewolkt	bos	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155219	182216	9,49	0	330	Eep	190	0	255	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-95	29-7-2016	droog, half bewolkt	bos	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155243	182191	9,34	0	400	Eep	200	0	240	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-96	29-7-2016	droog, half bewolkt	bos	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155264	182168	9,46	0	250	Eep	180	0	220	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-97	29-7-2016	droog, half bewolkt	bos	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155288	182145	9,44	0	230	Eep	-	30	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-98	29-7-2016	droog, half bewolkt	bos	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155312	182123	9,58	0	290	Eep	-	20	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-99	29-7-2016	droog, half bewolkt	bos	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155336	182100	9,68	0	400	Eep	190	0	230	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-100	29-7-2016	droog, half bewolkt	bos	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155361	182078	9,67	0	600	Eep	220	0	260	ZEV-DO-16_B100.JPG	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)

id	datum	weer	landgebruik	type	diameter	techniek	grid	x	y	z	begindiepte	einddiepte	bodemtype	gwt	gley	reductie	foto	beschrijving	interpretaties
ZEV-DO-101	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154878	182564	9,48	0	180	Eep	110	15	120	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-102	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154903	182541	9,51	0	270	Efp	180	15	180	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-103	25-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154926	182517	9,58	0	350	Efp	160	20	160	ZEV-DO-16_B103.JPG	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-104	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154951	182495	9,67	0	200	Eep	-	25	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-105	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154976	182472	9,59	0	200	Edp	-	25	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-106	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155000	182449	9,72	0	200	Edp	-	30	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-107	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155025	182425	9,77	0	180	Edp	-	30	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-108	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155049	182402	9,97	0	200	Edp	-	30	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-109	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155074	182379	9,98	0	200	Edp	-	30	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-110	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155098	182357	10	0	200	Ldp	-	60	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-111	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155119	182333	10,3	0	200	Ldp	-	130	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-112	29-7-2016	droog, half bewolkt	bos	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155257	182221	9,51	0	375	Eep	220	0	260	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-113	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154906	182574	9,57	0	170	Eep	-	15	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-114	25-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154933	182549	9,44	0	275	Efp	150	30	160	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-115	25-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154964	182531	9,69	0	280	Eep	160	0	175	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-116	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154980	182505	9,69	0	300	Eep	180	30	195	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-117	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155004	182482	9,65	0	260	Edp	-	15	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-118	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155029	182459	9,64	0	150	Edp	-	30	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-119	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155053	182436	9,72	0	280	Edp	-	30	-	ZEV-DO-16_B119.JPG	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-120	25-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154941	182583	9,67	0	200	Eep	-	30	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-121	25-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154964	182556	9,53	0	270	Eep	140	30	150	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-122	25-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154984	182541	9,64	0	300	Eep	190	30	215	ZEV-DO-16_B122.JPG	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-123	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155008	182515	9,65	0	200	Eep	-	30	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-124	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155032	182492	9,64	0	200	Edp	-	30	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-125	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155057	182469	9,68	0	130	Edp	-	30	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-126	25-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154966	182595	9,65	0	150	Edp	-	30	-	ZEV-DO-16_B126.JPG	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-127	25-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154991	182573	9,58	0	270	Eep	140	30	150	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-128	25-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155015	182547	9,69	0	290	Eep	170	30	200	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-129	27-7-2016	buien, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155030	182523	9,71	0	380	Eep	190	30	215	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-130	29-7-2016	droog, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155221	182351	10	0	500	Eep	200	30	240	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-131	25-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	154968	182625	9,77	0	130	Ldp	-	45	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-132	25-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155020	182580	9,6	0	260	Eep	150	30	160	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-133	25-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155044	182561	9,78	0	350	Eep	170	30	200	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-134	25-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155046	182593	9,71	0	340	Efp	150	30	170	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-135	25-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155073	182574	9,84	0	300	Efp	200	40	210	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-136	25-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155076	182601	9,56	0	420	Eep	150	30	160	ZEV-DO-16_B136.JPG	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-137	25-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155101	182582	9,86	0	350	Efp	160	30	185	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-138	25-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155103	182613	9,86	0	300	Eep	180	50	210	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-139	25-7-2016	droog, licht bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155102	182640	9,75	0	200	Eep	-	50	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-140	29-7-2016	droog, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155442	182328	10,1	0	150	Ldp	-	50	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-141	29-7-2016	droog, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155462	182354	9,86	0	120	Ldp	-	35	-	ZEV-DO-16_B141.JPG	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)
ZEV-DO-142	29-7-2016	droog, half bewolkt	grasland	edelman + guts	7 cm + 3cm	manueel	25/30	155506	182367	9,52	0	180	Ldp	-	20	-	-	zie boorstaten (bijlage 9)	zie boorstaten (bijlage 9)

boring: ZEV-DO-1

beschrijver: KH, datum: 26-7-2016, X: 154.405, Y: 182.343, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fn 522



0 cm -Mv / 9,90 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, donkergrijs (2.5YR3/1)
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,70 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs (10YR6/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

40 cm -Mv / 9,50 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, blauwgrijs (5BG6/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 9,10 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs (10YR6/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

110 cm -Mv / 8,80 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkergrijs (N4/0), schelpengruis, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

150 cm -Mv / 8,40 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkergrijs (N3/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

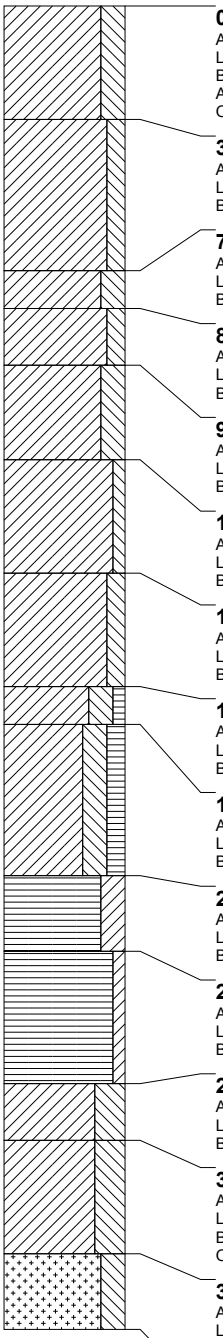
160 cm -Mv / 8,30 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, sterk humeus, donkergrijsbruin (10YR3/2)
Bodemkundig: volledig gereduceerd

170 cm -Mv / 8,20 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zandleem, groenwit (10GY7/1)
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 220 cm -Mv / 7,70 m +TAW

boring: ZEV-DO-2

beschrijver: KH, datum: 26-7-2016, X: 154.559, Y: 182.301, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,65, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,65 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin (5YR(5/2), stevig
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: bst

30 cm -Mv / 9,35 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtgrijsbruin (7.5YR8/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,95 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, lichtgrijsbruin (7.5YR8/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,85 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

95 cm -Mv / 8,70 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,45 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,15 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 7,85 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkerblauwgrijs (10BG4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

190 cm -Mv / 7,75 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, matig humeus, donkerblauwgrijs (10BG4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

230 cm -Mv / 7,35 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkergrijsbruin (10YR3/2), veen (niet gedifferentieerd), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

250 cm -Mv / 7,15 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkergrijsbruin (7.5YR3.2), bosveen, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

285 cm -Mv / 6,80 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtgrijs (N7/0)
Bodemkundig: volledig gereduceerd

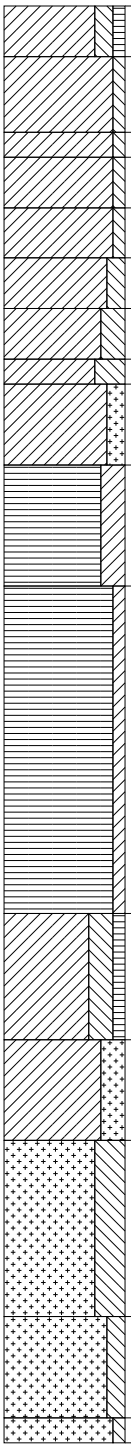
300 cm -Mv / 6,65 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, grijswit (N8/0)
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: wit gevlekt

330 cm -Mv / 6,35 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lemig zand, lichtgrijs (N7/0), zeer fijn
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 350 cm -Mv / 6,15 m +TAW

boring: ZEV-DO-3

beschrijver: KH, datum: 26-7-2016, X: 154.559, Y: 182.379, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,52, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fotonr. 518 / 519 / 522



0 cm -Mv / 9,52 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkerbruin (10YR3/3)

20 cm -Mv / 9,32 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,02 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 8,92 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,72 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,52 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,32 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, blauwgrijs (10BG5/1), schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,12 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie:zware zandleem, grijs (N6/0), schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,02 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkergrijs (N4/0), enkele kleilagen, schelpengruis, veel hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

182 cm -Mv / 7,70 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkerbruinzwart (7.5YR2/2), veen (niet gedifferentieerd)
Bodemkundig: volledig gereduceerd

230 cm -Mv / 7,22 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruin (7.5YR3/2), bosveen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

360 cm -Mv / 5,92 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

410 cm -Mv / 5,42 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkergrijs (N4/0), enkele zandlagen, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

450 cm -Mv / 5,02 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: lichte zandleem, grijsbruin (5YR4/2), enkele zandlagen, zeer fijn
Bodemkundig: volledig gereduceerd

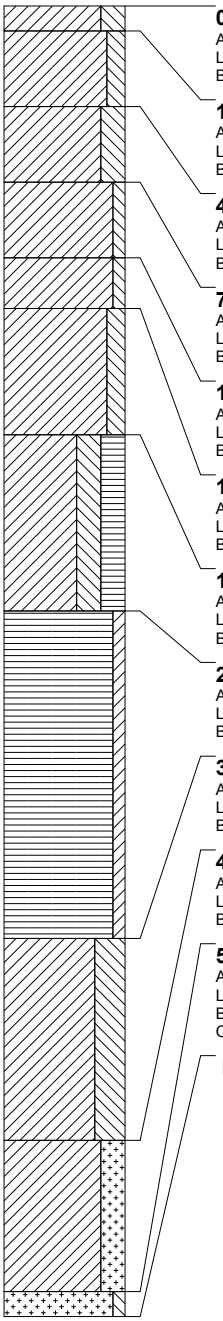
520 cm -Mv / 4,32 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, lichtbruingrijs (5YR7/2), enkele kleilagen, matig fijn
Bodemkundig: volledig gereduceerd

560 cm -Mv / 3,92 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtbruingrijs (5YR(7.2), matig grof
Bodemkundig: volledig gereduceerd

Einde boring op 570 cm -Mv / 3,82 m +TAW

boring: ZEV-DO-4

beschrijver: KH, datum: 26-7-2016, X: 154.584, Y: 182.360, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,60 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin (5YR5/2)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

10 cm -Mv / 9,50 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

40 cm -Mv / 9,20 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin (7.5YR4/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,90 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,60 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,40 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

170 cm -Mv / 7,90 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei,sterk humeus, donkergrijs (N3/0), schelpengruis, weinig hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

240 cm -Mv / 7,20 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruin (7.5YR3/3), bosveen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

370 cm -Mv / 5,90 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtgrijs (N3/0), enkele zandlagen, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

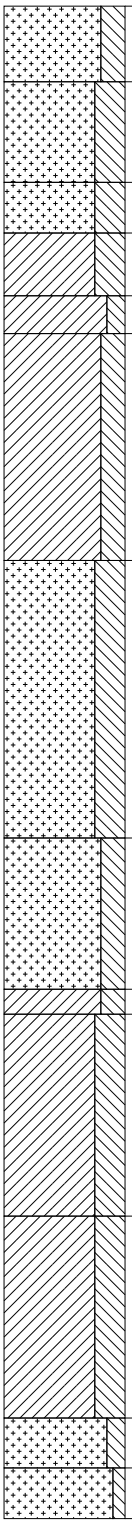
450 cm -Mv / 5,10 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: kleiig zand, grijs (N6/0), veel dikke zandlagen, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

510 cm -Mv / 4,50 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, grijs (N6/0), matig grof
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: gm

Einde boring op 520 cm -Mv / 4,40 m +TAW

boring: ZEV-DO-5

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.755, Y: 182.199, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,13, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fotonr. 527 / 528 / 529 / 530 / 531



0 cm -Mv / 10,13 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lemig zand, donkerbruingrijs (7.5YR3/1), zeer fijn, interpretatie: oeverafzettingen

30 cm -Mv / 9,83 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, bruin (5YR3/4), zeer fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

70 cm -Mv / 9,43 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtbruin (7.5YR6/6), zeer fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 9,23 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware zandleem, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

115 cm -Mv / 8,98 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijsbruin (5YR6/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 8,83 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin (5YR5/2), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

220 cm -Mv / 7,93 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, grijs (N5/0), enkele kleilagen, uiterst fijn, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

330 cm -Mv / 6,83 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lemig zand, grijs (N5/0), enkele kleilagen, matig fijn, spoor hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

390 cm -Mv / 6,23 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs (N5/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

400 cm -Mv / 6,13 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware zandleem, grijs (N5/0), veel dunne zandlagen, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

480 cm -Mv / 5,33 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, grijs (N5/0), spoor plantenresten, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: laagje grof zand op bovengrens

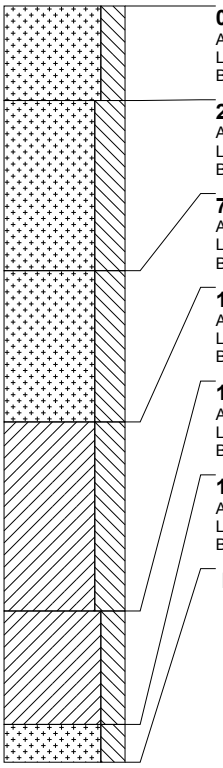
560 cm -Mv / 4,53 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, grijs (N5/0), veel dunne kleilagen, matig fijn, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

580 cm -Mv / 4,33 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zeer grof
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: geen monster

Einde boring op 600 cm -Mv / 4,13 m +TAW

boring: ZEV-DO-6

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.780, Y: 182.179, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,63, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,63 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lemig zand, donkergrijsbruin (10YR3/2), zeer fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

25 cm -Mv / 10,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtbruin (7.5YR6/6), zeer fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

70 cm -Mv / 9,93 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtbruin (7.5YR6/6), zeer fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

110 cm -Mv / 9,53 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtbruin (7.5YR6/6), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

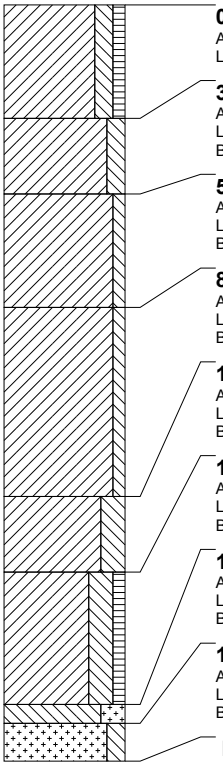
160 cm -Mv / 9,03 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, lichtgrijsbruin (7.5YR8/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

190 cm -Mv / 8,73 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lemig zand, lichtbruingrijs (5YR7/1), zeer fijn, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 200 cm -Mv / 8,63 m +TAW

boring: ZEV-DO-7

beschrijver: KH, datum: 26-7-2016, X: 154.588, Y: 182.393, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,73, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,73 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, bruin (5YR3/4)

30 cm -Mv / 9,43 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtbruin (7.5YR6/6), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,23 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), weinig wortelresten, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,93 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (10YR(6/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 8,43 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs (10YR5/1), schelpengruis, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

150 cm -Mv / 8,23 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, bruingrijs (10YR5/1), weinig hout, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

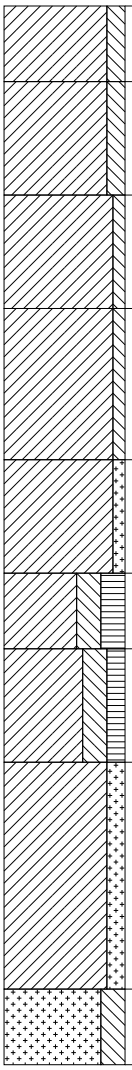
185 cm -Mv / 7,88 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandleem, lichtgroengrijs (10GY7/1)
Bodemkundig: volledig gereduceerd

190 cm -Mv / 7,83 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtgroengrijs (10GY8/1), matig fijn
Bodemkundig: volledig gereduceerd

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,73 m +TAW

boring: ZEV-DO-8

beschrijver: KH, datum: 26-7-2016, X: 154.612, Y: 182.370, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,69, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,69 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijsbruin (5YR5/1)

20 cm -Mv / 9,49 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,19 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruin (7.5YR (4/3), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,89 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruin (7.5YR (4/3), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,49 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruin (N5/0), schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,19 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: klei, sterk humeus, donkerbruingrijs (5YR(3/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

170 cm -Mv / 7,99 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig humeus, donkerbruingrijs (5YR3/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

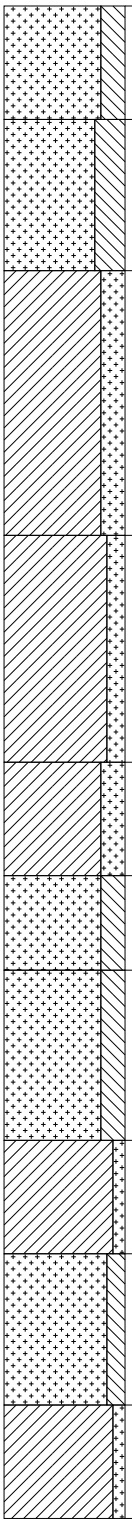
200 cm -Mv / 7,69 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruin (7.5YR3/4), schelpfragment, weinig hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

260 cm -Mv / 7,09 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: lemig zand, lichtbruingrijs (5YR7/1), zeer fijn
Bodemkundig: volledig gereduceerd

Einde boring op 280 cm -Mv / 6,89 m +TAW

boring: ZEV-DO-9

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.810, Y: 182.194, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,57, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,57 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lemig zand, donkerbruingrijs (10YR3/1), zeer fijn
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 10,27 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, bruingrijs (5YR(4/1), zeer fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd
Opmerking: geroerd?

70 cm -Mv / 9,87 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: kleiig zand, lichtgrijsbruin (7.5YR8/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 9,17 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgrijsbruin (7.5YR8/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

200 cm -Mv / 8,57 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: kleiig zand, lichtgrijsbruin (7.5YR8/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

230 cm -Mv / 8,27 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lemig zand, lichtgrijsbruin (10YR8/1), veel dunne kleilagen, zeer fijn, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

255 cm -Mv / 8,02 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lemig zand, grijs (N6/0), veel dunne kleilagen, zeer fijn, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

300 cm -Mv / 7,57 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs (N5/0), veel dikke zandlagen, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

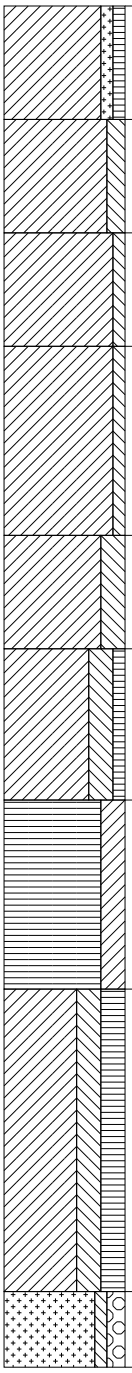
330 cm -Mv / 7,27 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, grijs (N5/0), veel dunne kleilagen, zeer fijn, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

370 cm -Mv / 6,87 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs (N5/0), veel dikke zandlagen, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 6,57 m +TAW

boring: ZEV-DO-10

beschrijver: KH, datum: 26-7-2016, X: 154.616, Y: 182.404, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,81, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,81 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, zwak humeus, donkergrijsbruin (7.5YR3/3)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,51 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijsbruin (5YR5/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 9,21 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtbruingrijs (7.5YR7/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,91 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,41 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs (N6/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

170 cm -Mv / 8,11 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, bruingrijs (7.5YR4/1), spoor hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

210 cm -Mv / 7,71 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkerbruin (7.5YR3/3), veen (niet gedifferentieerd), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

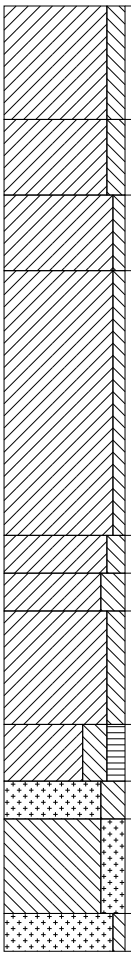
260 cm -Mv / 7,21 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk humeus, donkerbruin (7.5YR3/4), veel hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

340 cm -Mv / 6,41 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig grindig, lichtgeelgrijs (2.5Y8/2), matig grof
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: gm

Einde boring op 360 cm -Mv / 6,21 m +TAW

boring: ZEV-DO-11

beschrijver: KH, datum: 26-7-2016, X: 154.641, Y: 182.381, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,71, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,71 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei,bruingrijs (10YR5/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,41 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtbruingrijs (7.5YR7/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe- en Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,21 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 9,01 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe- en Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,31 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

150 cm -Mv / 8,21 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: onderkant humeus

160 cm -Mv / 8,11 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (10YR6/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

190 cm -Mv / 7,81 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig humeus, bruingrijs (10YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

205 cm -Mv / 7,66 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lemig zand, geelbruin (10YR5/4), matig grof
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: zeer compact

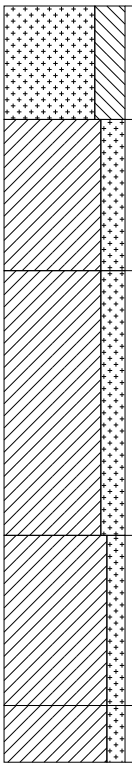
215 cm -Mv / 7,56 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandleem, lichtbruin (7.5YR6/6)
Bodemkundig: volledig gereduceerd

240 cm -Mv / 7,31 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zeer grof
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: geen monster

Einde boring op 250 cm -Mv / 7,21 m +TAW

boring: ZEV-DO-12

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.846, Y: 182.195, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,59, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,59 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, donkergrijs (2.5YR3/1), zeer fijn
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 10,29 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: kleiig zand, grijsbruin (5YR5/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

70 cm -Mv / 9,89 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: kleiig zand, lichtgrijsbruin (7.5YR8/1), enkele zandlagen, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

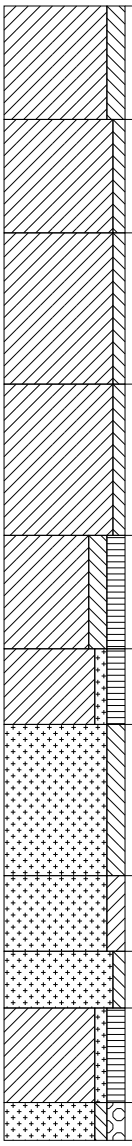
140 cm -Mv / 9,19 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgrijsbruin (7.5YR8/1), enkele zandlagen, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

185 cm -Mv / 8,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgrijsbruin (7.5YR8/1), stevig, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 200 cm -Mv / 8,59 m +TAW

boring: ZEV-DO-13

beschrijver: KH, datum: 26-7-2016, X: 154.644, Y: 182.414, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,65, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fotonr. 517



0 cm -Mv / 9,65 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1)

30 cm -Mv / 9,35 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 9,05 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,65 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zeer zware klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

140 cm -Mv / 8,25 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, matig humeus, donkergrijs (N4/0), weinig hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

170 cm -Mv / 7,95 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, matig humeus, donkerbruin (7.5YR3/4), schelpengruis, weinig hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

190 cm -Mv / 7,75 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, bruingrijs (10YR/5/1), matig grof, schelpfragment, spoor hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

230 cm -Mv / 7,35 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, donkerbruin (10YR4/4), matig grof, schelpfragment, weinig hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

250 cm -Mv / 7,15 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, grijs (N6/0), matig grof, schelpfragment, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

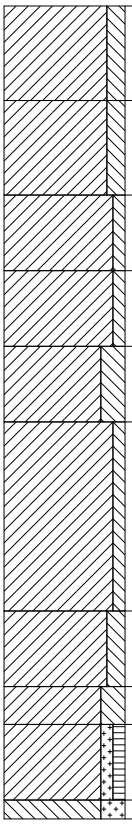
265 cm -Mv / 7,00 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, matig humeus, donkerbruingrijs (7.5YR3/1), schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

290 cm -Mv / 6,75 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig grindig, lichtbruingrijs (7.5YR7/1), zeer grof
Bodemkundig: volledig gereduceerd

Einde boring op 300 cm -Mv / 6,65 m +TAW

boring: ZEV-DO-14

beschrijver: KH, datum: 26-7-2016, X: 154.669, Y: 182.399, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,64 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: komafzettingen

25 cm -Mv / 9,39 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs (N5/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

110 cm -Mv / 8,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 8,04 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 7,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs (N6/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

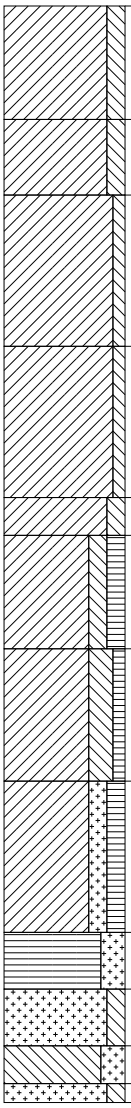
190 cm -Mv / 7,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, zwak humeus, bruin (7.5YR4/3), schelpengruis, spoor hout, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

210 cm -Mv / 7,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandleem, geelbruin (10YR5/4)
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: compact

Einde boring op 215 cm -Mv / 7,49 m +TAW

boring: ZEV-DO-15

beschrijver: KH, datum: 26-7-2016, X: 154.673, Y: 182.424, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,52, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,52 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,22 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,02 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,62 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 8,22 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,12 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, matig humeus, donkerbruingrijs (5YR3/1), spoor hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

170 cm -Mv / 7,82 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, grijsbruin (5YR4/2), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

205 cm -Mv / 7,47 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, matig humeus, donkergrijsbruin (7.5YR3/2), enkele zandlagen, schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

245 cm -Mv / 7,07 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, sterk zandig, donkerbruin (7.5YR3/4), veen (niet gedifferentieerd), schelpengruis
Bodemkundig: volledig gereduceerd

260 cm -Mv / 6,92 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, grijs (N6/0), enkele klei- en zandlagen, matig grof, schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

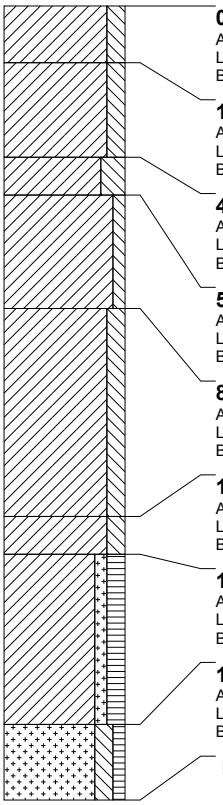
275 cm -Mv / 6,77 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandleem, grijs (N5/0)
Bodemkundig: volledig gereduceerd

285 cm -Mv / 6,67 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, lichtbruingroen (5GY6/1), matig fijn
Bodemkundig: volledig gereduceerd

Einde boring op 290 cm -Mv / 6,62 m +TAW

boring: ZEV-DO-16

beschrijver: KH, datum: 27-7-2016, X: 154.676, Y: 182.458, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,32, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,32 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

15 cm -Mv / 10,17 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruin (7.5YR4/3), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

40 cm -Mv / 9,92 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs (5YR4/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,82 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (10YR4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 9,52 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (10YR4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

135 cm -Mv / 8,97 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (10YR4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

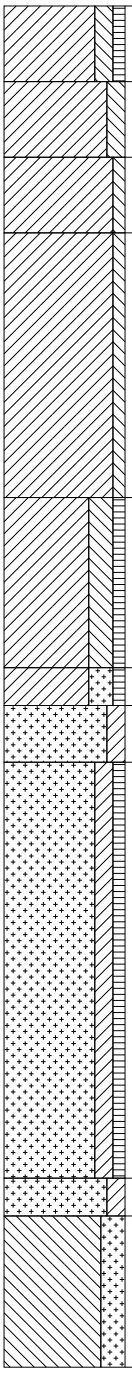
145 cm -Mv / 8,87 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, matig humeus, donkerbruingrijs (5YR3/1), spoor hout
Bodemkundig: volledig gereduceerd

190 cm -Mv / 8,42 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak humeus, lichtbruingrijs (7.5YR7/1), compact (alleen zand en veen), matig grof, schelpengruis, spoor hout
Bodemkundig: volledig gereduceerd

Einde boring op 210 cm -Mv / 8,22 m +TAW

boring: ZEV-DO-17

beschrijver: KH, datum: 26-7-2016, X: 154.701, Y: 182.435, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,55, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fotonr. 515 / 516



0 cm -Mv / 9,55 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkergrijsbruin (7.5YR3/2)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,35 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

40 cm -Mv / 9,15 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 8,95 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 8,25 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

175 cm -Mv / 7,80 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: kleiig zand, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

185 cm -Mv / 7,70 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, grijs (N5/0), matig grof, schelpfragment, spoor hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

200 cm -Mv / 7,55 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), matig grof, schelpfragment, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

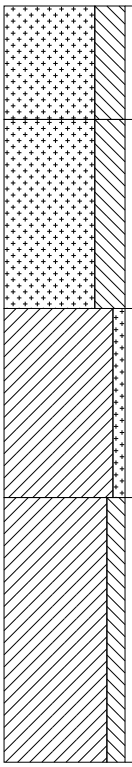
310 cm -Mv / 6,45 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zand, grijs (N5/0), matig grof, schelpfragment, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: schelpenlaag

320 cm -Mv / 6,35 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zandleem, lichtgroengrijs (7.5GY7/1)
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 360 cm -Mv / 5,95 m +TAW

boring: ZEV-DO-18

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.921, Y: 182.228, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,50 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, bruingrijs (5YR4/1), zeer fijn
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: bst

30 cm -Mv / 10,20 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtoranjebruin (10YR6/1), uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

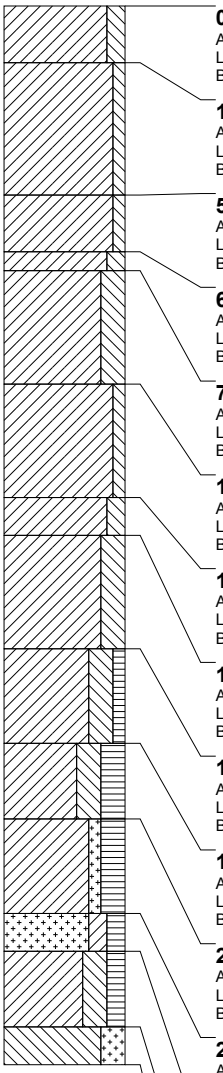
80 cm -Mv / 9,70 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgrijsbruin (10YR7/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 9,20 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR4/1), zeer stevig, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 200 cm -Mv / 8,50 m +TAW

boring: ZEV-DO-19

beschrijver: KH, datum: 27-7-2016, X: 154.705, Y: 182.468, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,69, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,69 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

15 cm -Mv / 9,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruin (10YR4/4), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,19 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

65 cm -Mv / 9,04 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,99 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,69 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 8,39 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,29 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

170 cm -Mv / 7,99 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

195 cm -Mv / 7,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk humeus, donkergrijs (N4/0), veel hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

215 cm -Mv / 7,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, sterk humeus, donkergrijsbruin (7.5YR3/3), schelp compleet, spoor hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

240 cm -Mv / 7,29 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig humeus, donkergrijsbruin (7.5YR3/2), matig fijn, schelpengruis, spoor hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

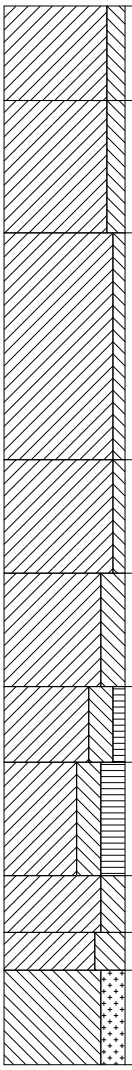
250 cm -Mv / 7,19 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig humeus, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: volledig gereduceerd

270 cm -Mv / 6,99 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandleem, lichtgroengrijs (7.5YR7/1)
Bodemkundig: volledig gereduceerd

Einde boring op 280 cm -Mv / 6,89 m +TAW

boring: ZEV-DO-20

beschrijver: KH, datum: 26-7-2016, X: 154.729, Y: 182.445, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fn 513, 514



0 cm -Mv / 9,60 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerbruingrijs (5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

25 cm -Mv / 9,35 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtbruingrijs (7.5YR7/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 9,00 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N8/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,40 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N8/0, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,10 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs (N6/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

180 cm -Mv / 7,80 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, bruingrijs (10YR4/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

200 cm -Mv / 7,60 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk humeus, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

230 cm -Mv / 7,30 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: rommelig

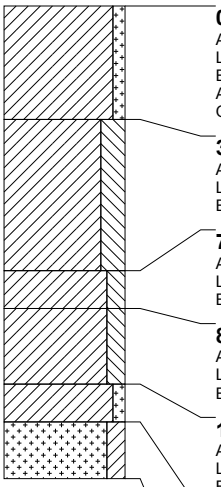
245 cm -Mv / 7,15 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, lichtgeelgrijs (5Y8/2)
Bodemkundig: volledig gereduceerd

255 cm -Mv / 7,05 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zandleem, witgrijs (N8/0), zeer stevig
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 280 cm -Mv / 6,80 m +TAW

boring: ZEV-DO-21

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.802, Y: 182.376, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,85, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,85 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, bruingrijs (7.5YR6/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: bst, aangereden pad

30 cm -Mv / 9,55 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin (7.5YR4/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 9,15 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 9,05 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtblauwgrijs (10BG7/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

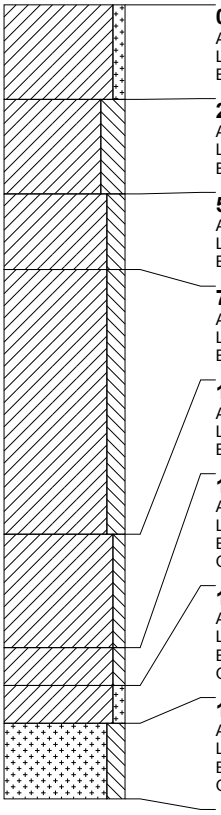
100 cm -Mv / 8,85 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgrijs (N7/0), stevig, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen

110 cm -Mv / 8,75 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, grijswit (N8/0), zeer stevig, zeer fijn
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 125 cm -Mv / 8,60 m +TAW

boring: ZEV-DO-22

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.827, Y: 182.353, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,89, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,89 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, bruingrijs (10YR4/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

25 cm -Mv / 9,64 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtgrijsbruin (7.5YR8/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,39 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 9,19 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,49 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

170 cm -Mv / 8,19 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: zeer zwak ontwikkelde laklaag

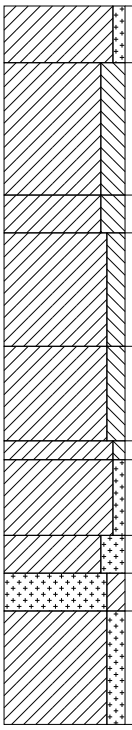
180 cm -Mv / 8,09 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgeelgrijs (5Y8/2), stevig
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

190 cm -Mv / 7,99 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtgeelgrijs (5Y8/2), stevig, matig fijn
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 210 cm -Mv / 7,79 m +TAW

boring: ZEV-DO-23

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.851, Y: 182.330, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,96, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,96 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruin (7.5YR3/3)

15 cm -Mv / 9,81 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruin (10YR4/4), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

50 cm -Mv / 9,46 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruin (10YR4/4), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 9,36 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruin (10YR4/4), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 9,06 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruin (10YR4/4), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

115 cm -Mv / 8,81 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,76 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,56 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: kleiig zand, grijs (N6/0)
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

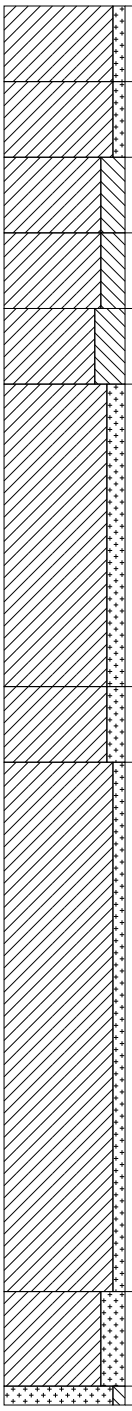
150 cm -Mv / 8,46 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, grijs (N6/0), stevig, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 8,36 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs (N6/0), zeer stevig
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 190 cm -Mv / 8,06 m +TAW

boring: ZEV-DO-24

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.876, Y: 182.307, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,10 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruin (10YR3/3)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,90 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruin (10YR3/3), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

40 cm -Mv / 9,70 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruin (7.5YR4/3), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

60 cm -Mv / 9,50 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruin (10YR4/6), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 9,30 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtbruin (7.5YR6/6), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 9,10 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtbruin (7.5YR6/6), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 8,30 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs (N5/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

200 cm -Mv / 8,10 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkergrijs (N4/0), veel dunne zandlagen, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

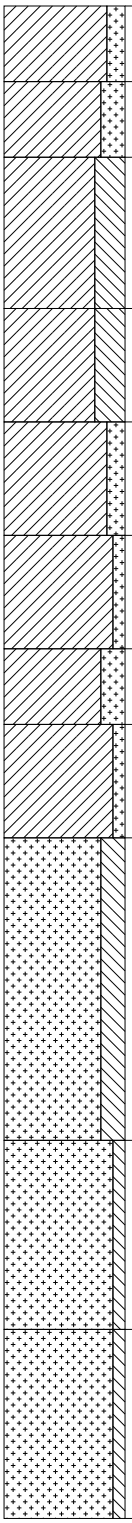
340 cm -Mv / 6,70 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: kleiig zand, donkergrijs (N4/0), veel dunne zandlagen, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

365 cm -Mv / 6,45 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, donkergrijs (N4/0), matig grof, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

Einde boring op 370 cm -Mv / 6,40 m +TAW

boring: ZEV-DO-25

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.900, Y: 182.284, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,17, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,17 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruin (10YR3/3)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,97 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: kleiig zand, bruin (10YR4/4), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

40 cm -Mv / 9,77 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, bruin (10YR4/4), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 9,37 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, bruin (10YR4/4), enkele kleilagen, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

110 cm -Mv / 9,07 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, bruin (10YR4/4), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,77 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

170 cm -Mv / 8,47 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: kleiig zand, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

190 cm -Mv / 8,27 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs (N5/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

220 cm -Mv / 7,97 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lemig zand, grijs (N6/0), veel dunne kleilagen, matig grof, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

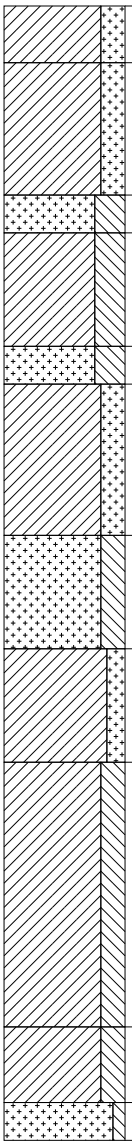
300 cm -Mv / 7,17 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak siltig, grijs, enkele kleilagen, matig fijn, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

350 cm -Mv / 6,67 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, grijs (N6/0), matig grof, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 6,17 m +TAW

boring: ZEV-DO-26

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.925, Y: 182.261, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,28, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,28 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: kleiig zand, donkerbruin (10YR3/4)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

15 cm -Mv / 10,13 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: kleiig zand, donkerbruin (10YR4/6), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

50 cm -Mv / 9,78 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, bruin (10YR4/6), uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 9,68 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, bruin (10YR4/6), enkele zandlagen, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 9,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtbruin (7.5YR6/6), uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 9,28 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: kleiig zand, lichtbruin (7.5YR6/6), enkele zandlagen, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,88 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lemig zand, lichtbruin (7.5YR6/6), veel dunne kleilagen, matig fijn, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

170 cm -Mv / 8,58 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs (N5/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

200 cm -Mv / 8,28 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs (N5/0), enkele zandlagen, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

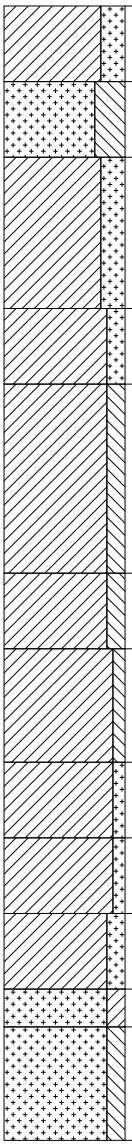
270 cm -Mv / 7,58 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

290 cm -Mv / 7,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig grof, interpretatie: beddingafzettingen
Opmerking: geen monster

Einde boring op 300 cm -Mv / 7,28 m +TAW

boring: ZEV-DO-27

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.949, Y: 182.238, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,32, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,32 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: kleiig zand, donkerbruin (10YR3/3)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 10,12 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, bruin (10YR4/6), zeer fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

40 cm -Mv / 9,92 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: kleiig zand, bruin (10YR4/6), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 9,52 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, bruin (10YR4/6), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 9,32 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruin (7.5YR4/3), stevig, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,82 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

170 cm -Mv / 8,62 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

200 cm -Mv / 8,32 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

220 cm -Mv / 8,12 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

240 cm -Mv / 7,92 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

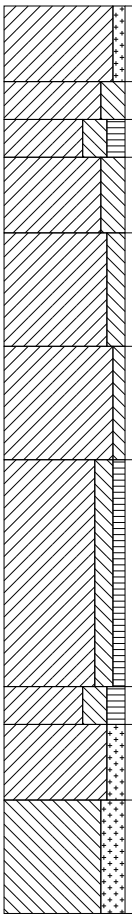
260 cm -Mv / 7,72 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, bruingrijs (7.5YR4/1), matig grof, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

270 cm -Mv / 7,62 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, bruingrijs (7.5YR4/1), matig grof, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 300 cm -Mv / 7,32 m +TAW

boring: ZEV-DO-28

beschrijver: KH, datum: 26-7-2016, X: 154.709, Y: 182.501, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,41, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,41 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruin (10YR3/4)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 10,21 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruin (10YR4/6), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

30 cm -Mv / 10,11 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, matig humeus, donkerbruin (10YR3/3), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen

40 cm -Mv / 10,01 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs (N6/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 9,81 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijsbruin (7.5YR4/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 9,51 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 9,21 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkerbruin (10YR3/2), interpretatie: komafzettingen

180 cm -Mv / 8,61 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig humeus, donkerbruin (10YR3/2), interpretatie: komafzettingen
Opmerking: menglaag met humeuze brokken

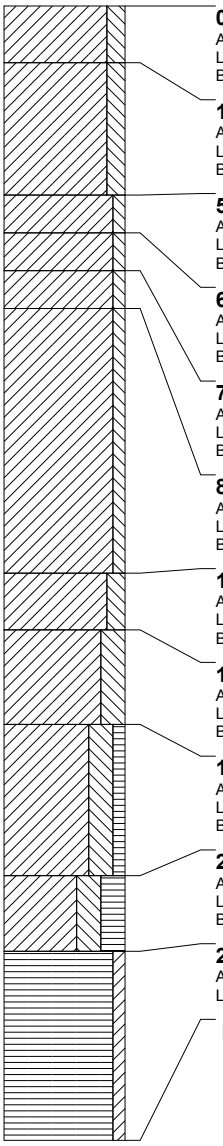
190 cm -Mv / 8,51 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, witgrijs (N8/0)

210 cm -Mv / 8,31 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandleem, geelgrijs (5Y8/3)
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken

Einde boring op 240 cm -Mv / 8,01 m +TAW

boring: ZEV-DO-29

beschrijver: KH, datum: 27-7-2016, X: 154.733, Y: 182.479, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,63, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,63 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

15 cm -Mv / 9,48 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruin (10YR5/4), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,13 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijsbruin (5YR5/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 9,03 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijsbruin (5YR5/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,93 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijsbruin (5YR5/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,83 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijsbruin (5YR5/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,13 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerblauwgrijs (10BG4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

165 cm -Mv / 7,98 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, donkerblauwgrijs (10BG4/1), schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, volledig gereduceerd

190 cm -Mv / 7,73 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkerbruingrijs (5YR3/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

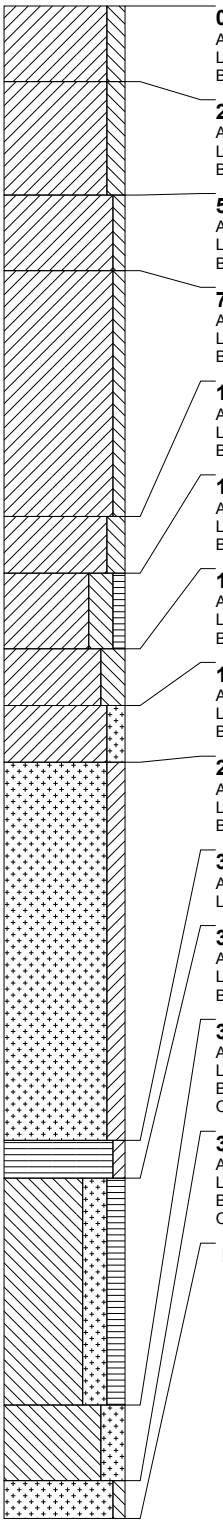
230 cm -Mv / 7,33 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk humeus, donkerbruingrijs (5YR3/1), weinig hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

250 cm -Mv / 7,13 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruin (7.5YR3/4), bosveen

Einde boring op 300 cm -Mv / 6,63 m +TAW

boring: ZEV-DO-30

beschrijver: KH, datum: 26-7-2016, X: 154.757, Y: 182.456, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,65, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,65 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (5YR4/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,45 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,15 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,95 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

135 cm -Mv / 8,30 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,15 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkerblauwgrijs (10BG7/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

170 cm -Mv / 7,95 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, donkerblauwgrijs (10BG7/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

185 cm -Mv / 7,80 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkergrijs (N4/0), schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

200 cm -Mv / 7,65 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: kleiig zand, donkergrijs (N3/0), zeer grof, schelpengruis, weinig hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

300 cm -Mv / 6,65 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruin (7.5YR3/4), veen (niet gedifferentieerd), interpretatie: geulafzettingen

310 cm -Mv / 6,55 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandleem, matig humeus, bruingrijs (5YR4/1), schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

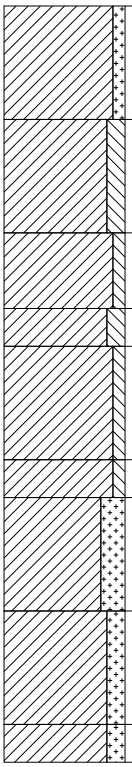
370 cm -Mv / 5,95 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandleem, grijs (N5/0)
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

390 cm -Mv / 5,75 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, grijs (N6/0), matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 400 cm -Mv / 5,65 m +TAW

boring: ZEV-DO-31

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.831, Y: 182.386, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,80 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, bruingrijs (7.5YR4/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,50 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtgrijsbruin (10YR7/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 9,20 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 9,00 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,90 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,60 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: zeer zwak ontwikkelde laklaag

130 cm -Mv / 8,50 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: kleiig zand, grijswit (N8/0)
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

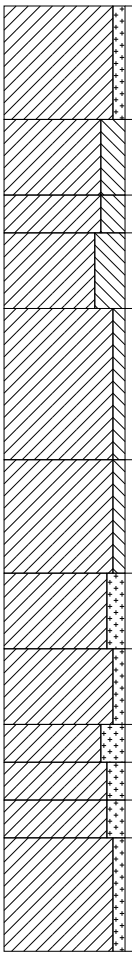
160 cm -Mv / 8,20 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, oranjegrijs (10YR7/4)
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

190 cm -Mv / 7,90 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgrijs (N7/0)
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,80 m +TAW

boring: ZEV-DO-32

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.855, Y: 182.363, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: rare kiezel op 230



0 cm -Mv / 9,80 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruin (10YR3/2)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,50 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruin (10YR4/4), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,30 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 9,20 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware zandleem, grijs (N6/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 9,00 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,60 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,30 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

170 cm -Mv / 8,10 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs (N6/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

190 cm -Mv / 7,90 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: kleiig zand, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

200 cm -Mv / 7,80 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, roodoranje (5YR6/8), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

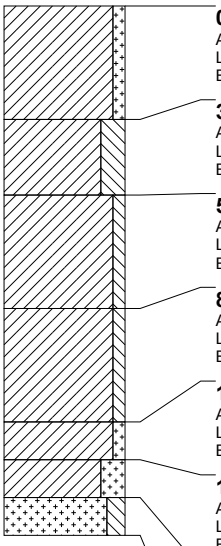
210 cm -Mv / 7,70 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

220 cm -Mv / 7,60 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 250 cm -Mv / 7,30 m +TAW

boring: ZEV-DO-33

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.880, Y: 182.340, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,94, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,94 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruin (10YR3/2)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,64 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruin (7.5YR4/3), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

50 cm -Mv / 9,44 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruin (10YR4/6), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 9,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

110 cm -Mv / 8,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

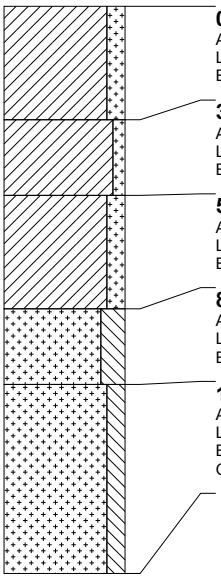
120 cm -Mv / 8,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: kleiig zand, grijs (N5/0)
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag

130 cm -Mv / 8,64 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, witgrijs (N8/0), zeer fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 140 cm -Mv / 8,54 m +TAW

boring: ZEV-DO-34

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.904, Y: 182.317, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,05, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,05 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruin (10YR3/2)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,75 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, bruin (10YR4/4), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

50 cm -Mv / 9,55 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

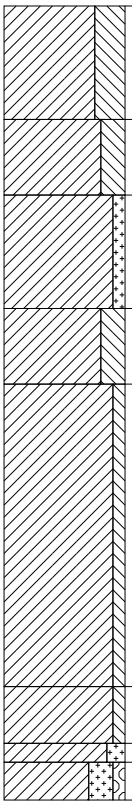
80 cm -Mv / 9,25 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lemig zand, lichtbruin (7.5YR6/6), matig fijn
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag

100 cm -Mv / 9,05 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtbruin (7.5YR6/6), stevig, matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 150 cm -Mv / 8,55 m +TAW

boring: ZEV-DO-35

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.929, Y: 182.294, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,11, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fotonr. 537 / 538



0 cm -Mv / 10,11 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, donkerbruin (10YR3/4)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,81 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruin (10YR4/4), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

50 cm -Mv / 9,61 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, bruin (10YR4/4), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

80 cm -Mv / 9,31 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin (7.5YR6/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 9,11 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijsbruin (7.5YR6/2), stevig, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 8,31 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijsbruin (7.5YR6/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

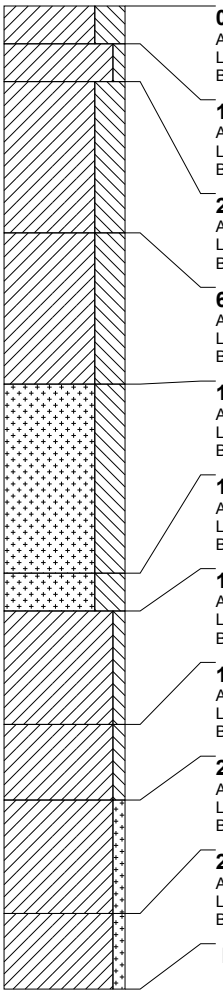
195 cm -Mv / 8,16 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijsbruin (7.5YR6/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

200 cm -Mv / 8,11 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: kleiig zand, zwak grindig, oranjegrijs (7.5YR6/4)
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 210 cm -Mv / 8,01 m +TAW

boring: ZEV-DO-36

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.953, Y: 182.271, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,24, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,24 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zware zandleem, donkerbruin (10YR3/4)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

10 cm -Mv / 10,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijsbruin (10YR7/2)
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

20 cm -Mv / 10,04 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, bruin (10YR4/4), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

60 cm -Mv / 9,64 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, bruin (10YR4/4), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 9,24 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, bruingrijs (7.5YR5/1), uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtoranjegrijs (10YR7/4), uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 8,64 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

190 cm -Mv / 8,34 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, donkerbruingrijs (5YR3/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

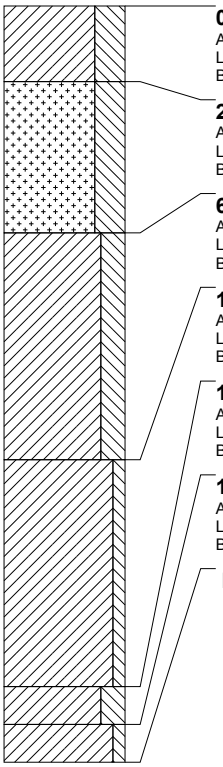
210 cm -Mv / 8,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkeroranjebruin (7.5YR5/4), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

240 cm -Mv / 7,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 260 cm -Mv / 7,64 m +TAW

boring: ZEV-DO-37

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.977, Y: 182.248, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,32, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,32 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, donkerbruin (10YR4/4)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 10,12 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtbruin (7.5YR6/6), uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

60 cm -Mv / 9,72 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, lichtbruin (7.5YR6/6), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 9,12 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (7.5YR4/1), stevig, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

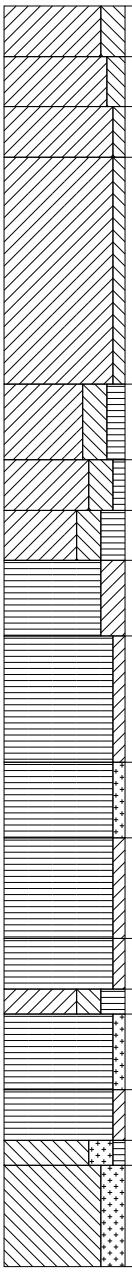
180 cm -Mv / 8,52 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs (7.5YR5/1), stevig, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

190 cm -Mv / 8,42 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), stevig, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 200 cm -Mv / 8,32 m +TAW

boring: ZEV-DO-38

beschrijver: KH, datum: 26-7-2016, X: 154.737, Y: 182.512, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,72, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,72 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruin (10YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,52 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerbruin (10YR3/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

40 cm -Mv / 9,32 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 9,12 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,22 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, matig humeus, donkerbruingrijs (5YR3/1), spoor hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

180 cm -Mv / 7,92 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkerbruingrijs (5YR3/1), spoor hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

200 cm -Mv / 7,72 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, sterk humeus (7.5YR3/2), donkergrijsbruin, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

220 cm -Mv / 7,52 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkerbruin (7.5YR3/4), bosveen

250 cm -Mv / 7,22 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruin (7.5YR3/4), bosveen

300 cm -Mv / 6,72 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak zandig, grijsbruin (7.5YR5/2), mosveen

330 cm -Mv / 6,42 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin (7.5YR3/4), bosveen

370 cm -Mv / 6,02 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, bruin (7.5YR4/4), mosveen

390 cm -Mv / 5,82 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, sterk humeus, grijsbruin (7.5YR5/2), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

400 cm -Mv / 5,72 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak zandig, grijsbruin (7.5YR5/2), mosveen

430 cm -Mv / 5,42 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruingrijs (5YR3/1), mosveen

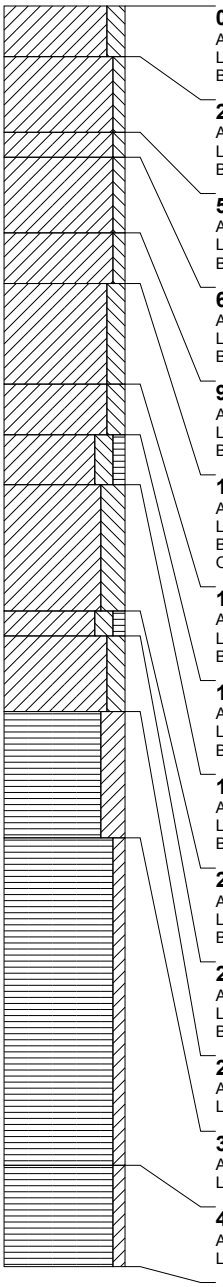
450 cm -Mv / 5,22 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandleem, zwak humeus, donkergrijs (N4/0)
Opmerking: pleistoceen

460 cm -Mv / 5,12 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandleem, witgrijs (N8/0)
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 500 cm -Mv / 4,72 m +TAW

boring: ZEV-DO-39

beschrijver: KH, datum: 27-7-2016, X: 154.761, Y: 182.489, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,44, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,44 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,24 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (5YR4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 8,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 8,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

110 cm -Mv / 8,34 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, roodbruin (5YR4/6), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: veel concreties

150 cm -Mv / 7,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerblauwgrijs (10BG4/1), schelpengruis, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

170 cm -Mv / 7,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkerbruingrijs (5YR3/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

190 cm -Mv / 7,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, donkerblauwgrijs (10BG4/1), schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

240 cm -Mv / 7,04 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkergrijsbruin (5YR3/1), schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

250 cm -Mv / 6,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerblauwgrijs (10BG4/1), schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

280 cm -Mv / 6,64 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkerbruin (7.5YR3/3), bosveen

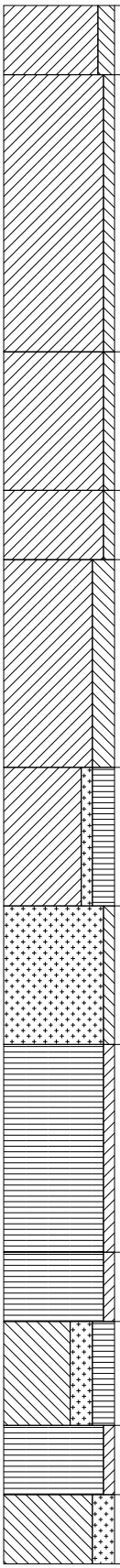
330 cm -Mv / 6,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruin (7.5YR3/3), bosveen

460 cm -Mv / 4,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin (7.5YR3/3), mosveen

Einde boring op 500 cm -Mv / 4,44 m +TAW

boring: ZEV-DO-40

beschrijver: KH, datum: 26-7-2016, X: 154.786, Y: 182.466, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fotonr. 509



0 cm -Mv / 9,40 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (5YR5/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,20 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (5YR4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,40 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,00 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 7,80 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, donkerblauwgrijs (10BG4/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

220 cm -Mv / 7,20 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, sterk humeus, donkerbruingrijs (5YR3/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

260 cm -Mv / 6,80 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zand, grijs (N5/0), veenbrokken, matig fijn, schelpengruis, spoor hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

300 cm -Mv / 6,40 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin (7.5YR3/4), bosveen

360 cm -Mv / 5,80 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, bruin (7.5YR4/4), mosveen

380 cm -Mv / 5,60 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandleem, sterk humeus, bruingrijs (5YR5/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

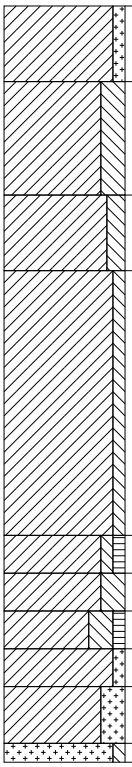
410 cm -Mv / 5,30 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerroodbruin (5YR3/6), veen (niet gedifferentieerd)

430 cm -Mv / 5,10 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandleem, grijs (N4/0)
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 450 cm -Mv / 4,90 m +TAW

boring: ZEV-DO-41

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.859, Y: 182.397, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,72, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,72 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,52 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,22 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 9,02 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,32 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,22 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs (N5/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 8,12 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkergrijs (N3/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

170 cm -Mv / 8,02 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

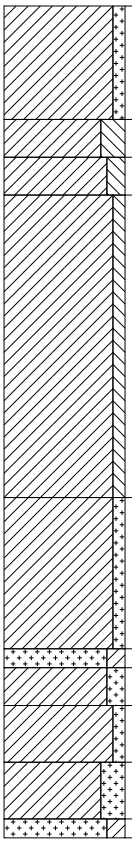
180 cm -Mv / 7,92 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: kleiig zand, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

195 cm -Mv / 7,77 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand
Opmerking: geen monster

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,72 m +TAW

boring: ZEV-DO-42

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.883, Y: 182.374, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,77, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,77 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,47 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

40 cm -Mv / 9,37 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,27 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 8,47 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs (N5/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe- en Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

170 cm -Mv / 8,07 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, kleiig, oranjegrijs (10YR7/3), matig fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe- en Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

175 cm -Mv / 8,02 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruingrijs (10YR3/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe- en Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

185 cm -Mv / 7,92 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak zandig, oranjegrijs (10YR7/3), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe- en Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

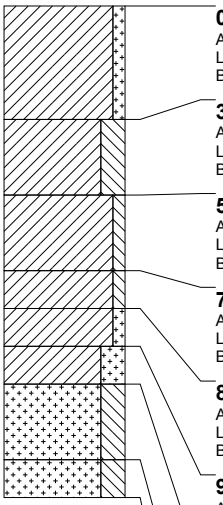
200 cm -Mv / 7,77 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: kleiig zand, grijs (N6/0), stevig

215 cm -Mv / 7,62 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, kleiig, grijs (N6/0), stevig, matig grof, interpretatie: beddingafzettingen

Einde boring op 220 cm -Mv / 7,57 m +TAW

boring: ZEV-DO-43

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.908, Y: 182.351, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,86, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,86 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,56 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,36 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 9,16 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 9,06 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs (N6/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,96 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, lichtgrijs (N7/0), veel dikke zandlagen, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

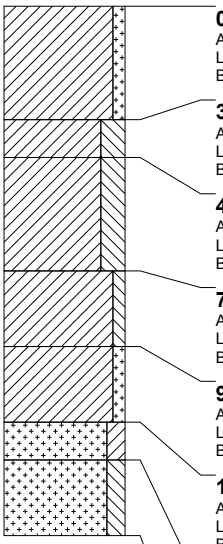
100 cm -Mv / 8,86 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lemig zand, lichtgrijs (N7/0), stevig, zeer fijn
Bodemkundig: veel Fe-vlekken
Opmerking: pleistoceen

120 cm -Mv / 8,66 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lemig zand, witgrijs (N8/0), stevig, zeer fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 130 cm -Mv / 8,56 m +TAW

boring: ZEV-DO-44

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.932, Y: 182.328, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DVH bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,03 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,73 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruin (10YR4/4), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

40 cm -Mv / 9,63 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 9,33 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 9,13 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

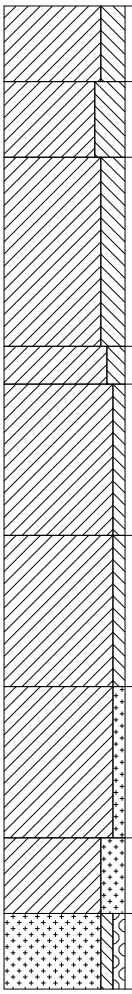
110 cm -Mv / 8,93 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak kleiig zand, grijs (N6/0), matig fijn
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: menglaag
Opmerking: pleistoceen

120 cm -Mv / 8,83 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, grijs (N6/0), matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: Pleistoceen

Einde boring op 140 cm -Mv / 8,63 m +TAW

boring: ZEV-DO-45

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.957, Y: 182.305, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,02, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,02 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruin (10YR3/3)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,82 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte klei, bruin (10YR4/4), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

40 cm -Mv / 9,62 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtbruin (7.5YR6/6), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 9,12 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtbruingrijs (7.5YR7/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 9,02 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,62 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 8,22 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, oranjegrijs (7.5YR7/4), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

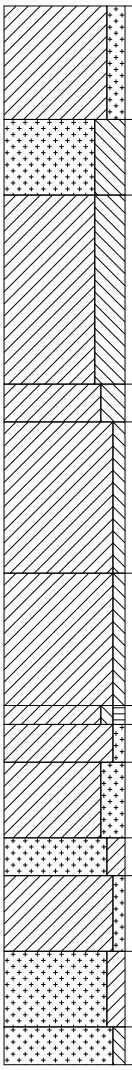
220 cm -Mv / 7,82 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: kleiig zand, grijs (N5/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

240 cm -Mv / 7,62 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak grindig, grijs (N5/0), matig grof, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 260 cm -Mv / 7,42 m +TAW

boring: ZEV-DO-46

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.981, Y: 182.282, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,16, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,16 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruin (10YR3/3)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,86 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtbruin (7.5YR6/6), uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

50 cm -Mv / 9,66 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtbruin (7.5YR6/6), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

100 cm -Mv / 9,16 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtbruin (7.5YR6/6), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

110 cm -Mv / 9,06 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,66 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

185 cm -Mv / 8,31 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

190 cm -Mv / 8,26 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

200 cm -Mv / 8,16 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: kleiig zand, oranjegrijs (7.5YR7/4), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

220 cm -Mv / 7,96 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak kleiig zand, oranjegrijs (7.5YR7/4), matig grof, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

230 cm -Mv / 7,86 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, oranjegrijs (7.5YR7/4), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

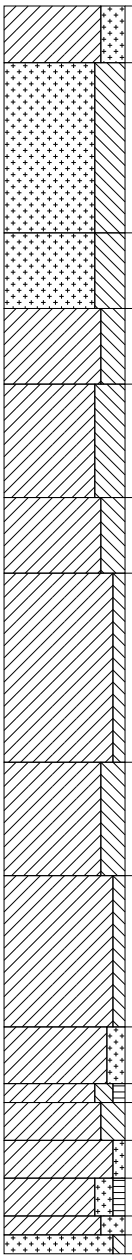
250 cm -Mv / 7,66 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak kleiig zand, oranjegrijs (7.5YR7/4), enkele kleilagen, matig grof, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

270 cm -Mv / 7,46 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties
Opmerking: geen monster, loopt uit guts

Einde boring op 280 cm -Mv / 7,36 m +TAW

boring: ZEV-DO-47

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 155.006, Y: 182.259, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,54, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,54 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, donkerbruin (10YR3/4)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

15 cm -Mv / 10,39 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, bruin (10YR4/4), uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

60 cm -Mv / 9,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtbruin (7.5YR6/6), uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 9,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtgrijsbruin (10YR7/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 9,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtgrijsbruin (10YR7/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 9,24 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, lichtgrijsbruin (5YR8/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 9,04 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (5YR4/1), stevig, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

200 cm -Mv / 8,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs (5YR4/1), stevig, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

230 cm -Mv / 8,24 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (5YR4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

270 cm -Mv / 7,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs (N5/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

285 cm -Mv / 7,69 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

290 cm -Mv / 7,64 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs (N6/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

300 cm -Mv / 7,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

310 cm -Mv / 7,44 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

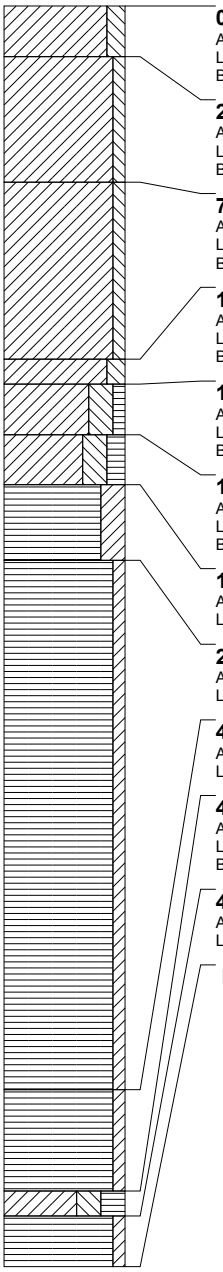
320 cm -Mv / 7,34 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, donkergrijs (N4/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

325 cm -Mv / 7,29 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, lichtbruin (7.5YR6/6), matig grof, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 330 cm -Mv / 7,24 m +TAW

boring: ZEV-DO-48

beschrijver: KH, datum: 26-7-2016, X: 154.765, Y: 182.522, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,47, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,47 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,27 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,77 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,07 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 7,97 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

170 cm -Mv / 7,77 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, matig humeus, donkergrijs (N4/0), schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

190 cm -Mv / 7,57 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkerbruin (7.5YR3/4), veen (niet gedifferentieerd)

220 cm -Mv / 7,27 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruin (7.5YR3/4), bosveen

430 cm -Mv / 5,17 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin (7.5YR3/4), mosveen

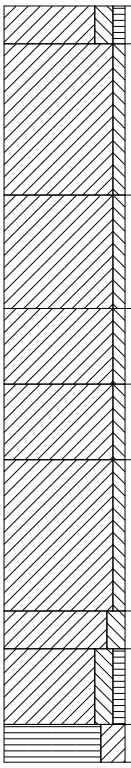
470 cm -Mv / 4,77 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, sterk siltig, sterk humeus, donkergrijsbruin (7.5YR3/2), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

480 cm -Mv / 4,67 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruin (7.5YR3/4), veen (niet gedifferentieerd)

Einde boring op 500 cm -Mv / 4,47 m +TAW

boring: ZEV-DO-49

beschrijver: KH, datum: 27-7-2016, X: 154.789, Y: 182.499, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,44, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,44 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkergrijsbruin (10YR3/2)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

10 cm -Mv / 9,34 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 8,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,64 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,44 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,24 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 7,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, blauwgrijs (10BG6/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

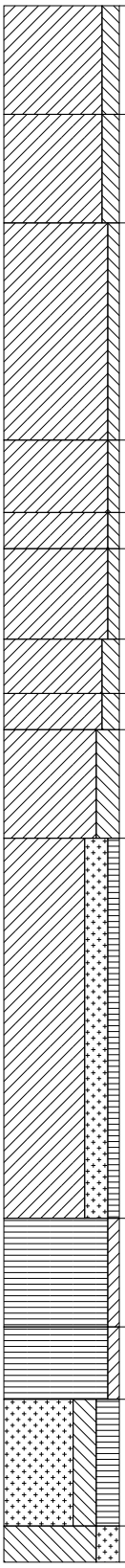
170 cm -Mv / 7,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

190 cm -Mv / 7,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, grijsbruin (10YR4/4), veen (niet gedifferentieerd)

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,44 m +TAW

boring: ZEV-DO-50

beschrijver: KH, datum: 26-7-2016, X: 154.814, Y: 182.476, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,63, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,63 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtbruingrijs (5YR7/2)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,33 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 9,03 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,43 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), schelpengruis, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,23 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), schelpengruis, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,13 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

175 cm -Mv / 7,88 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerblauwgrijs (10BG4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

190 cm -Mv / 7,73 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtblauwgrijs (10BG7/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

200 cm -Mv / 7,63 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

230 cm -Mv / 7,33 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, zwak humeus, donkerbruin (10YR3/3), enkele zandlagen, schelpengruis, spoor hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

335 cm -Mv / 6,28 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin (7.5YR3/4), bosveen

365 cm -Mv / 5,98 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, donkerbruin (7.5YR3/4), mosveen

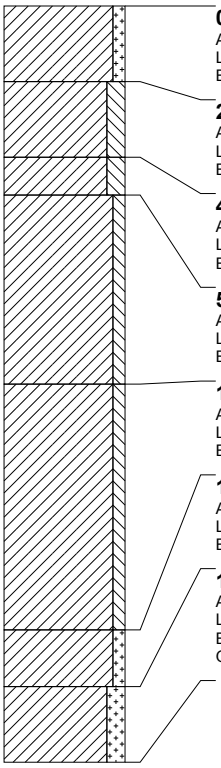
385 cm -Mv / 5,78 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lemig zand, sterk humeus, donkerbruingrijs (7.5YR3/1), matig fijn, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

420 cm -Mv / 5,43 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandleem, grijs (N6/0)
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 430 cm -Mv / 5,33 m +TAW

boring: ZEV-DO-51

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.887, Y: 182.407, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,61, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,61 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,41 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

40 cm -Mv / 9,21 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,11 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,61 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

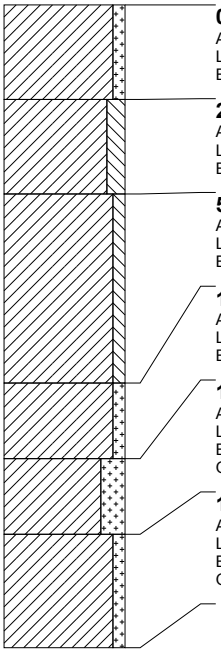
165 cm -Mv / 7,96 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtoranjegrijs (7.5YR7/3), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 7,81 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs (N6/0)
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,61 m +TAW

boring: ZEV-DO-52

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.912, Y: 182.384, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,69, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fotonr. 539



0 cm -Mv / 9,69 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

25 cm -Mv / 9,44 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,19 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,69 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

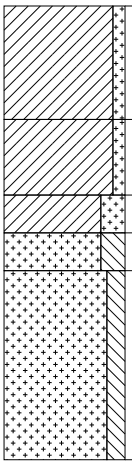
120 cm -Mv / 8,49 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, lichtgrijs (N7/0)
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

140 cm -Mv / 8,29 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, lichtgrijs (N7/0)
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 170 cm -Mv / 7,99 m +TAW

boring: ZEV-DO-53

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.936, Y: 182.361, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fotonr. 540 / 541



0 cm -Mv / 9,90 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,60 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,40 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

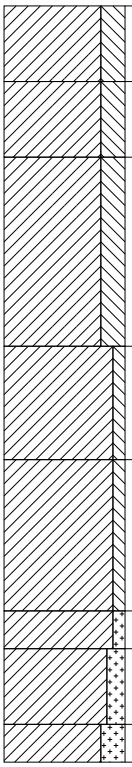
60 cm -Mv / 9,30 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lemig zand, grijs (N6/0), veel dikke kleilagen, matig fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

70 cm -Mv / 9,20 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, grijs (N6/0), matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 120 cm -Mv / 8,70 m +TAW

boring: ZEV-DO-54

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.961, Y: 182.338, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,90 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,70 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin (7.5YR4/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

40 cm -Mv / 9,50 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin (7.5YR4/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 9,00 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,70 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 8,30 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

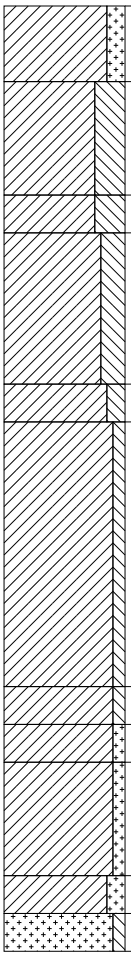
170 cm -Mv / 8,20 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

190 cm -Mv / 8,00 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,90 m +TAW

boring: ZEV-DO-55

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.985, Y: 182.315, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,05, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,05 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,85 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, grijsbruin (5YR5/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

50 cm -Mv / 9,55 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, grijsbruin (5YR5/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 9,45 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs (5YR4/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 9,05 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

110 cm -Mv / 8,95 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 8,25 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

190 cm -Mv / 8,15 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

200 cm -Mv / 8,05 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, oranjegrijs (7.5YR7/4), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

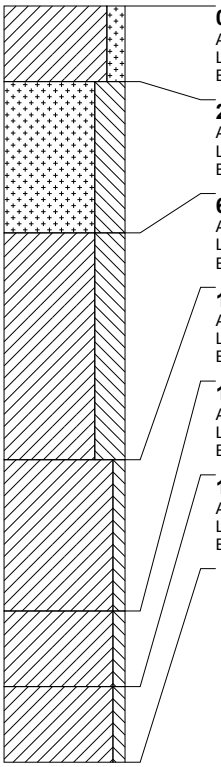
230 cm -Mv / 7,75 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, oranjegrijs (7.5YR7/4), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

240 cm -Mv / 7,65 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, grijs (N6/0), matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 250 cm -Mv / 7,55 m +TAW

boring: ZEV-DO-56

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 155.010, Y: 182.292, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,19, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,19 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkergrijsbruin (10YR3/2)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,99 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, grijsbruin (7.5YR4/2), uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

60 cm -Mv / 9,59 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtgrijsbruin (7.5YR8/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

120 cm -Mv / 8,99 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

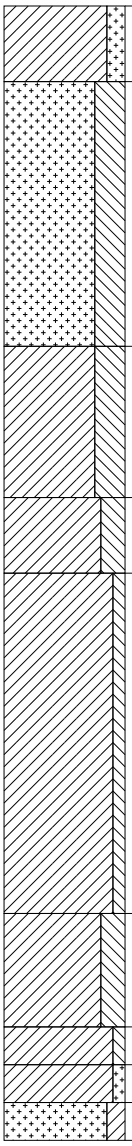
160 cm -Mv / 8,59 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 8,39 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 200 cm -Mv / 8,19 m +TAW

boring: ZEV-DO-57

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 155.034, Y: 182.269, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,47, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHVbestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,47 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkergrijsbruin (10YR3/2)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 10,27 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtbruin (7.5YR6/6), uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

90 cm -Mv / 9,57 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtbruin (7.5YR6/6), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

130 cm -Mv / 9,17 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin (7.5YR5/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

150 cm -Mv / 8,97 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), zeer stevig, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

240 cm -Mv / 8,07 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs (N5/0), zeer stevig, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

270 cm -Mv / 7,77 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

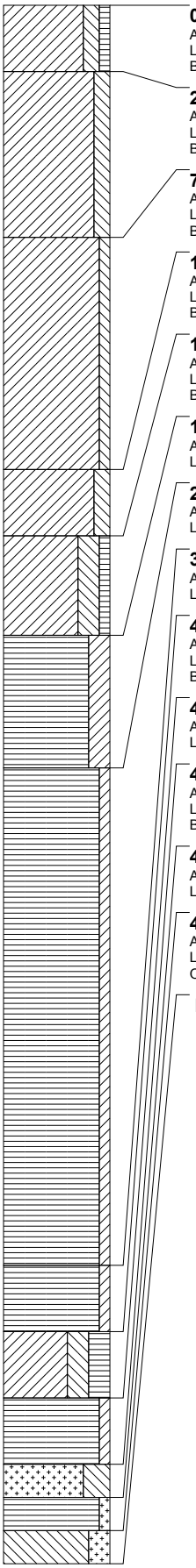
280 cm -Mv / 7,67 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

290 cm -Mv / 7,57 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak kleiig zand, grijs (N6/0), zeer grof, interpretatie: beddingafzettingen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 300 cm -Mv / 7,47 m +TAW

boring: ZEV-DO-58

beschrijver: KH, datum: 27-7-2016, X: 154.793, Y: 182.533, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,44, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,44 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkerbruingrijs (10YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,24 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (10YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,04 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

160 cm -Mv / 7,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

190 cm -Mv / 7,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, grijsbruin (7.5YR4/2), bosveen

230 cm -Mv / 7,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, bruin (7.5YR4/4), bosveen

380 cm -Mv / 5,64 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, oranjebruin (7.5YR5/8), mosveen

400 cm -Mv / 5,44 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, sterk siltig, sterk humeus, grijsbruin (7.5YR4/2), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

420 cm -Mv / 5,24 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, bruin (7.5YR4/4), veen (niet gedifferentieerd)

440 cm -Mv / 5,04 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtgrijs (N7/0), uiterst fijn, schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

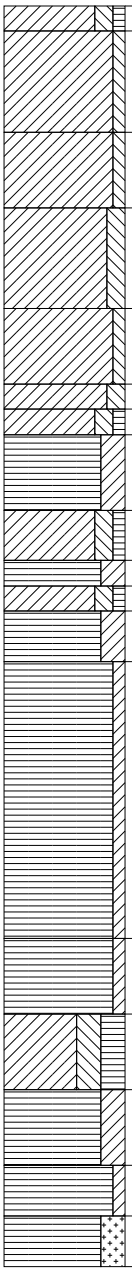
450 cm -Mv / 4,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak zandig, donkergrijsbruin (7.5YR3/2), veen (niet gedifferentieerd)

460 cm -Mv / 4,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandleem, lichtgeelgrijs (5Y8/2)
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 470 cm -Mv / 4,74 m +TAW

boring: ZEV-DO-59

beschrijver: KH, datum: 27-7-2016, X: 154.818, Y: 182.510, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,44, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,44 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkergrijsbruin (7.5YR6/2)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

10 cm -Mv / 9,34 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (10YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 8,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,64 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,24 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 7,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

160 cm -Mv / 7,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, bruingrijs (5YR4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

170 cm -Mv / 7,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, grijsbruin (7.5YR4/2), veen (niet gedifferentieerd)
Bodemkundig: volledig gereduceerd

200 cm -Mv / 7,44 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

220 cm -Mv / 7,24 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, grijsbruin (7.5YR4/2), veen (niet gedifferentieerd)
Bodemkundig: volledig gereduceerd

230 cm -Mv / 7,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

240 cm -Mv / 7,04 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, grijsbruin (7.5YR4/2), veen (niet gedifferentieerd)
Bodemkundig: volledig gereduceerd

260 cm -Mv / 6,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruin (7.5YR3/4), bosveen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

370 cm -Mv / 5,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, oranjebruin (7.5YR5/8), mosveen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

400 cm -Mv / 5,44 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, sterk humeus, grijsbruin (7.5YR4/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

430 cm -Mv / 5,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, grijsbruin (7.5YR4/2), veen (niet gedifferentieerd)
Bodemkundig: volledig gereduceerd

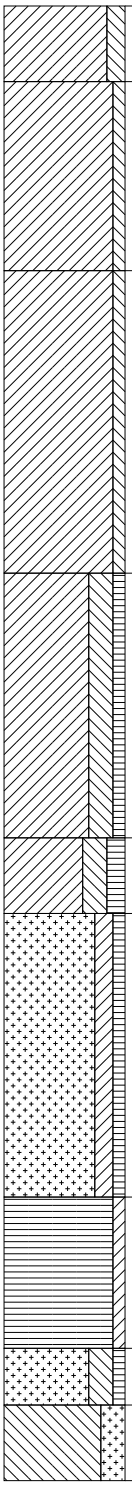
460 cm -Mv / 4,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, mineraalarm, bruin (7.5YR4/4), mosveen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

480 cm -Mv / 4,64 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, sterk zandig, lichtbruin (7.5YR6/6), mosveen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: onderste 10 cm mist, waarschijnlijk pleistoceen

Einde boring op 500 cm -Mv / 4,44 m +TAW

boring: ZEV-DO-60

beschrijver: KH, datum: 26-7-2016, X: 154.842, Y: 182.487, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,53, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fn506



0 cm -Mv / 9,53 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, grijsbruin (5YR5/2)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,33 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtbruingrijs (5YR7/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,83 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,03 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkergrijs (N/4/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

220 cm -Mv / 7,33 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig humeus, grijsbruin (5YR4/2), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

240 cm -Mv / 7,13 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zwak kleiig zand, zwak humeus, bruingrijs (5YR4/1), matig fijn, schelpengruis, weinig hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

315 cm -Mv / 6,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, bruin (7.5YR4/4), rietveen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

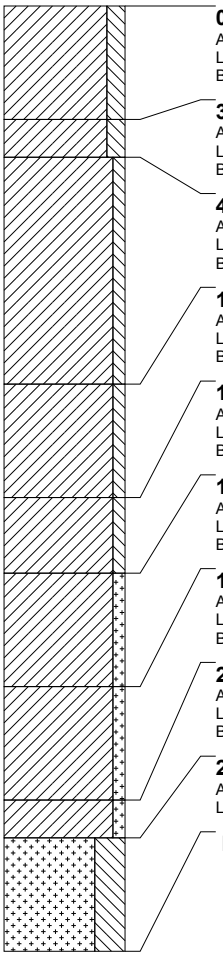
355 cm -Mv / 5,98 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lemig zand, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), matig grof
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: intacte top pleistoceen

370 cm -Mv / 5,83 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandleem, lichtgeelgrijs (5Y8/2)
Bodemkundig: volledig gereduceerd

Einde boring op 390 cm -Mv / 5,63 m +TAW

boring: ZEV-DO-61

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.916, Y: 182.417, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,61, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,61 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,31 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

40 cm -Mv / 9,21 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,61 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 8,31 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N4/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,11 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 7,81 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, lichtoranjegrijs (7.5YR7/3), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

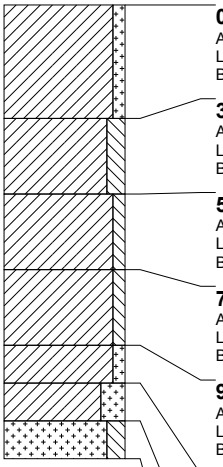
210 cm -Mv / 7,51 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

220 cm -Mv / 7,41 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, grijs (N6/0), uiterst fijn, spoor wortelresten, interpretatie: oeverafzettingen

Einde boring op 250 cm -Mv / 7,11 m +TAW

boring: ZEV-DO-62

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.940, Y: 182.394, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,71, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,71 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,41 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijsbruin (7.5YR4/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,21 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 9,01 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,81 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

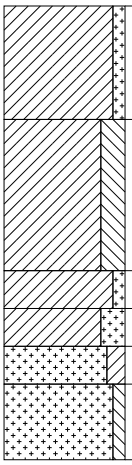
100 cm -Mv / 8,71 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, grijs (N5/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

110 cm -Mv / 8,61 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtgrijs (N7/0), zeer fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 120 cm -Mv / 8,51 m +TAW

boring: ZEV-DO-63

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.965, Y: 182.371, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,19, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,19 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,89 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin (7.5YR5/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

70 cm -Mv / 9,49 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, grijsbruin (7.5YR5/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 9,39 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, grijs (N5/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

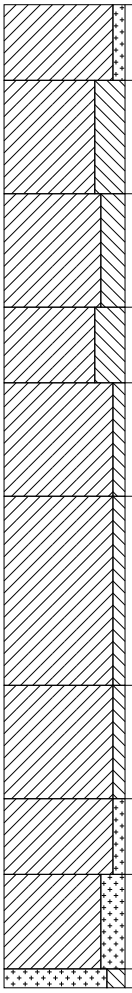
90 cm -Mv / 9,29 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak kleiig zand, grijs (N6/0), matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

100 cm -Mv / 9,19 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, grijs (N6/0), matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleitsoceen

Einde boring op 120 cm -Mv / 8,99 m +TAW

boring: ZEV-DO-64

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.989, Y: 182.348, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,98, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,98 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,78 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, grijsbruin (7.5YR5/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

50 cm -Mv / 9,48 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin (7.5YR5/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 9,18 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,98 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 8,68 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 8,18 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

210 cm -Mv / 7,88 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, grijs (N6/0), stevig, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

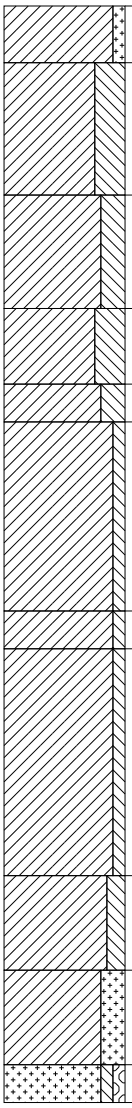
230 cm -Mv / 7,68 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, grijs (N6/0), stevig, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

255 cm -Mv / 7,43 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, grijs (N6/0), zeer grof, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 260 cm -Mv / 7,38 m +TAW

boring: ZEV-DO-65

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 155.013, Y: 182.325, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,26, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,26 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

15 cm -Mv / 10,11 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte klei, grijsbruin (7.5YR5/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

50 cm -Mv / 9,76 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin (7.5YR5/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 9,46 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte klei, lichtgrijsbruin (7.5YR8/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 9,26 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, lichtgrijsbruin (7.5YR8/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

110 cm -Mv / 9,16 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 8,66 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, donkergrijs (N4/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

170 cm -Mv / 8,56 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

230 cm -Mv / 7,96 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, oranjegrijs (7.5YR7/4), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

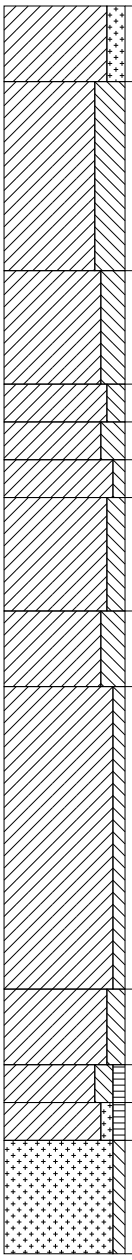
255 cm -Mv / 7,71 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

280 cm -Mv / 7,46 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak grindig, matig grof, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 290 cm -Mv / 7,36 m +TAW

boring: ZEV-DO-66

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 155.038, Y: 182.302, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,14 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruingrijs (5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, bruingrijs (5YR4/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

70 cm -Mv / 9,44 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs (5YR4/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 9,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (5YR4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

110 cm -Mv / 9,04 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs (5YR4/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 8,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 8,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs (N5/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 8,34 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: vanaf 240 meer concreties

260 cm -Mv / 7,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

280 cm -Mv / 7,34 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

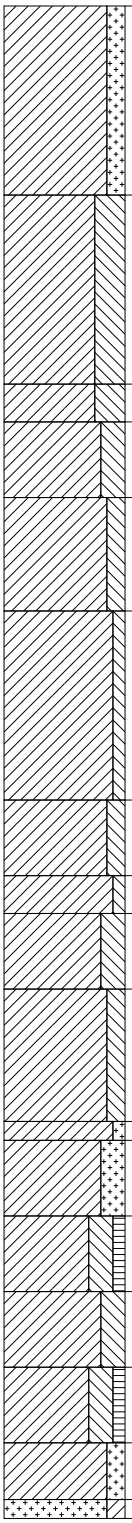
290 cm -Mv / 7,24 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

300 cm -Mv / 7,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig grof, interpretatie: beddingafzettingen
Opmerking: geen monster

Einde boring op 330 cm -Mv / 6,84 m +TAW

boring: ZEV-DO-67

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 155.062, Y: 182.279, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,61, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fotonr. 546 / 547 / 548



0 cm -Mv / 10,61 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

50 cm -Mv / 10,11 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

100 cm -Mv / 9,61 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtbruingrijs (7.5YR8/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

110 cm -Mv / 9,51 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 9,31 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 9,01 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), stevig, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

210 cm -Mv / 8,51 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N5/0), stevig, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

230 cm -Mv / 8,31 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), stevig, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

240 cm -Mv / 8,21 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs (N5/0), stevig, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

260 cm -Mv / 8,01 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

295 cm -Mv / 7,66 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, blauwgrijs (10BG5/1), enkele zandlagen, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen

300 cm -Mv / 7,61 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, grijs (N/5/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

320 cm -Mv / 7,41 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

340 cm -Mv / 7,21 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, lichtgroengrijs (7.5GY7/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

360 cm -Mv / 7,01 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkergrijs (N3/0), enkele zandlagen, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: concreties op onderste grens

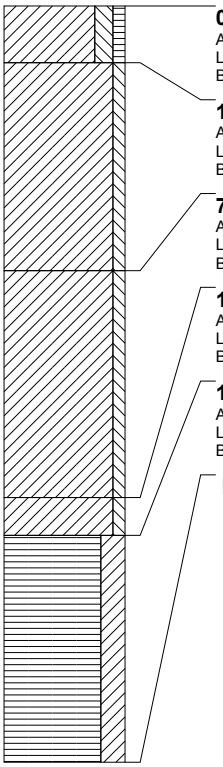
380 cm -Mv / 6,81 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtblauwgrijs (10BG7/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

395 cm -Mv / 6,66 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak kleiig zand, lichtblauwgrijs (10BG7/1), matig grof, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 400 cm -Mv / 6,61 m +TAW

boring: ZEV-DO-68

beschrijver: KH, datum: 27-7-2016, X: 154.822, Y: 182.543, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,43, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,43 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkergrijsbruin (7.5YR3/2)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

15 cm -Mv / 9,28 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,73 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

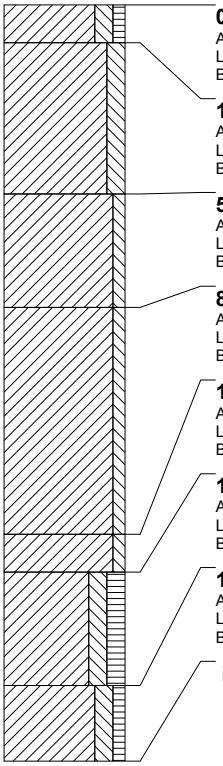
130 cm -Mv / 8,13 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,03 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, grijsbruin (5YR4/2), bosveen, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,43 m +TAW

boring: ZEV-DO-69

beschrijver: KH, datum: 27-7-2016, X: 154.846, Y: 182.520, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,46, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,46 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkergrijsbruin (7.5YR3/2)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

10 cm -Mv / 9,36 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR5/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 8,96 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,66 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,06 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

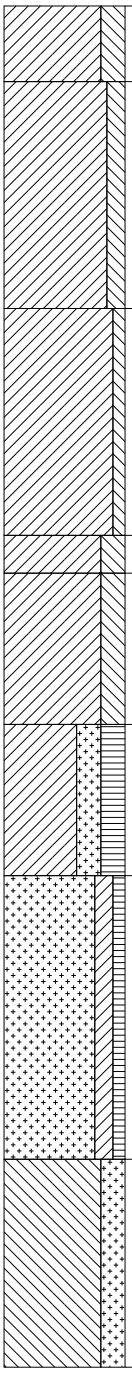
150 cm -Mv / 7,96 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, matig humeus, bruingrijs (5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

180 cm -Mv / 7,66 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, bruingrijs (5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,46 m +TAW

boring: ZEV-DO-70

beschrijver: KH, datum: 26-7-2016, X: 154.870, Y: 182.497, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,59, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,59 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, donkergrijsbruin (7.5YR3/2)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,39 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtbruingrijs (7.5YR7/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,79 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,19 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,09 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

190 cm -Mv / 7,69 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, sterk humeus, bruin (10YR4/4), schelpengruis, spoor hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

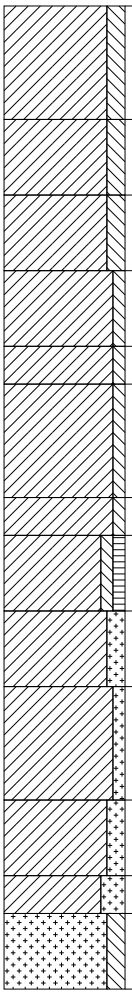
230 cm -Mv / 7,29 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zwak kleiig zand, zwak humeus, bruingrijs (10YR6/1), zeer grof, schelpfragment, spoor hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

305 cm -Mv / 6,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zandleem, geelwit (2.5Y8/3)
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 360 cm -Mv / 5,99 m +TAW

boring: ZEV-DO-71

beschrijver: KH, datum: 28-7-2016, X: 154.928, Y: 182.454, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,68, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,68 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,18 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,98 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,78 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,68 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 8,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, donkergrijs (N4/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,28 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, zwak humeus, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 8,08 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 7,88 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, oranjebruin (7.5YR5/8), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

210 cm -Mv / 7,58 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

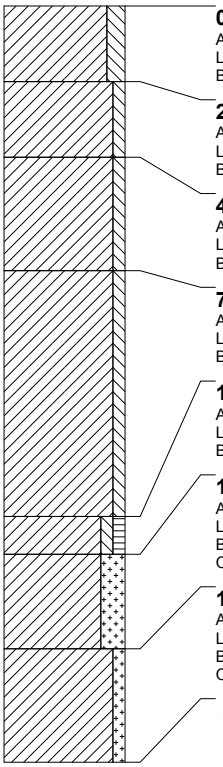
230 cm -Mv / 7,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

240 cm -Mv / 7,28 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtgrijs (N7/0), enkele kleilagen, matig fijn
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 260 cm -Mv / 7,08 m +TAW

boring: ZEV-DO-72

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 154.944, Y: 182.428, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,68, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,68 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, donkergrijsbruin (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,48 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijsbruin (7.5YR5/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

40 cm -Mv / 9,28 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,98 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

135 cm -Mv / 8,33 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen

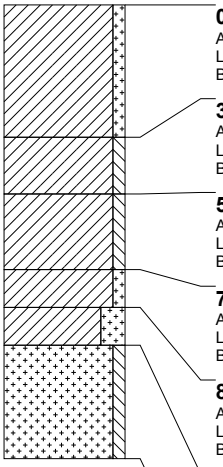
145 cm -Mv / 8,23 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, witgrijs (N8/0)
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

170 cm -Mv / 7,98 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, oranjegrijs (7.5YR7/4)
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,68 m +TAW

boring: ZEV-DO-73

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 154.968, Y: 182.405, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,73, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,73 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

35 cm -Mv / 9,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,23 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 9,03 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, grijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

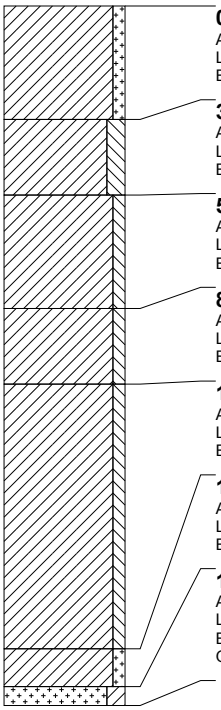
80 cm -Mv / 8,93 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, grijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,83 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, geelgrijs (5Y8/3), matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 120 cm -Mv / 8,53 m +TAW

boring: ZEV-DO-74

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 154.993, Y: 182.382, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,81, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,81 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,51 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,31 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtbruingrijs (7.5YR7/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 9,01 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,81 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

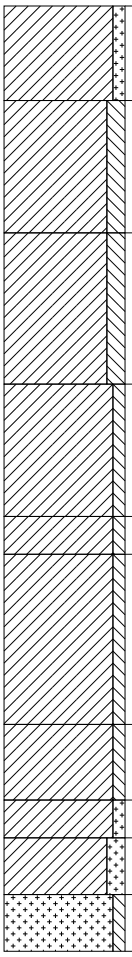
170 cm -Mv / 8,11 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, grijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 8,01 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak kleiig zand, lichtgrijs (N7/0), matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 185 cm -Mv / 7,96 m +TAW

boring: ZEV-DO-75

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 155.017, Y: 182.359, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,88, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,88 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

25 cm -Mv / 9,63 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 9,28 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,88 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

135 cm -Mv / 8,53 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, donkergrijs (N4/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

145 cm -Mv / 8,43 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), stevig, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

190 cm -Mv / 7,98 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, oranjebruin (7.5YR5/8), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

210 cm -Mv / 7,78 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, oranjebruin (7.5YR5/8), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

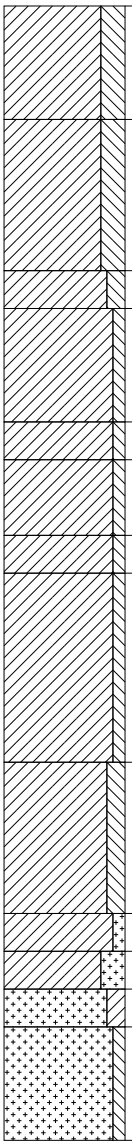
220 cm -Mv / 7,68 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijsbruin (5YR4/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

235 cm -Mv / 7,53 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, grijs (N6/0), matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 250 cm -Mv / 7,38 m +TAW

boring: ZEV-DO-76

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 155.042, Y: 182.336, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,77, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,77 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,47 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 9,07 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,97 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

110 cm -Mv / 8,67 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,57 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,37 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N4/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,27 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0) stevig, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

200 cm -Mv / 7,77 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

240 cm -Mv / 7,37 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, lichtbruin (7.5YR6/6), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

250 cm -Mv / 7,27 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, donkergrijs (N4/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

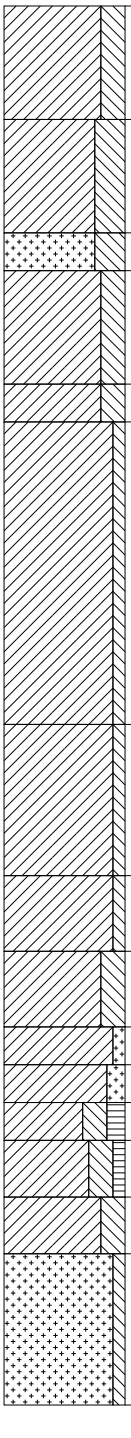
260 cm -Mv / 7,17 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak kleiig zand, lichtgeelgrijs (5Y8/2), matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

270 cm -Mv / 7,07 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtgroengrijs (7.5GY7/1), matig grof, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 300 cm -Mv / 6,77 m +TAW

boring: ZEV-DO-77

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 155.066, Y: 182.313, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,14 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

60 cm -Mv / 9,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtbruingrijs (7.5YR7/1), uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

70 cm -Mv / 9,44 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 9,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

110 cm -Mv / 9,04 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), stevig, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

190 cm -Mv / 8,24 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

230 cm -Mv / 7,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

250 cm -Mv / 7,64 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

270 cm -Mv / 7,44 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, donkergrijs (N4/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

280 cm -Mv / 7,34 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijsbruin (5YR4/2), enkele zandlagen, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: concreties op zandlaag

290 cm -Mv / 7,24 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, matig humeus, donkergrijs (N3/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

300 cm -Mv / 7,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

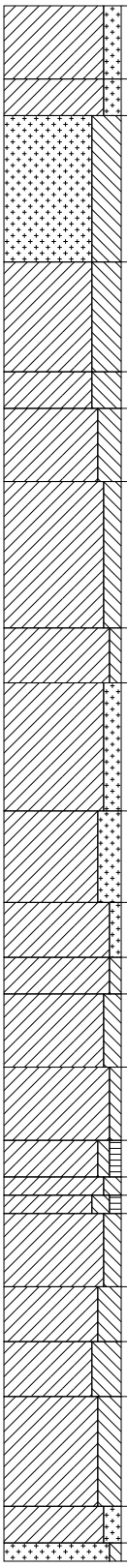
315 cm -Mv / 6,99 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, lichtgeelgrijs (5Y8/2), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen

330 cm -Mv / 6,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, interpretatie: beddingafzettingen
Opmerking: geen monster

Einde boring op 370 cm -Mv / 6,44 m +TAW

boring: ZEV-DO-78

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 155.090, Y: 182.290, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,38, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,38 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 10,18 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

30 cm -Mv / 10,08 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtbruingrijs (7.5YR7/1), uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

70 cm -Mv / 9,68 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtbruingrijs (7.5YR7/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 9,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

110 cm -Mv / 9,28 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 9,08 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

170 cm -Mv / 8,68 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

185 cm -Mv / 8,53 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs (N5/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

220 cm -Mv / 8,18 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, grijs (N5/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

245 cm -Mv / 7,93 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

260 cm -Mv / 7,78 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

270 cm -Mv / 7,68 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, donkeroranjebruin (7.5YR6/8), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

290 cm -Mv / 7,48 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

310 cm -Mv / 7,28 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

320 cm -Mv / 7,18 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

325 cm -Mv / 7,13 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

330 cm -Mv / 7,08 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

350 cm -Mv / 6,88 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, lichtblauwgrijs (10BG7/1), enkele siltlagen, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

365 cm -Mv / 6,73 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

380 cm -Mv / 6,58 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

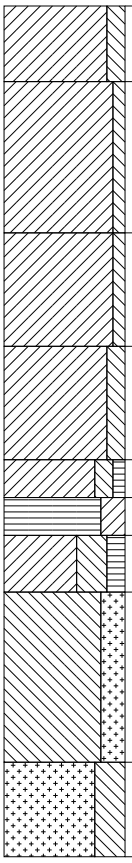
410 cm -Mv / 6,28 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

420 cm -Mv / 6,18 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, interpretatie: beddingafzettingen
Opmerking: geen monster

Einde boring op 425 cm -Mv / 6,13 m +TAW

boring: ZEV-DO-79

beschrijver: KH, datum: 27-7-2016, X: 154.850, Y: 182.553, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,52, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,52 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkergrijs (N4/0)
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,32 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 8,92 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtblauwgrijs (10BG7/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,62 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtblauwgrijs (10BG7/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,32 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

130 cm -Mv / 8,22 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, grijsbruin (5YR4/2), veen (niet gedifferentieerd), interpretatie: komafzettingen

140 cm -Mv / 8,12 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware zandleem, matig humeus, lichtgrijsbruin (5YR8/1), enkele zandlagen, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

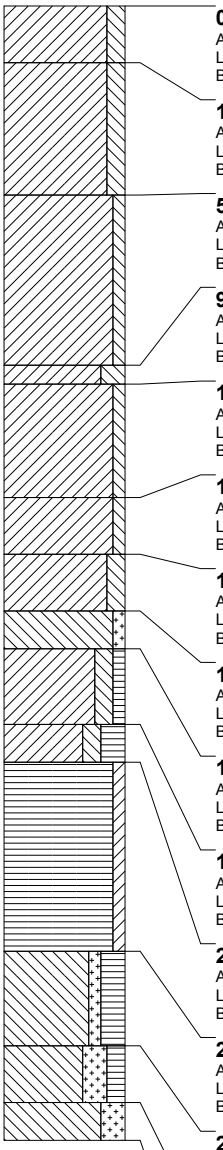
155 cm -Mv / 7,97 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandleem, witgrijs (N8/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

200 cm -Mv / 7,52 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtgeelgrijs (5Y8/2), zeer fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 225 cm -Mv / 7,27 m +TAW

boring: ZEV-DO-80

beschrijver: KH, datum: 27-7-2016, X: 154.874, Y: 182.530, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,48, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,48 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerbruingrijs (5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

15 cm -Mv / 9,33 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 8,98 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

95 cm -Mv / 8,53 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,48 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 8,18 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

145 cm -Mv / 8,03 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

160 cm -Mv / 7,88 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte leem, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

170 cm -Mv / 7,78 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

190 cm -Mv / 7,58 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, sterk humeus, donkerbruin (7.5YR3/3), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

200 cm -Mv / 7,48 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruin (7.5YR3/4), bosveen, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

250 cm -Mv / 6,98 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte leem, sterk humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

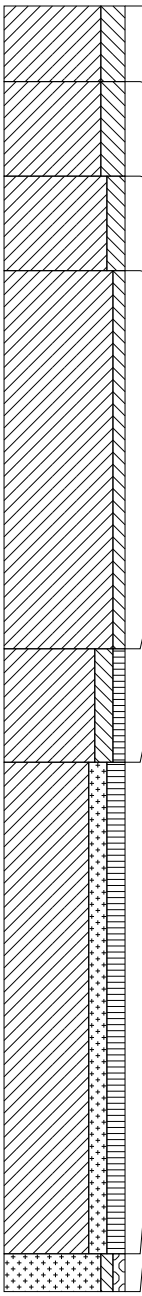
275 cm -Mv / 6,73 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandleem, matig humeus, donkerbruin (10YR3/3), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

290 cm -Mv / 6,58 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandleem, donkerbruin (10YR3/3), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

Einde boring op 300 cm -Mv / 6,48 m +TAW

boring: ZEV-DO-81

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 154.900, Y: 182.502, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,60 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, donkergrijsbruin (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,40 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtbruin (7.5YR6/6), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

45 cm -Mv / 9,15 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtgrijsbruin (5YR8/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,90 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

170 cm -Mv / 7,90 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

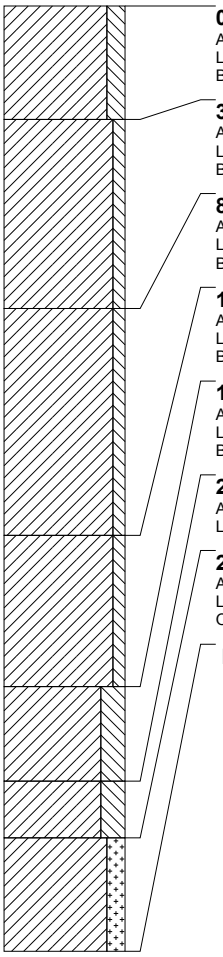
200 cm -Mv / 7,60 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, matig humeus, grijsbruin (5YR4/2), schelpengruis, weinig hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

330 cm -Mv / 6,30 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak grindig, lichtgeelgrijs (5Y8/2), zeer grof, interpretatie: beddingafzettingen
Opmerking: gm, pleistoceen

Einde boring op 340 cm -Mv / 6,20 m +TAW

boring: ZEV-DO-82

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 154.923, Y: 182.484, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,64 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, donkergrijs (N4/0)
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,34 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,24 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 7,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

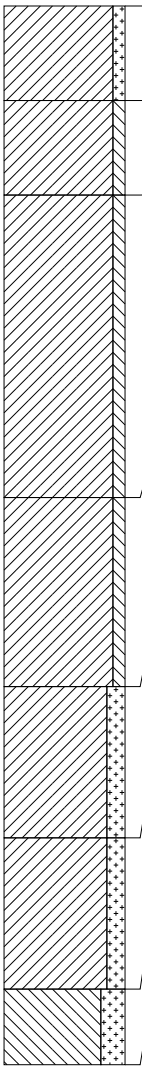
205 cm -Mv / 7,59 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtgroengrijs (7.5GY7/1), interpretatie: oeverafzettingen

220 cm -Mv / 7,44 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgroengrijs (5GY7/1), interpretatie: oeverafzettingen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 250 cm -Mv / 7,14 m +TAW

boring: ZEV-DO-83

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 154.948, Y: 182.461, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,63, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,63 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkergrijs (N4/0)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

25 cm -Mv / 9,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,13 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 8,33 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 7,83 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, witgrijs (N8/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

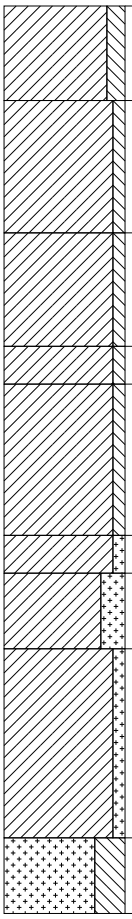
220 cm -Mv / 7,43 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtblauwgrijs (10BG7/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

260 cm -Mv / 7,03 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandleem, lichtblauwgrijs (10BG7/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 280 cm -Mv / 6,83 m +TAW

boring: ZEV-DO-84

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 154.972, Y: 182.438, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,63, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,63 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

25 cm -Mv / 9,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 9,03 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,73 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,63 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N6/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,23 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,13 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

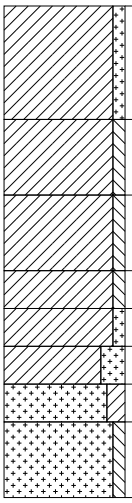
170 cm -Mv / 7,93 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

220 cm -Mv / 7,43 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtgrijs (N7/0), uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 240 cm -Mv / 7,23 m +TAW

boring: ZEV-DO-85

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 154.997, Y: 182.415, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,74, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,74 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,44 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijsbruin (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,24 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijsbruin (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 9,04 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

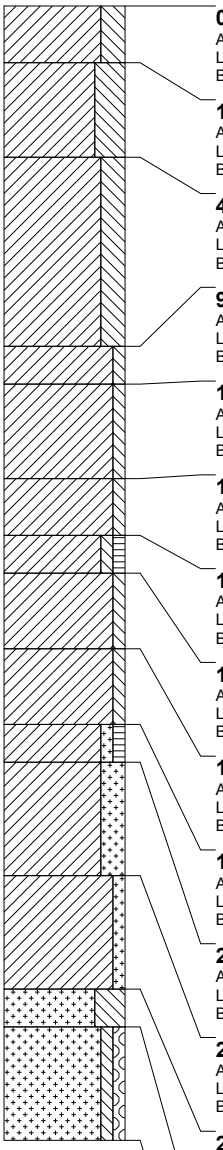
100 cm -Mv / 8,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak kleiig zand, lichtgrijs (N7/0), matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

110 cm -Mv / 8,64 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtgrijs (N7/0), matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 130 cm -Mv / 8,44 m +TAW

boring: ZEV-DO-86

beschrijver: KH, datum: 27-7-2016, X: 155.021, Y: 182.392, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,73, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,73 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, donkergrijsbruin (5YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

15 cm -Mv / 9,58 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte klei, grijsbruin (7.5YR5/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

40 cm -Mv / 9,33 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin (7.5YR5/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,83 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,73 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

125 cm -Mv / 8,48 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,33 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,23 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen

170 cm -Mv / 8,03 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

190 cm -Mv / 7,83 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, zwak humeus, bruingrijs (5YR4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

200 cm -Mv / 7,73 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, groengrijs (10GY5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

230 cm -Mv / 7,43 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, groengrijs (10GY5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

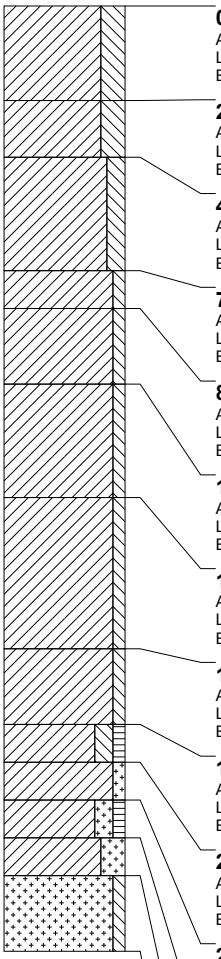
260 cm -Mv / 7,13 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, groengrijs (10GY5/1), zeer fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

270 cm -Mv / 7,03 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zwak grindig, groengrijs (10GY5/1), zeer grof, interpretatie: beddingafzettingen
Opmerking: geen monster

Einde boring op 300 cm -Mv / 6,73 m +TAW

boring: ZEV-DO-87

beschrijver: KH, datum: 27-7-2016, X: 155.045, Y: 182.369, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,66 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, donkergrijsbruin (7.5YR3/2)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

25 cm -Mv / 9,41 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin (7.5YR5/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

40 cm -Mv / 9,26 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijsbruin (7.5YR5/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,96 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijsbruin (7.5YR5/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,86 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,66 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 8,36 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

170 cm -Mv / 7,96 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

190 cm -Mv / 7,76 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

200 cm -Mv / 7,66 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

210 cm -Mv / 7,56 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, zwak humeus, donkergrijs (N3/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen

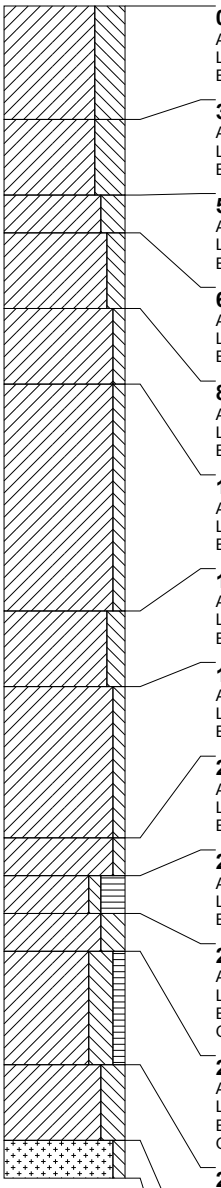
220 cm -Mv / 7,46 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, groengrijs (10GY5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

230 cm -Mv / 7,36 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, groengrijs (10GY5/1), enkele kleilagen, matig fijn
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 250 cm -Mv / 7,16 m +TAW

boring: ZEV-DO-88

beschrijver: KH, datum: 27-7-2016, X: 155.070, Y: 182.346, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,59, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,59 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte klei, donkergrijsbruin (7.5YR3/2)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,29 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte klei, grijsbruin (7.5YR5/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

50 cm -Mv / 9,09 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin (7.5YR5/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 8,99 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijsbruin (7.5YR5/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,79 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,59 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 7,99 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 7,79 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

220 cm -Mv / 7,39 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

230 cm -Mv / 7,29 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, sterk humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

240 cm -Mv / 7,19 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, groengrijs (10GY5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

250 cm -Mv / 7,09 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, groen (5G6/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

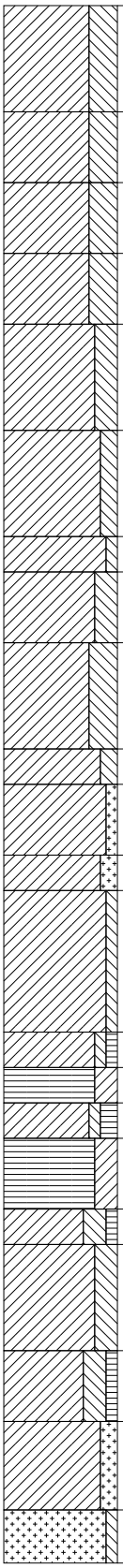
280 cm -Mv / 6,79 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, groengrijs (10GY5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

300 cm -Mv / 6,59 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zeer grof, interpretatie: beddingafzettingen
Opmerking: gm

Einde boring op 310 cm -Mv / 6,49 m +TAW

boring: ZEV-DO-89

beschrijver: KH, datum: 27-7-2016, X: 155.094, Y: 182.323, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,00 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, bruingrijs (7.5YR4/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,70 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte klei, oranjebruin (7.5YR5/8), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

50 cm -Mv / 9,50 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie:zware zandleem, lichtgrijsbruin (7.5YR8/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 9,30 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte klei, lichtgrijsbruin (7.5YR8/1), enkele zandlagen, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 9,10 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtgrijsbruin (7.5YR8/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,80 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtbruingrijs (7.5YR7/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,50 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 8,40 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 8,20 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

210 cm -Mv / 7,90 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

220 cm -Mv / 7,80 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, lichtbruingrijs (5YR7/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

240 cm -Mv / 7,60 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, blauwgrijs (10 BG6/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

250 cm -Mv / 7,50 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

290 cm -Mv / 7,10 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

300 cm -Mv / 7,00 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkergrijsbruin (7.5YR3/2), veen (niet gedifferentieerd)

310 cm -Mv / 6,90 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, matig humeus, donkergrijs (N3/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

320 cm -Mv / 6,80 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkergrijsbruin (7.5YR3/2), veen (niet gedifferentieerd)

340 cm -Mv / 6,60 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkergrijs (N3/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

350 cm -Mv / 6,50 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, lichtblauwgrijs (10BG7/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

380 cm -Mv / 6,20 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

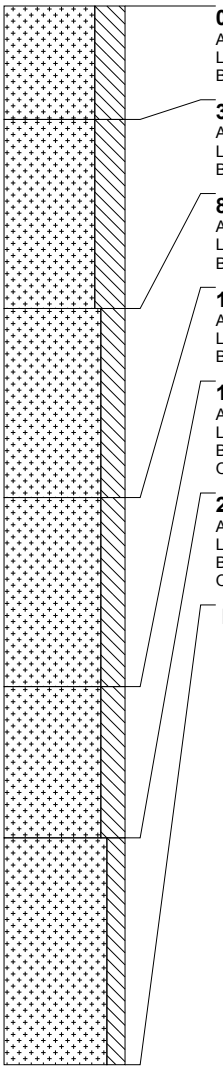
400 cm -Mv / 6,00 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

425 cm -Mv / 5,75 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig grof,
interpretatie: beddingafzettingen
Opmerking: gm

Einde boring op 440 cm -Mv / 5,60 m +TAW

boring: ZEV-DO-90

beschrijver: KH, datum: 27-7-2016, X: 155.119, Y: 182.300, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,27, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHVbestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,27 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, bruingrijs (5YR4/1), uiterst fijn
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,97 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, oranjebruin (7.5YR5/8), uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

80 cm -Mv / 9,47 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lemig zand, oranjebruin (7.5YR5/8), uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

130 cm -Mv / 8,97 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lemig zand, lichtgrijsbruin (5YR8/1), enkele kleilagen, uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

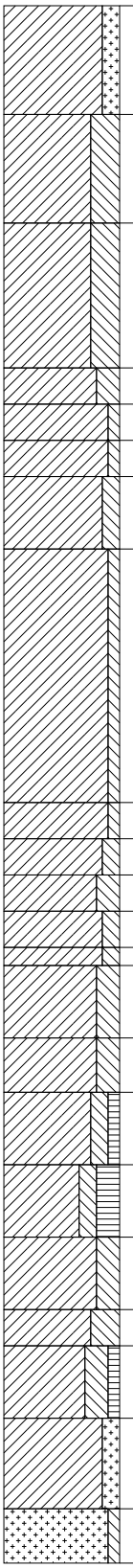
180 cm -Mv / 8,47 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lemig zand, lichtbruingrijs (5YR7/1), enkele klei- en zandlagen, uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd
Opmerking: laagjes grof zand

220 cm -Mv / 8,07 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtbruingrijs (5YR7/1), enkele kleilagen, uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd
Opmerking: laagjes grof zand

Einde boring op 280 cm -Mv / 7,47 m +TAW

boring: ZEV-DO-91

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 155.151, Y: 182.265, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,14 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerbruingrijs (7.5YR3.1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, grijsbruin (7.5YR5/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

60 cm -Mv / 9,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtbruingrijs (7.5YR7/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 9,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtbruingrijs (7.5YR7/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

110 cm -Mv / 9,04 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtbruingrijs (7.5YR7/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 8,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,64 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

220 cm -Mv / 7,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

230 cm -Mv / 7,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

240 cm -Mv / 7,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

250 cm -Mv / 7,64 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

260 cm -Mv / 7,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

265 cm -Mv / 7,49 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, donkergroengrijs (7.5GY4/1), schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

285 cm -Mv / 7,29 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, donkergrijs (N4/0), schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

300 cm -Mv / 7,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

320 cm -Mv / 6,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, sterk humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

340 cm -Mv / 6,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtgroengrijs (10GY7/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

360 cm -Mv / 6,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

370 cm -Mv / 6,44 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

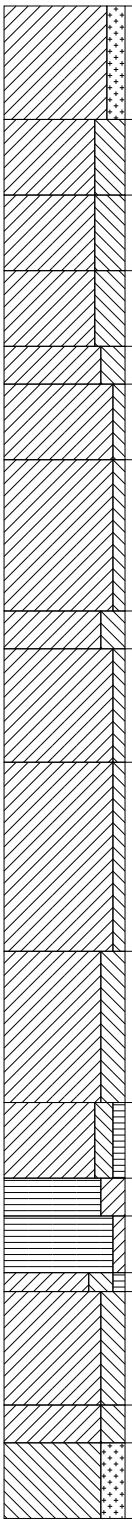
390 cm -Mv / 6,24 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, witgrijs (N8/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

415 cm -Mv / 5,99 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig grof, interpretatie: beddingafzettingen
Opmerking: geen monster

Einde boring op 430 cm -Mv / 5,84 m +TAW

boring: ZEV-DO-92

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 155.167, Y: 182.257, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,03 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerbruingrijs(10YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,73 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, grijsbruin (7.5YR4/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

50 cm -Mv / 9,53 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, grijsbruin (7.5YR4/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 9,33 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtgrijsbruin (7.5YR8/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 9,13 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtgrijsbruin (7.5YR8/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 9,03 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs (7.5YR4/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,83 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 8,43 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs (N5/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

170 cm -Mv / 8,33 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

200 cm -Mv / 8,03 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, oranjebruin (7.5YR5/8), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

250 cm -Mv / 7,53 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, donkergroengrijs (7.5GY4/1), schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

290 cm -Mv / 7,13 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

310 cm -Mv / 6,93 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkerbruin (7.5YR3/4), veen (niet gedifferentieerd)

320 cm -Mv / 6,83 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruin (7.5YR3/4), veen (niet gedifferentieerd)

335 cm -Mv / 6,68 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

340 cm -Mv / 6,63 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtgroengrijs (7.5GY7/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

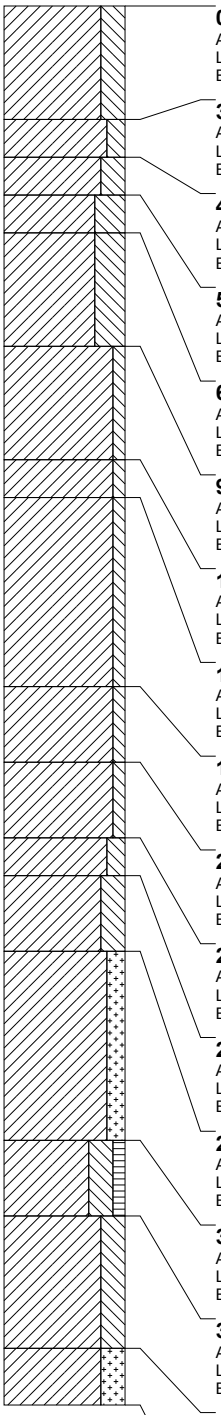
370 cm -Mv / 6,33 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs (N6/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

380 cm -Mv / 6,23 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandleem, witgrijs (N7/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 400 cm -Mv / 6,03 m +TAW

boring: ZEV-DO-93

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 155.191, Y: 182.235, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,65, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,65 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruingrijs (10YR3/1)
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,35 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

40 cm -Mv / 9,25 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

50 cm -Mv / 9,15 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 9,05 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware zandleem, bruingrijs (7.5YR5/1), enkele zandlagen, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,75 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,45 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 8,35 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 7,85 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie:zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe- en Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

200 cm -Mv / 7,65 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, donkergrijs (N4/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

220 cm -Mv / 7,45 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

230 cm -Mv / 7,35 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs (N5/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

250 cm -Mv / 7,15 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs (N5/0), schelpfragment, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

300 cm -Mv / 6,65 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

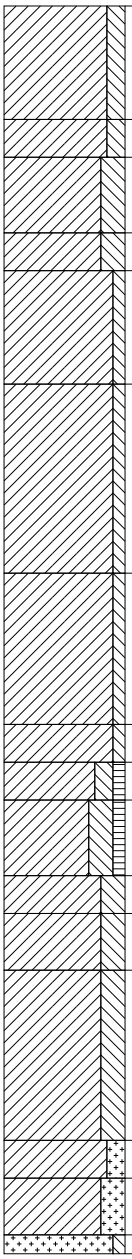
320 cm -Mv / 6,45 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, lichtgroengrijs (7.5GY7/1), enkele zandlagen, schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

355 cm -Mv / 6,10 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, grijs (N6/0), stevig, schelpengruis, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 370 cm -Mv / 5,95 m +TAW

boring: ZEV-DO-94

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 155.219, Y: 182.216, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,49, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,49 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerbruingrijs (5YR3/1)
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,19 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerbruingrijs (5YR3/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

40 cm -Mv / 9,09 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruingrijs (7.5YR3/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 8,89 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs (N5/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,79 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,49 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 7,99 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

190 cm -Mv / 7,59 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, donkergrijs (N4/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

200 cm -Mv / 7,49 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen

210 cm -Mv / 7,39 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkergrijs (N3/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen

230 cm -Mv / 7,19 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, oranjegrijs (7.5YR7/4), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

240 cm -Mv / 7,09 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

255 cm -Mv / 6,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, blauwgrijs (10BG5/1), enkele zandlagen, schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

300 cm -Mv / 6,49 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgrijs (N7/0), stevig, schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

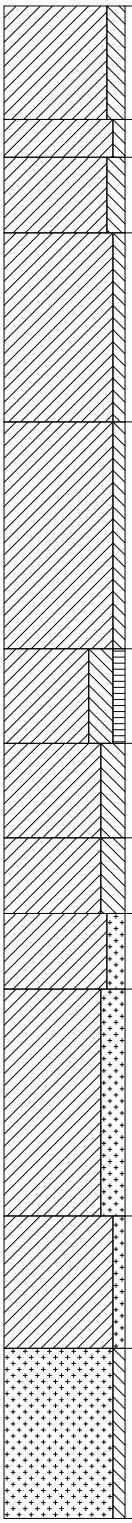
310 cm -Mv / 6,39 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, lichtgrijs (N7/0), stevig, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

325 cm -Mv / 6,24 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtgrijs (N7/0), stevig, matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 330 cm -Mv / 6,19 m +TAW

boring: ZEV-DO-95

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 155.243, Y: 182.191, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,34, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,34 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkergrijsbruin (10YR3/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,04 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijsbruin (7.5YR4/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

40 cm -Mv / 8,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijsbruin (7.5YR4/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 8,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

110 cm -Mv / 8,24 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

170 cm -Mv / 7,64 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

195 cm -Mv / 7,39 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs (N5/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

220 cm -Mv / 7,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, grijs (N5/0), enkele zandlagen, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

240 cm -Mv / 6,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtgroengrijs (7.5GY7/1), enkele zandlagen, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

260 cm -Mv / 6,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, donkergrijs (N4/0), schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

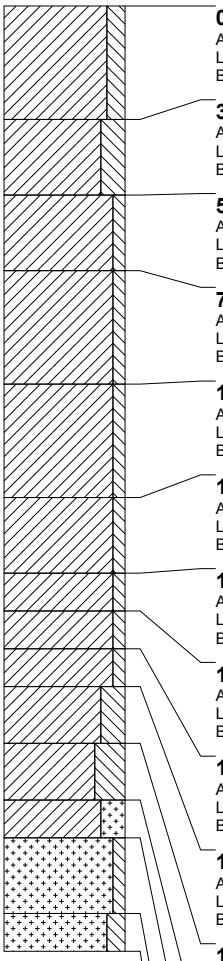
320 cm -Mv / 6,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, groengrijs (7.5GY5/1), enkele zandlagen, schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

355 cm -Mv / 5,79 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, grijs (N6/0), veel dikke kleilagen, matig fijn, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

Einde boring op 400 cm -Mv / 5,34 m +TAW

boring: ZEV-DO-96

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 155.264, Y: 182.168, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,46, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,46 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

30 cm -Mv / 9,16 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, bruin (10YR4/4), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 8,96 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruin (10YR4/4), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,76 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,46 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 8,16 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, donkergrijs (N40/), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 7,96 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 7,86 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

170 cm -Mv / 7,76 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 7,66 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, grijs (N/50/), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

195 cm -Mv / 7,51 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtgrijs (N7/0), stevig, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

210 cm -Mv / 7,36 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, oranje (7.5YR7/4), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

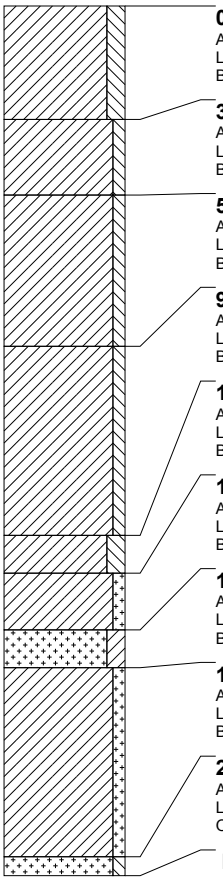
220 cm -Mv / 7,26 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, lichtbruingrijs (7.5YR7/1), matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

240 cm -Mv / 7,06 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, lichtgrijs (N7/0), enkele siltlagen, matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 250 cm -Mv / 6,96 m +TAW

boring: ZEV-DO-97

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 155.288, Y: 182.145, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,44, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,44 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerbruin (10YR3/3), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijsbruin (10YR3/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 8,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,04 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 7,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

165 cm -Mv / 7,79 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak kleiig zand, lichtgrijs (N7/0), matig fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

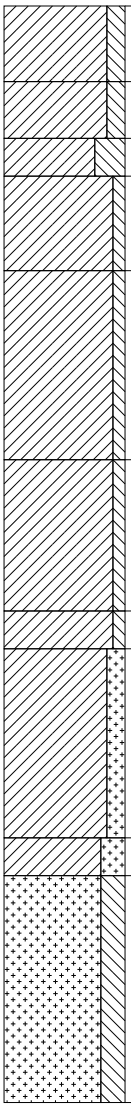
175 cm -Mv / 7,69 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, lichtbruingrijs (5YR7/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

225 cm -Mv / 7,19 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Opmerking: geen monster

Einde boring op 230 cm -Mv / 7,14 m +TAW

boring: ZEV-DO-98

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 155.312, Y: 182.123, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,58, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,58 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerbruin (10YR3/3), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerbruin (10YR3/3), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

35 cm -Mv / 9,23 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtbruingrijs (7.5YR7/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

45 cm -Mv / 9,13 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,88 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 7,98 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

170 cm -Mv / 7,88 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs (N5/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

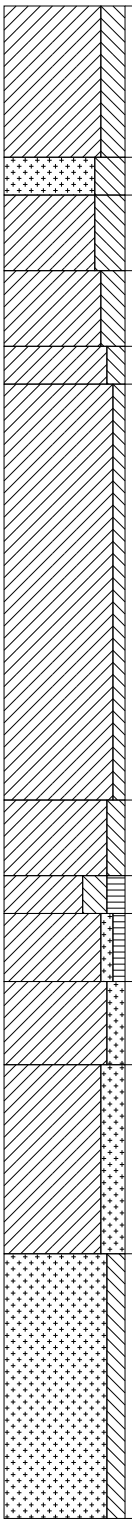
220 cm -Mv / 7,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, grijs (N5/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

230 cm -Mv / 7,28 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lemig zand, grijs (N5/0), enkele siltlagen, zeer stevig, zeer fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 290 cm -Mv / 6,68 m +TAW

boring: ZEV-DO-99

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 155.336, Y: 182.100, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,68, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,68 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin (5YR4/2), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen, interpretatie: bouwvoor

40 cm -Mv / 9,28 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtbruingrijs (7.5YR7/2), uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,18 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtbruingrijs (7.5YR7/2), enkele zandlagen, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,98 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtbruingrijs (7.5YR7/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,78 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtbruingrijs (7.5YR7/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe- en Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,68 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe- en Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

210 cm -Mv / 7,58 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

230 cm -Mv / 7,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, matig humeus, donkergrijs (N4/0), schelpengruis, veel hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

240 cm -Mv / 7,28 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, zwak humeus, donkergrijs (N4/0), schelpfragment, spoor hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

258 cm -Mv / 7,10 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgroengrijs (7.5GY7/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

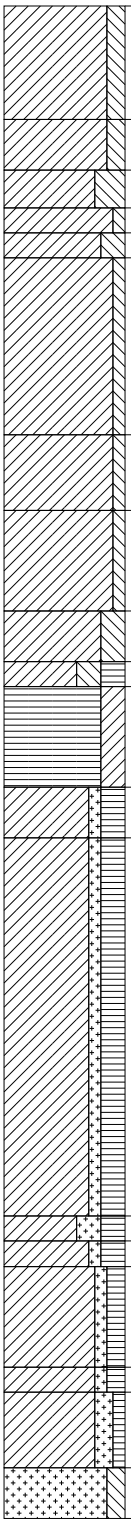
280 cm -Mv / 6,88 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, lichtgroengrijs (7.5GY7/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

330 cm -Mv / 6,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtgroengrijs (7.5GY7/1), enkele kleilagen, matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 400 cm -Mv / 5,68 m +TAW

boring: ZEV-DO-100

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 155.361, Y: 182.078, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,67, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fotonr. 557 / 558 /559



0 cm -Mv / 9,67 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerbruingrijs (5YR3/1), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

45 cm -Mv / 9,22 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, grijsbruin (5YR4/2), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

65 cm -Mv / 9,02 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,87 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs (N7/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe- en Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,77 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs (7.5YR5/1), interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe- en Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,67 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

170 cm -Mv / 7,97 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

200 cm -Mv / 7,67 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs (N5/0), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

240 cm -Mv / 7,27 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, blauwgrijs (10BG5/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

260 cm -Mv / 7,07 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, sterk humeus, donkerbruingrijs (5YR3/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

270 cm -Mv / 6,97 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkergrijsbruin (7.5YR3/3), bosveen, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

310 cm -Mv / 6,57 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, sterk humeus, donkerbruingrijs (7.5YR3/1), enkele zandlagen, schelpengruis, spoor hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

330 cm -Mv / 6,37 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, sterk humeus, donkerbruingrijs (7.5YR3/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: enkele schelpfragmenten

480 cm -Mv / 4,87 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, sterk humeus, donkerbruingrijs (7.5YR3/1), schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

490 cm -Mv / 4,77 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, sterk humeus, donkerbruingrijs (7.5YR3/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: enkele schelpfragmenten

500 cm -Mv / 4,67 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, matig humeus, bruingrijs (5YR4/1), schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

540 cm -Mv / 4,27 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, matig humeus, bruingrijs (5YR4/1), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: enkele schelpfragmenten

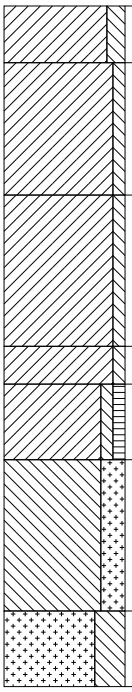
550 cm -Mv / 4,17 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, zwak humeus, grijs (N5/0), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: enkele schelpfragmenten

580 cm -Mv / 3,87 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zand, witgrijs (N8/0), zeer fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 600 cm -Mv / 3,67 m +TAW

boring: ZEV-DO-101

beschrijver: KH, datum: 27-7-2016, X: 154.878, Y: 182.564, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,48, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,48 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerbruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

15 cm -Mv / 9,33 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 8,98 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,58 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,48 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, zwak humeus, donkerbruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

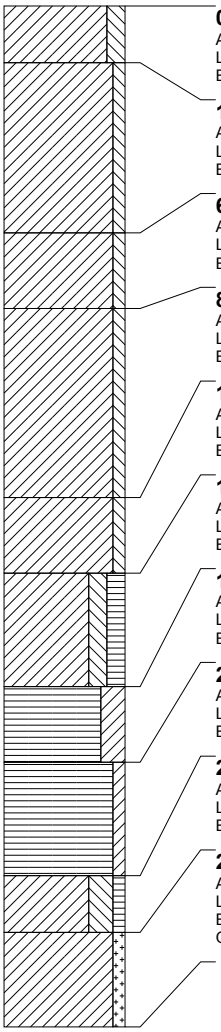
120 cm -Mv / 8,28 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandleem, lichtgrijs
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

160 cm -Mv / 7,88 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtgrijs, zeer fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 180 cm -Mv / 7,68 m +TAW

boring: ZEV-DO-102

beschrijver: KH, datum: 27-7-2016, X: 154.903, Y: 182.541, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,51, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,51 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerbruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

15 cm -Mv / 9,36 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 8,91 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,71 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 8,21 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,01 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, matig humeus, donkerbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 7,71 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkerbruin, bosveen, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

200 cm -Mv / 7,51 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruin, bosveen, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

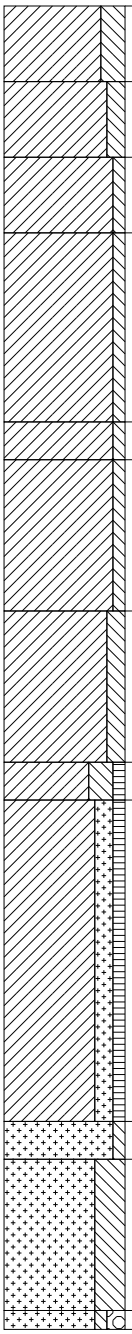
230 cm -Mv / 7,21 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

245 cm -Mv / 7,06 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, lichtgrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 270 cm -Mv / 6,81 m +TAW

boring: ZEV-DO-103

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 154.926, Y: 182.517, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,58, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fotonr. 502



0 cm -Mv / 9,58 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

40 cm -Mv / 9,18 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 8,98 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijsbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

110 cm -Mv / 8,48 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, donkergrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: laklaag?

120 cm -Mv / 8,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijsbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 7,98 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, blauwgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

200 cm -Mv / 7,58 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, bruingrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

210 cm -Mv / 7,48 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, zwak humeus, bruin, enkele zandlagen, schelpfragment, weinig hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

295 cm -Mv / 6,63 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zand, bruin, zeer grof, schelpfragment, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

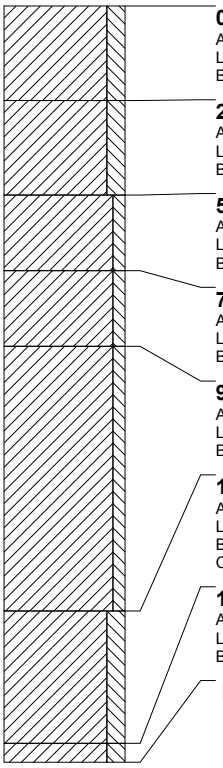
305 cm -Mv / 6,53 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, witbruin, uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

345 cm -Mv / 6,13 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig grindig, zeer grof, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 350 cm -Mv / 6,08 m +TAW

boring: ZEV-DO-104

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 154.951, Y: 182.495, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,67, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,67 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

25 cm -Mv / 9,42 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtgrijsbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,17 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtbruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,97 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,77 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

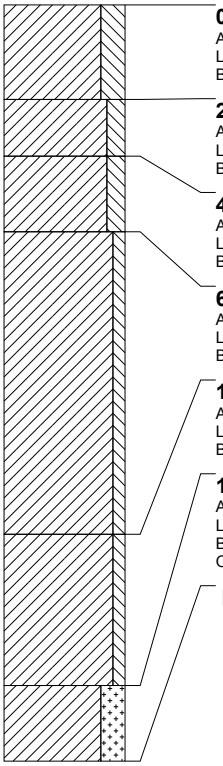
160 cm -Mv / 8,07 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: veel concreties

195 cm -Mv / 7,72 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, blauwgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,67 m +TAW

boring: ZEV-DO-105

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 154.976, Y: 182.472, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,59, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,59 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

25 cm -Mv / 9,34 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtgrijsbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

40 cm -Mv / 9,19 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 8,99 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

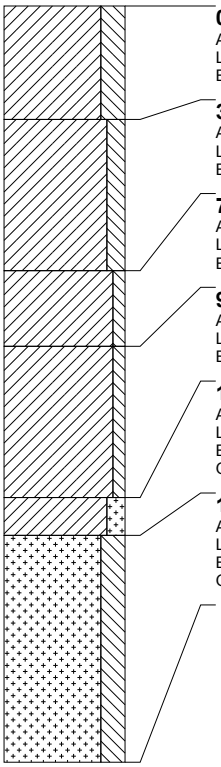
140 cm -Mv / 8,19 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 7,79 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, grijswit, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,59 m +TAW

boring: ZEV-DO-106

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 155.000, Y: 182.448, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,72, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,72 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,42 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtbruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 9,02 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,82 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtblauwgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

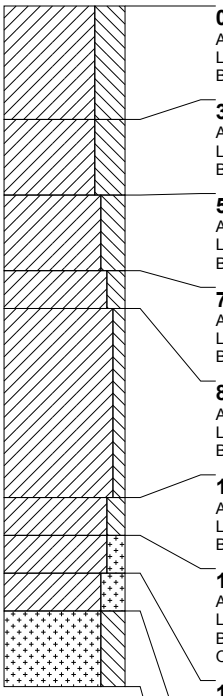
130 cm -Mv / 8,42 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: stug, pleistoceen

140 cm -Mv / 8,32 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lemig zand, grijswit, zeer fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,72 m +TAW

boring: ZEV-DO-107

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 155.025, Y: 182.425, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,77, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,77 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtbruin
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,47 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtgrijsbruin, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,27 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtgrijsbruin, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 9,07 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtbruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,97 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtblauwgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 8,47 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,37 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijswit, stevig, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

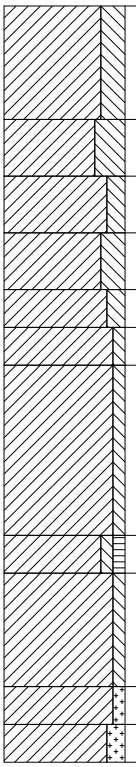
150 cm -Mv / 8,27 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, grijswit, stevig, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

160 cm -Mv / 8,17 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lemig zand, grijswit, stevig, uiterst fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 180 cm -Mv / 7,97 m +TAW

boring: ZEV-DO-108

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 155.049, Y: 182.402, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,97, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,97 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruingrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,67 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte klei, bruin, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

45 cm -Mv / 9,52 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 9,37 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtbruin, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

75 cm -Mv / 9,22 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

85 cm -Mv / 9,12 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

95 cm -Mv / 9,02 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,57 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, zwak humeus, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,47 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

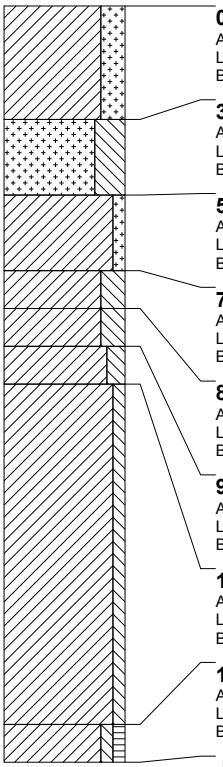
180 cm -Mv / 8,17 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

190 cm -Mv / 8,07 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,97 m +TAW

boring: ZEV-DO-109

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 155.074, Y: 182.379, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,98, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,98 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruin
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,68 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, bruin, zeer fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,48 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, bruin, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 9,28 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruin, enkele zandlagen, spoor hout, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 9,18 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtbruin, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 9,08 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

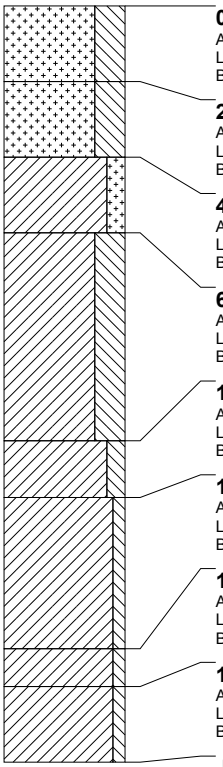
100 cm -Mv / 8,98 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs, stevig, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

190 cm -Mv / 8,08 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, zwak humeus, donkerbruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,98 m +TAW

boring: ZEV-DO-110

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 155.098, Y: 182.357, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,01, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,01 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, donkerbruingrijs, zeer fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,81 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, grijsbruin, zeer fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

40 cm -Mv / 9,61 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtbruin, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

60 cm -Mv / 9,41 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtbruin, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

115 cm -Mv / 8,86 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 8,71 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

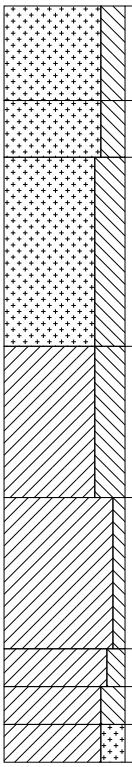
170 cm -Mv / 8,31 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 8,21 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 200 cm -Mv / 8,01 m +TAW

boring: ZEV-DO-111

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 155.119, Y: 182.333, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,28, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,28 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lemig zand, donkerbruingrijs, uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

25 cm -Mv / 10,03 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lemig zand, lichtgrijsbruin, uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

40 cm -Mv / 9,88 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtgrijsbruin, uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

90 cm -Mv / 9,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtgrijsbruin, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

130 cm -Mv / 8,98 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

170 cm -Mv / 8,58 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

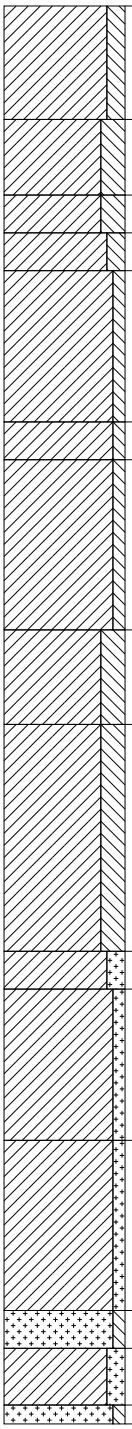
180 cm -Mv / 8,48 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe- en Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

190 cm -Mv / 8,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, grijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 200 cm -Mv / 8,28 m +TAW

boring: ZEV-DO-112

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 155.257, Y: 182.221, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,51, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,51 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijsbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

30 cm -Mv / 9,21 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,01 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 8,91 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,81 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

110 cm -Mv / 8,41 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, blauwgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,31 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, blauwgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

165 cm -Mv / 7,86 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, donkergrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

190 cm -Mv / 7,61 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtbruingrijs, enkele zandlagen, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

250 cm -Mv / 7,01 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgrijs, schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

260 cm -Mv / 6,91 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, donkergrijs, schelpengruis, spoor hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

300 cm -Mv / 6,51 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, groengrijs, enkele zandlagen, schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

345 cm -Mv / 6,06 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, grijs, matig grof, schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

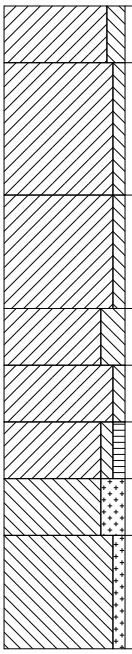
355 cm -Mv / 5,96 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

370 cm -Mv / 5,81 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, grijs, matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 375 cm -Mv / 5,76 m +TAW

boring: ZEV-DO-113

beschrijver: KH, datum: 27-7-2016, X: 154.906, Y: 182.574, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,57, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,57 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerbruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

15 cm -Mv / 9,42 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,07 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, blauwgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,77 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, blauwgrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

95 cm -Mv / 8,62 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, blauwgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

110 cm -Mv / 8,47 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, zwak humeus, donkerbruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

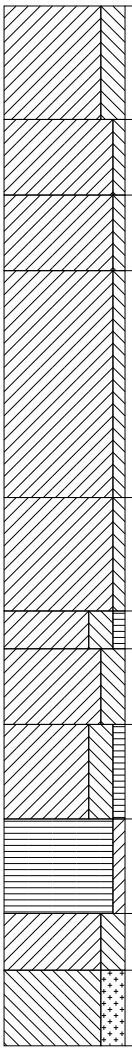
125 cm -Mv / 8,32 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandleem, witgrijs
Opmerking: pleistoceen

140 cm -Mv / 8,17 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, witgrijs
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 170 cm -Mv / 7,87 m +TAW

boring: ZEV-DO-114

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 154.933, Y: 182.549, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,44, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,44 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 8,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 8,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijsbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 7,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkergrijs, spoor hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

170 cm -Mv / 7,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

190 cm -Mv / 7,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, bruingrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

215 cm -Mv / 7,29 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruin, bosveen, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

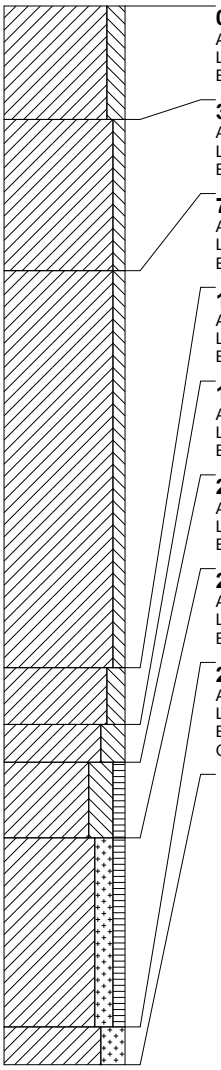
240 cm -Mv / 7,04 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, grijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

255 cm -Mv / 6,89 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandleem, lichtgeelgrijs
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 275 cm -Mv / 6,69 m +TAW

boring: ZEV-DO-115

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 154.964, Y: 182.531, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,69, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,69 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkergrijsbruin
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,39 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe- en Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,99 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

175 cm -Mv / 7,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkergrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

190 cm -Mv / 7,79 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, donkergrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

200 cm -Mv / 7,69 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, grijsbruin, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

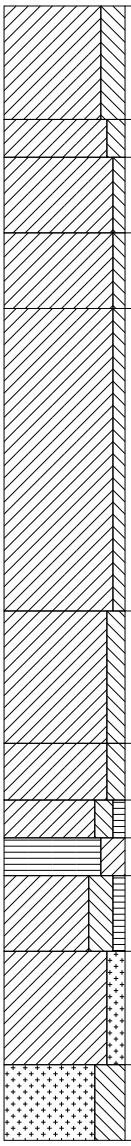
220 cm -Mv / 7,49 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, zwak humeus, grijsbruin, schelpfragment zoet water, veel hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

270 cm -Mv / 6,99 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, lichtgroengrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 280 cm -Mv / 6,89 m +TAW

boring: ZEV-DO-116

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 154.980, Y: 182.505, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,69, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,69 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,39 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

40 cm -Mv / 9,29 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 9,09 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,89 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 8,09 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: veel concreties

195 cm -Mv / 7,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zware klei, donkergroengrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

210 cm -Mv / 7,59 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkergroen, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

220 cm -Mv / 7,49 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkerbruin, veen (niet gedifferentieerd), interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

230 cm -Mv / 7,39 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkergrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

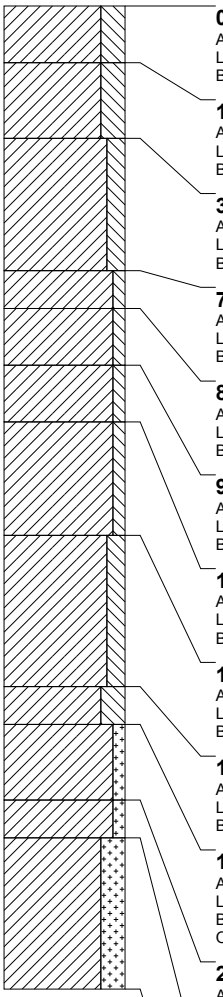
250 cm -Mv / 7,19 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgroengrijs, weinig wortelresten
Opmerking: pleistoceen

280 cm -Mv / 6,89 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtgroengrijs, uiterst fijn
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 300 cm -Mv / 6,69 m +TAW

boring: ZEV-DO-117

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 155.004, Y: 182.482, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,65, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,65 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

15 cm -Mv / 9,50 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

35 cm -Mv / 9,30 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,95 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,85 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

95 cm -Mv / 8,70 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, blauwgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

110 cm -Mv / 8,55 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,25 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 7,85 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen

190 cm -Mv / 7,75 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, groengrijs, enkele zandlagen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

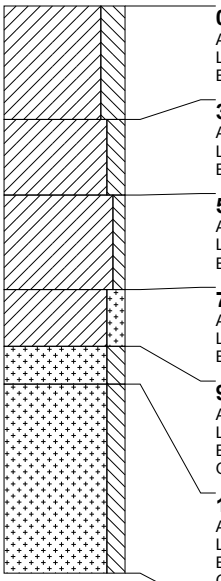
210 cm -Mv / 7,55 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, groengrijs, enkele zandlagen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

220 cm -Mv / 7,45 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, groengrijs, enkele zandlagen, stevig
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 260 cm -Mv / 7,05 m +TAW

boring: ZEV-DO-118

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 155.029, Y: 182.459, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,64 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruin
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,34 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

75 cm -Mv / 8,89 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

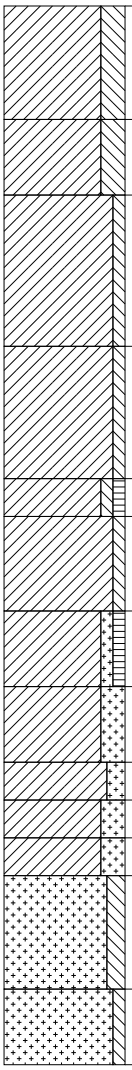
90 cm -Mv / 8,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, grijs, enkele kleilagen, matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

100 cm -Mv / 8,64 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtgeelbruin, matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 150 cm -Mv / 8,14 m +TAW

boring: ZEV-DO-119

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 155.053, Y: 182.436, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,72, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fotonr. 525 / 526



0 cm -Mv / 9,72 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruin
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,42 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, bruin, enkele zandlagen, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,22 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,82 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

125 cm -Mv / 8,47 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, zwak humeus, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

135 cm -Mv / 8,37 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 8,12 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, zwak humeus, grijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 7,92 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, lichtgrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

200 cm -Mv / 7,72 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

210 cm -Mv / 7,62 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, lichtgroengrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

220 cm -Mv / 7,52 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, lichtgroengrijs, spoor wortelresten, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

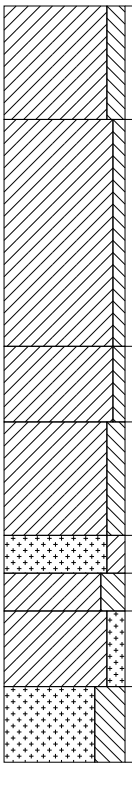
230 cm -Mv / 7,42 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtgroengrijs, enkele kleilagen, matig grof, spoor wortelresten, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

260 cm -Mv / 7,12 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, zeer grof, interpretatie: beddingafzettingen
Opmerking: geen monster

Einde boring op 280 cm -Mv / 6,92 m +TAW

boring: ZEV-DO-120

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 154.941, Y: 182.583, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,67, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,67 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, donkergrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,37 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,77 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware kleig, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

110 cm -Mv / 8,57 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, blauwgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

140 cm -Mv / 8,27 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zwak kleiig zand, bruingrijs, matig grof, interpretatie: beekafzettingen

150 cm -Mv / 8,17 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: klei, blauwgrijs, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: humeuze brokken

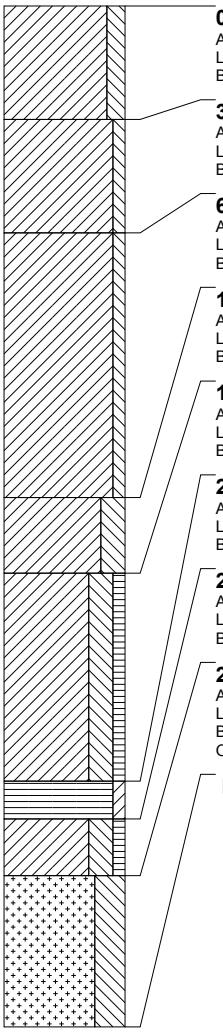
160 cm -Mv / 8,07 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, witgrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

180 cm -Mv / 7,87 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, witgrijs, uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,67 m +TAW

boring: ZEV-DO-121

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 154.964, Y: 182.556, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,53, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,53 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,23 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 8,93 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

130 cm -Mv / 8,23 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, blauwgrijs, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,03 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkergrijs, spoor plantenresten, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

205 cm -Mv / 7,48 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruin, bosveen, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

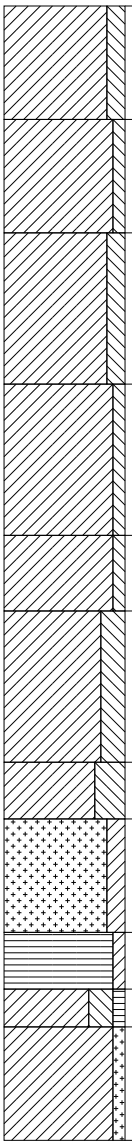
215 cm -Mv / 7,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, grijs, enkele zandlagen, interpretatie: beekafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

230 cm -Mv / 7,23 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtgroenwit, enkele kleilagen, zeer fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 270 cm -Mv / 6,83 m +TAW

boring: ZEV-DO-122

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 154.984, Y: 182.541, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fotonr. 491 t/m 494



0 cm -Mv / 9,64 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijsbruin
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,34 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 9,04 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijsbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,64 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,24 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 8,04 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, lichtgrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

200 cm -Mv / 7,64 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, lichtgrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

215 cm -Mv / 7,49 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zwak kleiig zand, witgrijs, matig grof, schelpfragment zoet water, spoor hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

245 cm -Mv / 7,19 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruin, bosveen, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

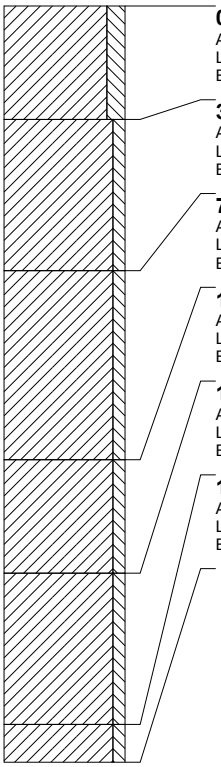
260 cm -Mv / 7,04 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, bruingrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

270 cm -Mv / 6,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, lichtgroengrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 300 cm -Mv / 6,64 m +TAW

boring: ZEV-DO-123

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 155.008, Y: 182.515, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,65, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,65 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, grijsbruin
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,35 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,95 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,45 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

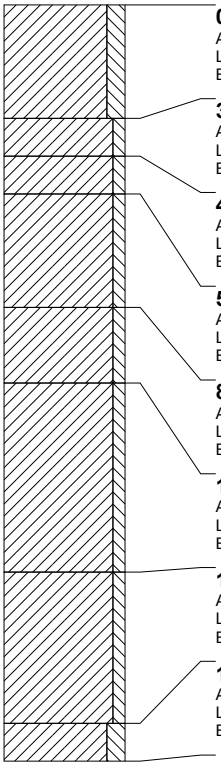
150 cm -Mv / 8,15 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

190 cm -Mv / 7,75 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, donkergrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,65 m +TAW

boring: ZEV-DO-124

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 155.032, Y: 182.492, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,64 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijsbruin
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,34 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

40 cm -Mv / 9,24 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtbruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtbruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,64 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs, stevig, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

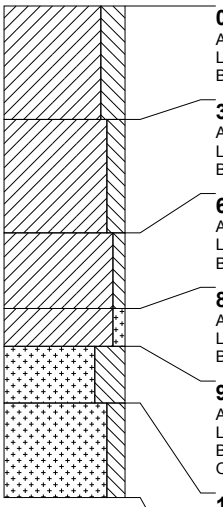
150 cm -Mv / 8,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

190 cm -Mv / 7,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkergrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,64 m +TAW

boring: ZEV-DO-125

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 155.057, Y: 182.469, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,68, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,68 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtgrijsbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 9,08 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtbruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,88 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, lichtgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen

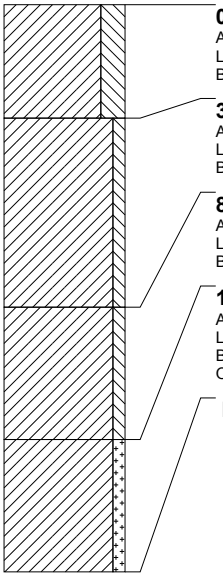
90 cm -Mv / 8,78 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtgrijs, veel dikke kleilagen, matig fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

105 cm -Mv / 8,63 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, lichtgrijs, matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 130 cm -Mv / 8,38 m +TAW

boring: ZEV-DO-126

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 154.966, Y: 182.595, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,65, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fotonr. 495 / 496



0 cm -Mv / 9,65 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,35 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijsbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

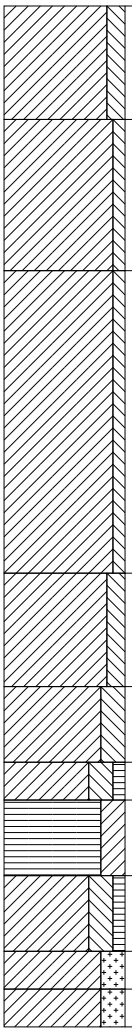
80 cm -Mv / 8,85 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtbruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

115 cm -Mv / 8,50 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, witgrijs
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 150 cm -Mv / 8,15 m +TAW

boring: ZEV-DO-127

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 154.991, Y: 182.573, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,58, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,58 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,28 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,88 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,08 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, blauwgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

180 cm -Mv / 7,78 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, blauwgrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

200 cm -Mv / 7,58 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, bruingrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

210 cm -Mv / 7,48 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkerbruin, veen (niet gedifferentieerd), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

230 cm -Mv / 7,28 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, bruingrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

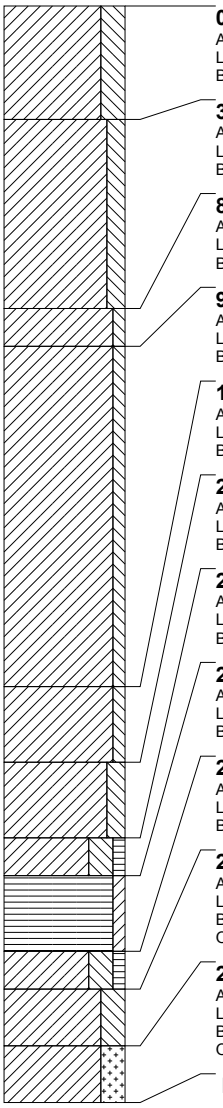
250 cm -Mv / 7,08 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, groengrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

260 cm -Mv / 6,98 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, lichtbruingrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 270 cm -Mv / 6,88 m +TAW

boring: ZEV-DO-128

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 155.015, Y: 182.547, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,69, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,69 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,39 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe- en Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,89 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtgrijsbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,79 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, blauwgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 7,89 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, blauwgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

200 cm -Mv / 7,69 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, blauwgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

220 cm -Mv / 7,49 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, bruingrijs, spoor plantenresten, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

230 cm -Mv / 7,39 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruin, bosveen, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

250 cm -Mv / 7,19 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkergrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

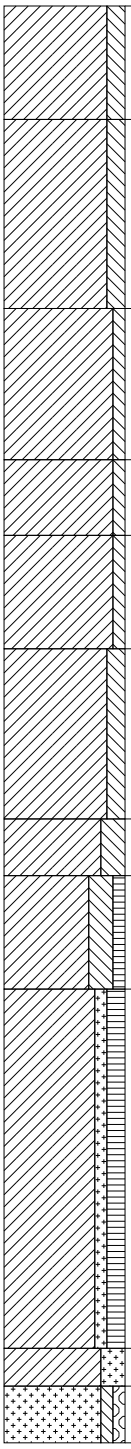
260 cm -Mv / 7,09 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtgroengrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

275 cm -Mv / 6,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, lichtgroengrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 290 cm -Mv / 6,79 m +TAW

boring: ZEV-DO-129

beschrijver: KH, datum: 27-7-2016, X: 155.030, Y: 182.523, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,71, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,71 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,41 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,91 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,51 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,31 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

170 cm -Mv / 8,01 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

215 cm -Mv / 7,56 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, lichtgrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

230 cm -Mv / 7,41 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, lichtgrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

260 cm -Mv / 7,11 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, matig humeus, lichtgrijs, enkele zandlagen, schelpengruis, spoor hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

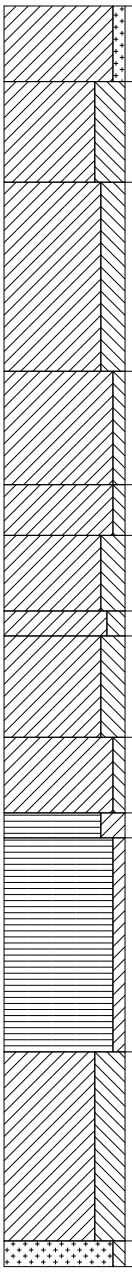
355 cm -Mv / 6,16 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, lichtgrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

365 cm -Mv / 6,06 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, zwak grindig, zeer grof, interpretatie: beddingafzettingen
Opmerking: gm

Einde boring op 380 cm -Mv / 5,91 m +TAW

boring: ZEV-DO-130

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 155.221, Y: 182.351, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,00 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,70 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte klei, bruingrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 9,30 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

145 cm -Mv / 8,55 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

190 cm -Mv / 8,10 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

210 cm -Mv / 7,90 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

240 cm -Mv / 7,60 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, donkerblauwgrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

250 cm -Mv / 7,50 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, donkerblauwgrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

290 cm -Mv / 7,10 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, blauwgrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

320 cm -Mv / 6,80 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkerbruin, bosveen, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

330 cm -Mv / 6,70 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, zwak kleiig, donkerbruin, bosveen, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

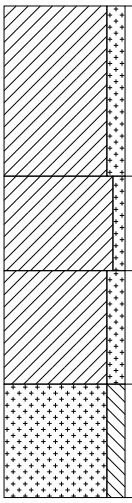
415 cm -Mv / 5,85 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware zandleem, donkerbruingrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

490 cm -Mv / 5,10 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, matig grof, interpretatie: beddingafzettingen
Opmerking: geen monster

Einde boring op 500 cm -Mv / 5,00 m +TAW

boring: ZEV-DO-131

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 154.968, Y: 182.625, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,77, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,77 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, bruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

45 cm -Mv / 9,32 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, lichtgrijsbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

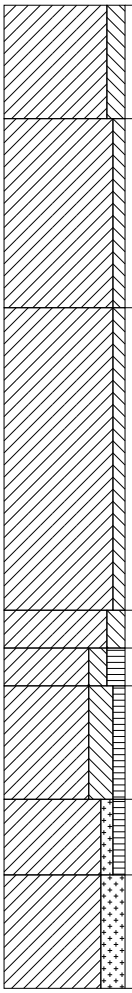
70 cm -Mv / 9,07 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, lichtgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,77 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zand, grijswit, zeer fijn, interpretatie: dekzand
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

Einde boring op 130 cm -Mv / 8,47 m +TAW

boring: ZEV-DO-132

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 155.020, Y: 182.580, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,60 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,30 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,80 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 8,00 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, blauwgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

170 cm -Mv / 7,90 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, matig humeus, donkergrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

180 cm -Mv / 7,80 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkergrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

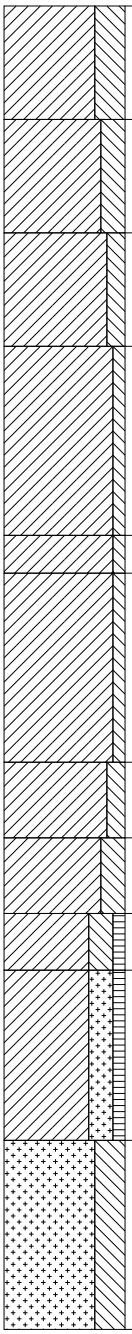
210 cm -Mv / 7,50 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, zwak humeus, donkerbruingrijs, schelpfragment, weinig hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

230 cm -Mv / 7,30 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, donkergroengrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 260 cm -Mv / 7,00 m +TAW

boring: ZEV-DO-133

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 155.044, Y: 182.561, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,78, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,78 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, bruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor
Archeologie: enkel fragment bouwpuin (onbepaald)
Opmerking: bst

30 cm -Mv / 9,48 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtgrijsbruin, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 9,18 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,88 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,28 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

200 cm -Mv / 7,78 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, groengrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

220 cm -Mv / 7,58 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, groengrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

240 cm -Mv / 7,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, bruingrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

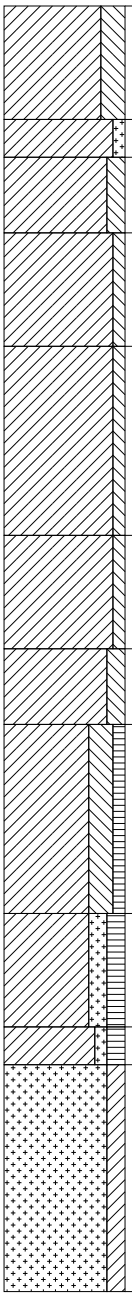
255 cm -Mv / 7,23 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, zwak humeus, bruingrijs, veel dikke zandlagen, schelpengruis, weinig hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

300 cm -Mv / 6,78 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtgroengrijs, uiterst fijn, weinig wortelresten
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 350 cm -Mv / 6,28 m +TAW

boring: ZEV-DO-134

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 155.046, Y: 182.593, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,71, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,71 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruin
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,41 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, bruingrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

40 cm -Mv / 9,31 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 9,11 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,81 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,31 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

170 cm -Mv / 8,01 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

190 cm -Mv / 7,81 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, donkergrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

240 cm -Mv / 7,31 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, matig humeus, donkerbruingrijs, schelpengruis, spoor hout en riet, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

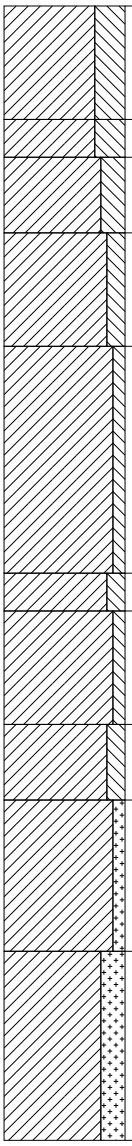
270 cm -Mv / 7,01 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, matig humeus, bruingrijs, schelpengruis, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

280 cm -Mv / 6,91 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak kleiig zand, grijs, matig grof, interpretatie: beddingafzettingen
Opmerking: gm, pleistoceen

Einde boring op 340 cm -Mv / 6,31 m +TAW

boring: ZEV-DO-135

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 155.073, Y: 182.574, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,84, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,84 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, bruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte klei, lichtbruin, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, volledig geoxideerd

40 cm -Mv / 9,44 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtgrijsbruin, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 9,24 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtgrijsbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,34 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, oranjegrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 8,24 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

190 cm -Mv / 7,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, oranjegrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

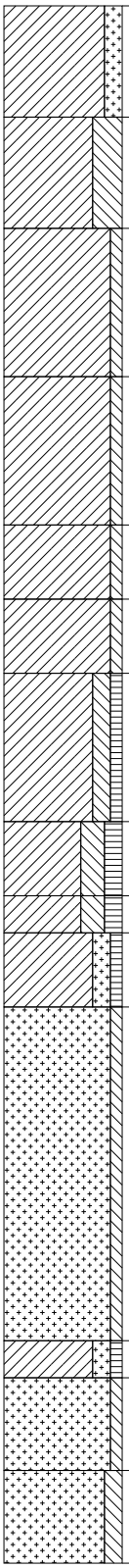
210 cm -Mv / 7,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

250 cm -Mv / 7,34 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, lichtgroengrijs, veel dikke zandlagen, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 300 cm -Mv / 6,84 m +TAW

boring: ZEV-DO-136

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 155.076, Y: 182.601, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,56, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fn 497, 498, 499, 500



0 cm -Mv / 9,56 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, bruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,26 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, lichtgrijsbruin, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 8,96 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtbruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,56 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

140 cm -Mv / 8,16 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, donkergrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

160 cm -Mv / 7,96 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, blauwgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

180 cm -Mv / 7,76 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

220 cm -Mv / 7,36 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, matig humeus, bruingrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

240 cm -Mv / 7,16 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, matig humeus, bruingrijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: zandige bijmenging

250 cm -Mv / 7,06 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, zwak humeus, grijsbruin, schelpengruis, weinig hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

270 cm -Mv / 6,86 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, grijs, matig grof, schelpengruis, veel hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

360 cm -Mv / 5,96 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, zwak humeus, grijsbruin, schelpengruis, weinig hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

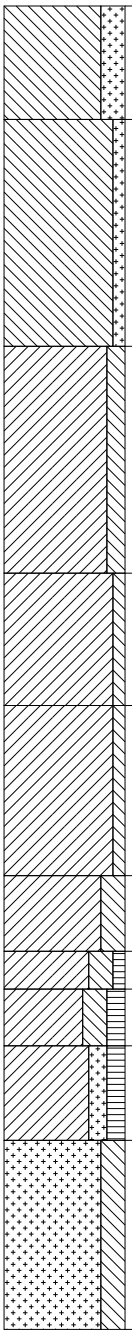
370 cm -Mv / 5,86 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zand, grijs, matig grof, schelpengruis, spoor hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

395 cm -Mv / 5,61 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zand, lichtgroengrijs, zeer fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 420 cm -Mv / 5,36 m +TAW

boring: ZEV-DO-137

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 155.101, Y: 182.582, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,86, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,86 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandleem, grijsbruin
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,56 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: leem, lichtbruin, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: C-horizont met roestvlekken, enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,96 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: diffuus (3-10 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

150 cm -Mv / 8,36 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

185 cm -Mv / 8,01 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, blauwgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, volledig gereduceerd

230 cm -Mv / 7,56 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

250 cm -Mv / 7,36 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, grijs, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

260 cm -Mv / 7,26 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, matig humeus, donkerbruingrijs, weinig hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

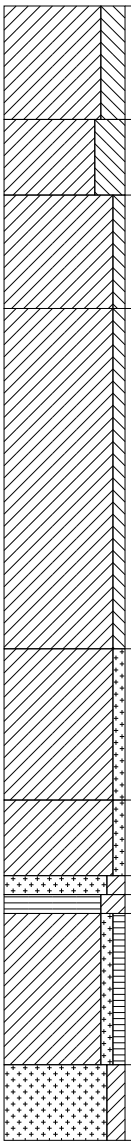
275 cm -Mv / 7,11 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandige klei, matig humeus, grijsbruin, schelpengruis, weinig hout, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

300 cm -Mv / 6,86 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lemig zand, grijs, veel dikke kleilagen, matig fijn
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 350 cm -Mv / 6,36 m +TAW

boring: ZEV-DO-138

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 155.103, Y: 182.613, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,86, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,86 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,56 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte klei, bruingrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

50 cm -Mv / 9,36 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 9,06 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, lichtbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

170 cm -Mv / 8,16 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, bruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

210 cm -Mv / 7,76 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, bruin, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

230 cm -Mv / 7,56 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: erosief (<0,3 cm)
Lithologie: zwak kleiig zand, groengrijs, matig grof, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

235 cm -Mv / 7,51 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, donkerbruin, veen (niet gedifferentieerd), interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd

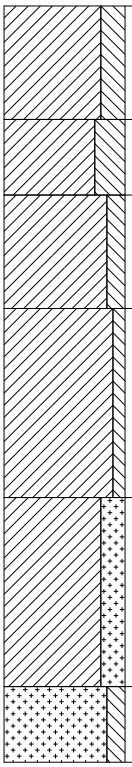
240 cm -Mv / 7,46 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, zwak humeus, bruin, spoor wortelresten, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

280 cm -Mv / 7,06 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zwak kleiig zand, lichtgroengrijs, matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 300 cm -Mv / 6,86 m +TAW

boring: ZEV-DO-139

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 155.102, Y: 182.640, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,75, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: einddiepte achteraf



0 cm -Mv / 9,75 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

30 cm -Mv / 9,45 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte klei, bruingrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

50 cm -Mv / 9,25 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,95 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen
Archeologie: enkel fragment verbrande klei/leem

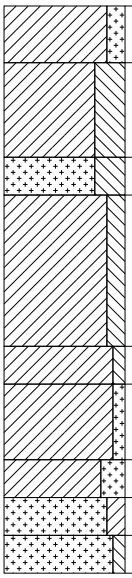
130 cm -Mv / 8,45 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, lichtgrijs, enkele zandlagen, interpretatie: geulafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

180 cm -Mv / 7,95 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtgroengrijs, matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,75 m +TAW

boring: ZEV-DO-140

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 155.442, Y: 182.328, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,13, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,13 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

15 cm -Mv / 9,98 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, grijsbruin, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

40 cm -Mv / 9,73 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtgrijsbruin, uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

50 cm -Mv / 9,63 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijsbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe- en Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 9,23 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijsbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe- en Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 9,13 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe- en Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

120 cm -Mv / 8,93 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: veel Fe- en Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

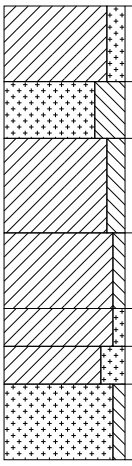
130 cm -Mv / 8,83 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak kleiig zand, lichtgrijs, matig grof, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe- en Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

140 cm -Mv / 8,73 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtgrijs, matig grof, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe- en Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 150 cm -Mv / 8,63 m +TAW

boring: ZEV-DO-141

beschrijver: KH, datum: 25-7-2016, X: 155.462, Y: 182.354, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,86, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHVbestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fotonr. 554 / 555



0 cm -Mv / 9,86 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,66 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, lichtbruingrijs, uiterst fijn, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: volledig geoxideerd

35 cm -Mv / 9,51 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, bruingrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe- en Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

60 cm -Mv / 9,26 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe- en Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: beetje zand, te weinig voor z1

80 cm -Mv / 9,06 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, grijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

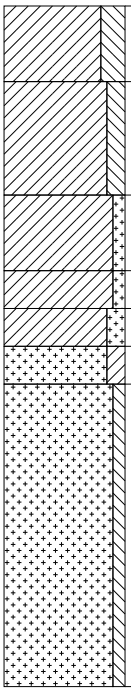
90 cm -Mv / 8,96 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: sterk zandige klei, grijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: Fe- en Mn-concreties, oxidatie en reductie verschijnselen

100 cm -Mv / 8,86 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, grijs, matig grof, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: veel Fe- en Mn-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 120 cm -Mv / 8,66 m +TAW

boring: ZEV-DO-142

beschrijver: KH, datum: 29-7-2016, X: 155.506, Y: 182.366, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,52, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: DHV bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,52 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,32 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, grijsbruin, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

50 cm -Mv / 9,02 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, bruingrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

70 cm -Mv / 8,82 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, grijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

80 cm -Mv / 8,72 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zandige klei, grijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen

90 cm -Mv / 8,62 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak kleiig zand, lichtgrijs, matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

100 cm -Mv / 8,52 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtgrijs, matig fijn, interpretatie: beddingafzettingen
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, oxidatie en reductie verschijnselen
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 180 cm -Mv / 7,72 m +TAW

id	type	vervaardiging	onderwerp	datum
ZEV-DO-16-B1	boorkern	digitaal	boorkern boring 1	26-7-2016
ZEV-DO-16-B3(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 3	26-7-2016
ZEV-DO-16-B3(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 3	26-7-2016
ZEV-DO-16-B3(3)	boorkern	digitaal	boorkern boring 3	26-7-2016
ZEV-DO-16-B5(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 5	28-7-2016
ZEV-DO-16-B5(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 5	28-7-2016
ZEV-DO-16-B5(3)	boorkern	digitaal	boorkern boring 5	28-7-2016
ZEV-DO-16-B5(4)	boorkern	digitaal	boorkern boring 5	28-7-2016
ZEV-DO-16-B5(5)	boorkern	digitaal	boorkern boring 5	28-7-2016
ZEV-DO-16-B13	boorkern	digitaal	boorkern boring 13	26-7-2016
ZEV-DO-16-B17(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 17	26-7-2016
ZEV-DO-16-B17(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 17	26-7-2016
ZEV-DO-16-B20(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 20	26-7-2016
ZEV-DO-16-B20(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 20	26-7-2016
ZEV-DO-16-B30(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 30	26-7-2016
ZEV-DO-16-B30(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 30	26-7-2016
ZEV-DO-16-B30(3)	boorkern	digitaal	boorkern boring 30	26-7-2016
ZEV-DO-16-B35(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 35	28-7-2016
ZEV-DO-16-B35(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 35	28-7-2016
ZEV-DO-16-B40	boorkern	digitaal	boorkern boring 40	26-7-2016
ZEV-DO-16-B52	boorkern	digitaal	boorkern boring 52	28-7-2016
ZEV-DO-16-B53(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 53	28-7-2016
ZEV-DO-16-B53(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 53	28-7-2016
ZEV-DO-16-B60	boorkern	digitaal	boorkern boring 60	26-7-2016
ZEV-DO-16-B67(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 67	29-7-2016
ZEV-DO-16-B67(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 67	29-7-2016
ZEV-DO-16-B67(3)	boorkern	digitaal	boorkern boring 67	29-7-2016
ZEV-DO-16-B100(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 100	29-7-2016
ZEV-DO-16-B100(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 100	29-7-2016
ZEV-DO-16-B100(3)	boorkern	digitaal	boorkern boring 100	29-7-2016
ZEV-DO-16-B103(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 103	25-7-2016
ZEV-DO-16-B103(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 103	25-7-2016
ZEV-DO-16-B103(3)	boorkern	digitaal	boorkern boring 103	25-7-2016
ZEV-DO-16-B103(4)	boorkern	digitaal	boorkern boring 103	25-7-2016
ZEV-DO-16-B119(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 119	27-7-2015
ZEV-DO-16-B119(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 119	27-7-2015
ZEV-DO-16-B122(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 122	25-7-2016
ZEV-DO-16-B122(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 122	25-7-2016
ZEV-DO-16-B122(3)	boorkern	digitaal	boorkern boring 122	25-7-2016
ZEV-DO-16-B122(4)	boorkern	digitaal	boorkern boring 122	25-7-2016
ZEV-DO-16-B126(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 126	25-7-2016
ZEV-DO-16-B126(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 126	25-7-2016
ZEV-DO-16-B136(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 136	25-7-2016
ZEV-DO-16-B136(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 136	25-7-2016
ZEV-DO-16-B136(3)	boorkern	digitaal	boorkern boring 136	25-7-2016
ZEV-DO-16-B136(4)	boorkern	digitaal	boorkern boring 136	25-7-2016
ZEV-DO-16-B136(5)	boorkern	digitaal	boorkern boring 136	25-7-2016
ZEV-DO-16-B141(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 141	29-7-2016
ZEV-DO-16-B141(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 141	29-7-2016

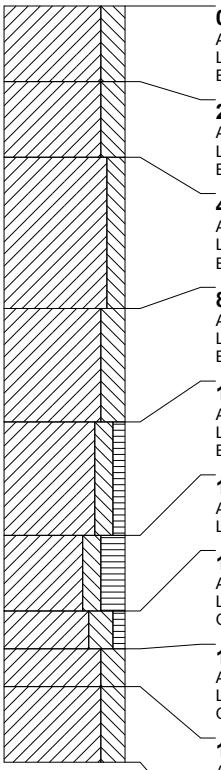
id	type	vervaardiging	onderwerp	datum
ZEV-DO-16-O1	overzicht	digitaal	overzicht terrein	26-7-2016
ZEV-DO-16-O2	overzicht	digitaal	overzicht terrein	26-7-2016
ZEV-DO-16-O3	overzicht	digitaal	overzicht terrein	26-7-2016
ZEV-DO-16-O4	overzicht	digitaal	overzicht terrein	26-7-2016
ZEV-DO-16-O5	overzicht	digitaal	overzicht terrein	26-7-2016
ZEV-DO-16-O6	overzicht	digitaal	overzicht terrein	28-7-2016
ZEV-DO-16-O7	overzicht	digitaal	overzicht terrein	28-7-2016
ZEV-DO-16-O8	overzicht	digitaal	overzicht terrein	28-7-2016
ZEV-DO-16-O9	overzicht	digitaal	overzicht terrein	28-7-2016
ZEV-DO-16-O10	overzicht	digitaal	overzicht terrein	28-7-2016
ZEV-DO-16-O11	overzicht	digitaal	overzicht terrein	29-7-2016
ZEV-DO-16-O12	overzicht	digitaal	overzicht terrein	29-7-2016
ZEV-DO-16-O13	overzicht	digitaal	overzicht terrein	29-7-2016
ZEV-DO-16-O14	overzicht	digitaal	overzicht terrein	29-7-2016
ZEV-DO-16-O15	overzicht	digitaal	overzicht terrein	29-7-2016
ZEV-DO-16-O16	overzicht	digitaal	overzicht terrein	29-7-2016
ZEV-DO-16-O17	overzicht	digitaal	overzicht terrein	29-7-2016
ZEV-DO-16-O18	overzicht	digitaal	overzicht terrein	29-7-2016
ZEV-DO-16-O19	overzicht	digitaal	overzicht terrein	29-7-2016
ZEV-DO-16-O20	overzicht	digitaal	overzicht terrein	29-7-2016
ZEV-DO-16-O21	overzicht	digitaal	overzicht terrein	29-7-2016
ZEV-DO-16-O22	overzicht	digitaal	overzicht terrein	29-7-2016
ZEV-DO-16-O23	overzicht	digitaal	overzicht terrein	29-7-2016

BIJLAGE 11. BOORLIJST PROJECTCODE 2016L140

id	datum	weer	landgebruik	type	diameter	techniek	grid	x	y	z	begindiepte	einddiepte	bodemtype	gwt	gley	reductie	indicatoren	foto	beschrijving	interpretaties
ZEV-DO-16_B201	18-11-2016	regen, zwaar bewolkt	grasland	edelman	12 cm	manueel	4/5	154398	182346	10,3	0	200	Ldp	0	0	140	-	ZEV-DO-16_B201.JPG	zie boorstaten (bijlage 12)	zie boorstaten (bijlage 12)
ZEV-DO-16_B202	18-11-2016	regen, zwaar bewolkt	grasland	edelman	12 cm	manueel	4/5	154401	182342	10,1	0	170	Ldp	0	0	110	-	ZEV-DO-16_B202.JPG	zie boorstaten (bijlage 12)	zie boorstaten (bijlage 12)
ZEV-DO-16_B203	18-11-2016	regen, zwaar bewolkt	grasland	edelman	12 cm	manueel	4/5	154404	182338	10,3	0	190	Ldp	0	0	120	-	ZEV-DO-16_B203.JPG	zie boorstaten (bijlage 12)	zie boorstaten (bijlage 12)
ZEV-DO-16_B204	18-11-2016	regen, zwaar bewolkt	grasland	edelman	12 cm	manueel	4/5	154400	182350	10,2	0	200	Ldp	0	0	125	-	ZEV-DO-16_B204.JPG	zie boorstaten (bijlage 12)	zie boorstaten (bijlage 12)
ZEV-DO-16_B205	18-11-2016	regen, zwaar bewolkt	grasland	edelman	12 cm	manueel	4/5	154403	182346	10,2	0	190	Ldp	0	0	40	-	ZEV-DO-16_B205.JPG	zie boorstaten (bijlage 12)	zie boorstaten (bijlage 12)
ZEV-DO-16_B206	18-11-2016	regen, zwaar bewolkt	grasland	edelman	12 cm	manueel	4/5	154406	182342	10,2	0	190	Ldp	0	0	100	-	ZEV-DO-16_B206.JPG	zie boorstaten (bijlage 12)	zie boorstaten (bijlage 12)
ZEV-DO-16_B207	18-11-2016	regen, zwaar bewolkt	grasland	edelman	12 cm	manueel	4/5	154409	182338	10,3	0	190	Ldp	0	0	120	-	ZEV-DO-16_B207.JPG	zie boorstaten (bijlage 12)	zie boorstaten (bijlage 12)
ZEV-DO-16_B208	18-11-2016	regen, zwaar bewolkt	grasland	edelman	12 cm	manueel	4/5	154404	182351	10,3	0	190	Ldp	0	0	120	-	ZEV-DO-16_B208.JPG	zie boorstaten (bijlage 12)	zie boorstaten (bijlage 12)
ZEV-DO-16_B209	18-11-2016	regen, zwaar bewolkt	grasland	edelman	12 cm	manueel	4/5	154407	182346	10,2	0	200	Ldp	0	0	60	-	ZEV-DO-16_B209.JPG	zie boorstaten (bijlage 12)	zie boorstaten (bijlage 12)
ZEV-DO-16_B210	18-11-2016	regen, zwaar bewolkt	grasland	edelman	12 cm	manueel	4/5	154410	182343	10,2	0	200	Ldp	0	0	120	-	ZEV-DO-16_B210.JPG	zie boorstaten (bijlage 12)	zie boorstaten (bijlage 12)
ZEV-DO-16_B211	18-11-2016	regen, zwaar bewolkt	grasland	edelman	12 cm	manueel	4/5	154413	182339	10,3	0	200	Ldp	0	0	120	-	ZEV-DO-16_B211.JPG	zie boorstaten (bijlage 12)	zie boorstaten (bijlage 12)
ZEV-DO-16_B212	18-11-2016	regen, zwaar bewolkt	grasland	edelman	12 cm	manueel	4/5	154409	182351	10,2	0	190	Ldp	0	0	120	-	ZEV-DO-16_B212.JPG	zie boorstaten (bijlage 12)	zie boorstaten (bijlage 12)
ZEV-DO-16_B213	18-11-2016	regen, zwaar bewolkt	grasland	edelman	12 cm	manueel	4/5	154412	182347	10,1	0	200	Ldp	0	0	120	-	ZEV-DO-16_B213.JPG	zie boorstaten (bijlage 12)	zie boorstaten (bijlage 12)
ZEV-DO-16_B214	18-11-2016	regen, zwaar bewolkt	grasland	edelman	12 cm	manueel	4/5	154415	182343	9,94	0	200	Ldp	0	0	120	-	ZEV-DO-16_B214.JPG	zie boorstaten (bijlage 12)	zie boorstaten (bijlage 12)
ZEV-DO-16_B215	18-11-2016	regen, zwaar bewolkt	grasland	edelman	12 cm	manueel	4/5	155439	182326	7,94	0	160	Ldp	-	20	-	vuursteen	ZEV-DO-16_B215.JPG	zie boorstaten (bijlage 12)	zie boorstaten (bijlage 12)
ZEV-DO-16_B216	18-11-2016	regen, zwaar bewolkt	grasland	edelman	12 cm	manueel	4/5	155440	182331	9,19	0	160	Ldp	-	20	-	vuursteen	ZEV-DO-16_B216.JPG	zie boorstaten (bijlage 12)	zie boorstaten (bijlage 12)
ZEV-DO-16_B217	18-11-2016	regen, zwaar bewolkt	grasland	edelman	12 cm	manueel	4/5	155444	182328	9,77	0	150	Ldp	-	20	-	-	ZEV-DO-16_B217.JPG	zie boorstaten (bijlage 12)	zie boorstaten (bijlage 12)
ZEV-DO-16_B218	18-11-2016	regen, zwaar bewolkt	grasland	edelman	12 cm	manueel	4/5	155453	182361	9,66	0	150	Ldp	-	20	-	-	-	zie boorstaten (bijlage 12)	zie boorstaten (bijlage 12)
ZEV-DO-16_B219	18-11-2016	regen, zwaar bewolkt	grasland	edelman	12 cm	manueel	4/5	155457	182358	9,96	0	150	Ldp	-	20	-	-	-	zie boorstaten (bijlage 12)	zie boorstaten (bijlage 12)
ZEV-DO-16_B220	18-11-2016	regen, zwaar bewolkt	grasland	edelman	12 cm	manueel	4/5	155458	182362	9,94	0	150	Ldp	-	20	-	-	-	zie boorstaten (bijlage 12)	zie boorstaten (bijlage 12)
ZEV-DO-16_B221	18-11-2016	regen, zwaar bewolkt	grasland	edelman	12 cm	manueel	4/5	155503	182367	10,1	0	150	Ldp	-	20	-	-	-	zie boorstaten (bijlage 12)	zie boorstaten (bijlage 12)
ZEV-DO-16_B222	18-11-2016	regen, zwaar bewolkt	grasland	edelman	12 cm	manueel	4/5	155507	182364	10,7	0	120	Ldp	-	-	-	-	-	zie boorstaten (bijlage 12)	zie boorstaten (bijlage 12)
ZEV-DO-16_B223	18-11-2016	regen, zwaar bewolkt	grasland	edelman	12 cm	manueel	4/5	155508	182368	10,2	0	105	Ldp	-	-	-	-	-	zie boorstaten (bijlage 12)	zie boorstaten (bijlage 12)

boring: ZEV-DO-201

beschrijver: KH, datum: 18-11-2016, X: 154.397,97, Y: 182.345,67, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,25, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fnn 954 955



0 cm -Mv / 10,25 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 10,05 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtbruingrijs, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

40 cm -Mv / 9,85 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, lichtgrijs, interpretatie: komafzettingen
Bodemkundig: Fe-concreties

80 cm -Mv / 9,45 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtgrijs, schelpengruis zoet water, interpretatie: oeverafzettingen
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

110 cm -Mv / 9,15 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkerblauwgrijs, schelpengruis zoet water
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken

140 cm -Mv / 8,85 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, sterk humeus, donkergrijs, schelpengruis zoet water

160 cm -Mv / 8,65 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, grijs
Opmerking: pleistoceen

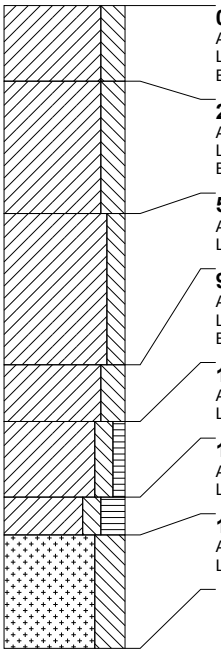
170 cm -Mv / 8,55 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, lichtblauwgrijs, schelpengruis zoet water
Opmerking: pleistoceen

180 cm -Mv / 8,45 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, lichtblauwgrijs, enkele zandlagen, schelpengruis zoet water
Opmerking: pleistoceen

Einde boring op 200 cm -Mv / 8,25 m +TAW

boring: ZEV-DO-202

beschrijver: KH, datum: 18-11-2016, X: 154.400,95, Y: 182.341,68, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,08, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fn 956 957



0 cm -Mv / 10,08 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,88 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, grijs
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

55 cm -Mv / 9,53 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, grijs, interpretatie: komafzettingen

95 cm -Mv / 9,13 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, lichtgrijs
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

110 cm -Mv / 8,98 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware klei, zwak humeus, donkergrijs

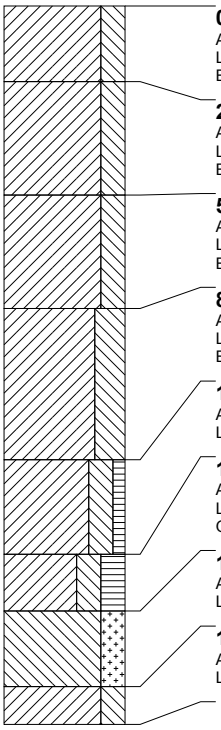
130 cm -Mv / 8,78 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, sterk humeus, donkergrijs

140 cm -Mv / 8,68 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte zandleem, witgrijs, uiterst fijn

Einde boring op 170 cm -Mv / 8,38 m +TAW

boring: ZEV-DO-203

beschrijver: KH, datum: 18-11-2016, X: 154.403,94, Y: 182.337,66, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,34, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fn 958 959



0 cm -Mv / 10,34 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 10,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

50 cm -Mv / 9,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs
Bodemkundig: Fe-concreties

80 cm -Mv / 9,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, lichtgrijs
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

120 cm -Mv / 9,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, grijs, schelpengruis

145 cm -Mv / 8,89 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk humeus, donkergrijs, schelpengruis
Opmerking: kalklaag op 150

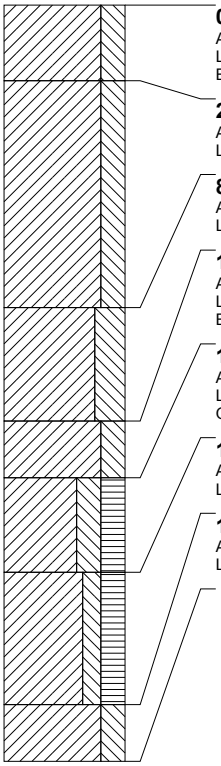
160 cm -Mv / 8,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandleem, lichtgrijs

180 cm -Mv / 8,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, lichtgroengrijs

Einde boring op 190 cm -Mv / 8,44 m +TAW

boring: ZEV-DO-204

beschrijver: KH, datum: 18-11-2016, X: 154.399,58, Y: 182.350,08, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,19, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fn 960 961



0 cm -Mv / 10,19 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,99 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijs

80 cm -Mv / 9,39 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, grijs

110 cm -Mv / 9,09 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, grijs
Bodemkundig: Fe-concreties

125 cm -Mv / 8,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk humeus, donkergrijs, schelpengruis
Opmerking: kalklaag op 150

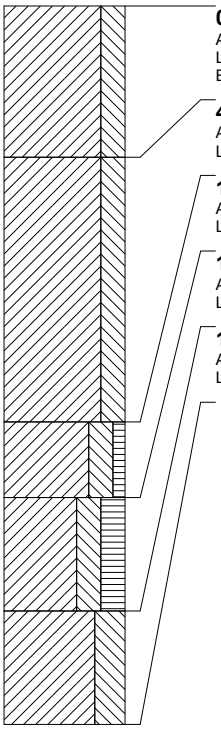
150 cm -Mv / 8,69 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zware klei, sterk humeus, donkergrijsbruin, weinig plantenresten

185 cm -Mv / 8,34 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, lichtgroengrijs

Einde boring op 200 cm -Mv / 8,19 m +TAW

boring: ZEV-DO-205

beschrijver: KH, datum: 18-11-2016, X: 154.402,59, Y: 182.346,25, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fn 962 963



0 cm -Mv / 10,18 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

40 cm -Mv / 9,78 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, donkergrijs, weinig plantenresten

110 cm -Mv / 9,08 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, groengrijs

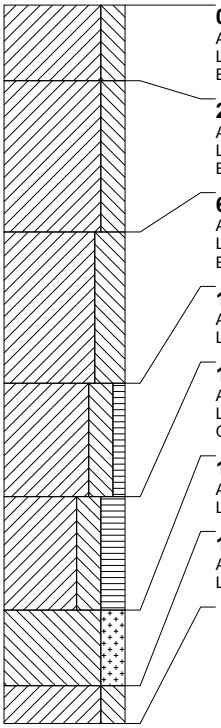
130 cm -Mv / 8,88 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, sterk humeus, groengrijs

160 cm -Mv / 8,58 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtgrijs

Einde boring op 190 cm -Mv / 8,28 m +TAW

boring: ZEV-DO-206

beschrijver: KH, datum: 18-11-2016, X: 154.405,60, Y: 182.342,30, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,23, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fn 964 965



0 cm -Mv / 10,23 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 10,03 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

60 cm -Mv / 9,63 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, lichtgrijs
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

100 cm -Mv / 9,23 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, grijs, schelpengruis

130 cm -Mv / 8,93 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk humeus, donkergrijs, schelpengruis
Opmerking: kalklaag op 140

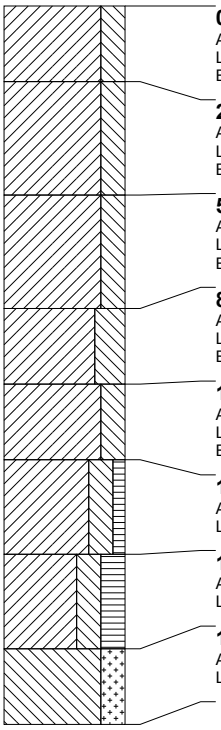
160 cm -Mv / 8,63 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandleem, lichtgrijs

180 cm -Mv / 8,43 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, lichtgroengrijs

Einde boring op 190 cm -Mv / 8,33 m +TAW

boring: ZEV-DO-207

beschrijver: KH, datum: 18-11-2016, X: 154.408,56, Y: 182.338,33, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,34, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,34 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 10,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

50 cm -Mv / 9,84 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs
Bodemkundig: Fe-concreties

80 cm -Mv / 9,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, lichtgrijs
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

100 cm -Mv / 9,34 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs
Bodemkundig: Fe-concreties

120 cm -Mv / 9,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, grijs, schelpengruis

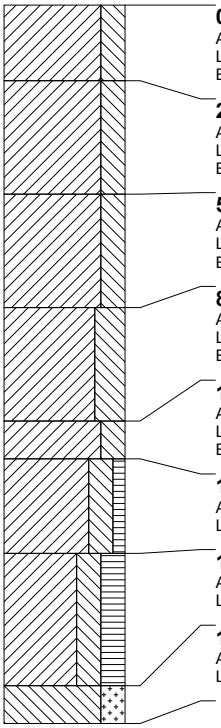
145 cm -Mv / 8,89 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk humeus, donkergrijs, schelpengruis

170 cm -Mv / 8,64 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandleem, lichtgrijs

Einde boring op 190 cm -Mv / 8,44 m +TAW

boring: ZEV-DO-208

beschrijver: KH, datum: 18-11-2016, X: 154.404,18, Y: 182.350,52, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,30, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,30 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 10,10 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

50 cm -Mv / 9,80 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs
Bodemkundig: Fe-concreties

80 cm -Mv / 9,50 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, lichtgrijs
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

110 cm -Mv / 9,20 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs
Bodemkundig: Fe-concreties

120 cm -Mv / 9,10 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, grijs, schelpengruis

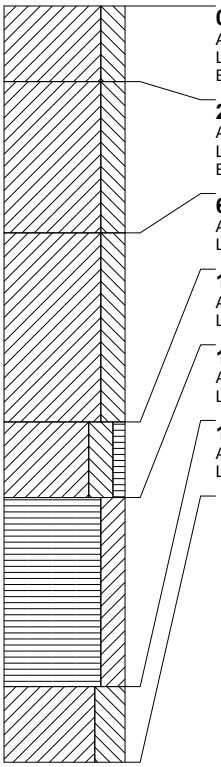
145 cm -Mv / 8,85 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk humeus, donkergrijs, schelpengruis

180 cm -Mv / 8,50 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandleem, lichtgrijs

Einde boring op 190 cm -Mv / 8,40 m +TAW

boring: ZEV-DO-209

beschrijver: KH, datum: 18-11-2016, X: 154.407,16, Y: 182.346,47, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,23, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,23 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

20 cm -Mv / 10,03 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

60 cm -Mv / 9,63 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, donkergrijs, weinig plantenresten

110 cm -Mv / 9,13 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, groengrijs

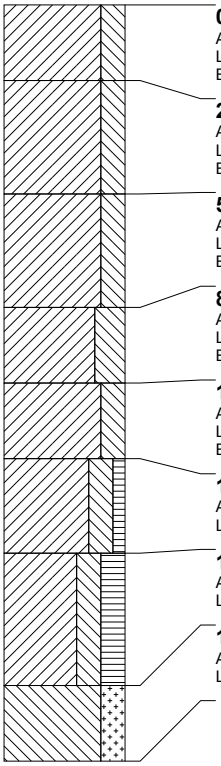
130 cm -Mv / 8,93 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: veen, sterk kleiig, groengrijs, veen (niet gedifferentieerd)

180 cm -Mv / 8,43 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zware zandleem, lichtgrijs

Einde boring op 200 cm -Mv / 8,23 m +TAW

boring: ZEV-DO-210

beschrijver: KH, datum: 18-11-2016, X: 154.410,23, Y: 182.342,55, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,24, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,24 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 10,04 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

50 cm -Mv / 9,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs
Bodemkundig: Fe-concreties

80 cm -Mv / 9,44 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, lichtgrijs
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

100 cm -Mv / 9,24 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs
Bodemkundig: Fe-concreties

120 cm -Mv / 9,04 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, grijs, schelpengruis

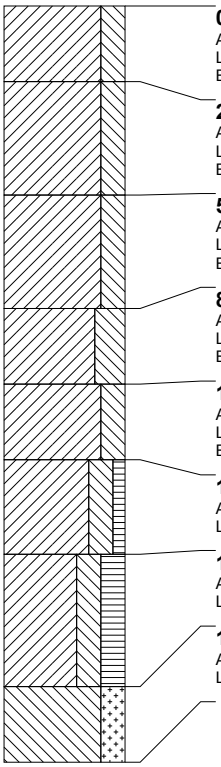
145 cm -Mv / 8,79 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk humeus, donkergrijs, schelpengruis

180 cm -Mv / 8,44 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandleem, lichtgrijs

Einde boring op 200 cm -Mv / 8,24 m +TAW

boring: ZEV-DO-211

beschrijver: KH, datum: 18-11-2016, X: 154.413,26, Y: 182.338,74, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,26, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,26 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 10,06 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

50 cm -Mv / 9,76 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs
Bodemkundig: Fe-concreties

80 cm -Mv / 9,46 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, lichtgrijs
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

100 cm -Mv / 9,26 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs
Bodemkundig: Fe-concreties

120 cm -Mv / 9,06 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, grijs, schelpengruis

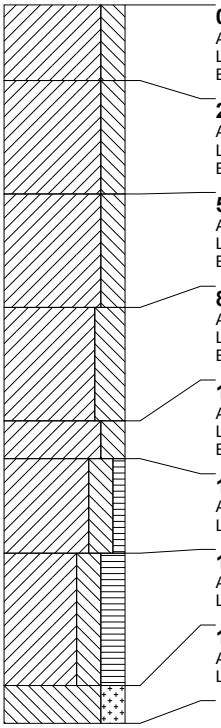
145 cm -Mv / 8,81 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk humeus, donkergrijs, schelpengruis

180 cm -Mv / 8,46 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandleem, lichtgrijs

Einde boring op 200 cm -Mv / 8,26 m +TAW

boring: ZEV-DO-212

beschrijver: KH, datum: 18-11-2016, X: 154.409,00, Y: 182.351,01, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: fn 958 959



0 cm -Mv / 10,18 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,98 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

50 cm -Mv / 9,68 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs
Bodemkundig: Fe-concreties

80 cm -Mv / 9,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, lichtgrijs
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

110 cm -Mv / 9,08 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs
Bodemkundig: Fe-concreties

120 cm -Mv / 8,98 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, grijs, schelpengruis

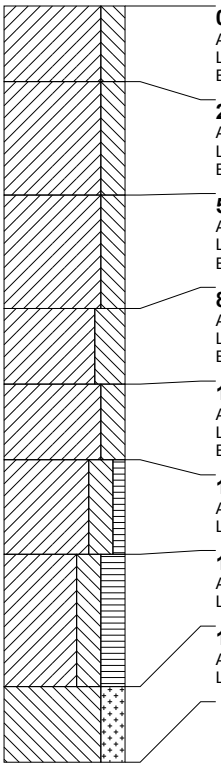
145 cm -Mv / 8,73 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk humeus, donkergrijs, schelpengruis

180 cm -Mv / 8,38 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandleem, lichtgrijs

Einde boring op 190 cm -Mv / 8,28 m +TAW

boring: ZEV-DO-213

beschrijver: KH, datum: 18-11-2016, X: 154.412,11, Y: 182.347,07, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,11, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 10,11 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,91 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

50 cm -Mv / 9,61 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs
Bodemkundig: Fe-concreties

80 cm -Mv / 9,31 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, lichtgrijs
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

100 cm -Mv / 9,11 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs
Bodemkundig: Fe-concreties

120 cm -Mv / 8,91 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, grijs, schelpengruis

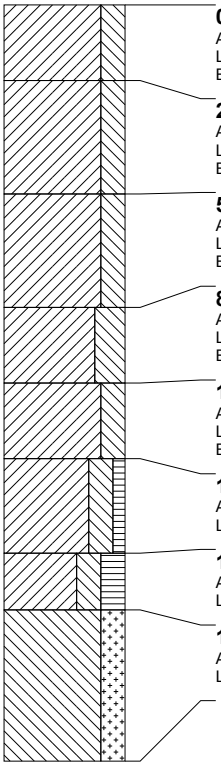
145 cm -Mv / 8,66 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk humeus, donkergrijs, schelpengruis

180 cm -Mv / 8,31 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandleem, lichtgrijs

Einde boring op 200 cm -Mv / 8,11 m +TAW

boring: ZEV-DO-214

beschrijver: KH, datum: 18-11-2016, X: 154.415,11, Y: 182.343,08, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,94, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,94 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, grijsbruin
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

50 cm -Mv / 9,44 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs
Bodemkundig: Fe-concreties

80 cm -Mv / 9,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, lichtgrijs
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

100 cm -Mv / 8,94 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, bruingrijs
Bodemkundig: Fe-concreties

120 cm -Mv / 8,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, zwak humeus, grijs, schelpengruis

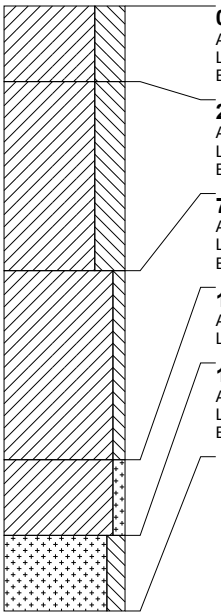
145 cm -Mv / 8,49 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: klei, sterk humeus, donkergrijs, schelpengruis

160 cm -Mv / 8,34 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: zandleem, lichtgrijs

Einde boring op 200 cm -Mv / 7,94 m +TAW

boring: ZEV-DO-215

beschrijver: KH, datum: 18-11-2016, X: 155.439,47, Y: 182.326,33, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 8,94, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 8,94 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 8,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, grijsbruin
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

70 cm -Mv / 8,24 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

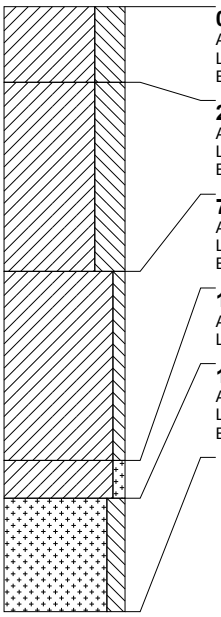
120 cm -Mv / 7,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, grijs

140 cm -Mv / 7,54 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtgrijs, matig grof
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

Einde boring op 160 cm -Mv / 7,34 m +TAW

boring: ZEV-DO-216

beschrijver: KH, datum: 18-11-2016, X: 155.440,21, Y: 182.331,11, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,19, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,19 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 8,99 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, grijsbruin
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

70 cm -Mv / 8,49 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

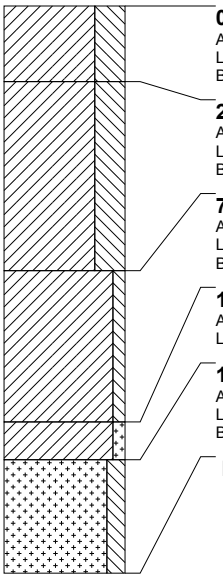
120 cm -Mv / 7,99 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, grijs

130 cm -Mv / 7,89 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtgrijs, matig grof
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

Einde boring op 160 cm -Mv / 7,59 m +TAW

boring: ZEV-DO-217

beschrijver: KH, datum: 18-11-2016, X: 155.443,73, Y: 182.327,66, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,77, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,77 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,57 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, grijsbruin
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

70 cm -Mv / 9,07 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

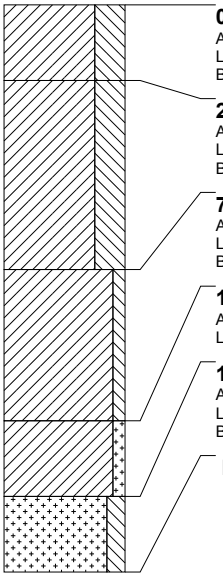
110 cm -Mv / 8,67 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, grijs

120 cm -Mv / 8,57 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtgrijs, matig grof
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

Einde boring op 150 cm -Mv / 8,27 m +TAW

boring: ZEV-DO-218

beschrijver: KH, datum: 18-11-2016, X: 155.453,39, Y: 182.361,47, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,66, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,66 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,46 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, grijsbruin
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

70 cm -Mv / 8,96 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zeer zware klei, grijs
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

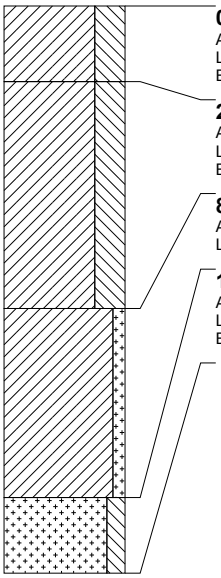
110 cm -Mv / 8,56 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, grijs

130 cm -Mv / 8,36 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtgrijs, matig grof
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

Einde boring op 150 cm -Mv / 8,16 m +TAW

boring: ZEV-DO-219

beschrijver: KH, datum: 18-11-2016, X: 155.457,28, Y: 182.357,77, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,96, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs



0 cm -Mv / 9,96 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,76 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte klei, grijsbruin
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

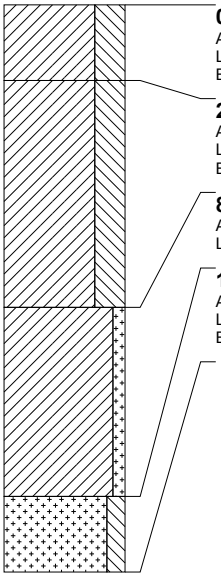
80 cm -Mv / 9,16 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, grijs

130 cm -Mv / 8,66 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtgrijs, matig grof
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

Einde boring op 150 cm -Mv / 8,46 m +TAW

boring: ZEV-DO-220

beschrijver: KH, datum: 18-11-2016, X: 155.458,15, Y: 182.362,19, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 9,94, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: waarschijnlijk verstoord



0 cm -Mv / 9,94 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,74 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte klei, grijsbruin
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

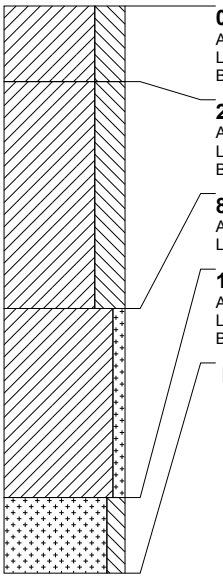
80 cm -Mv / 9,14 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, grijs

130 cm -Mv / 8,64 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtgrijs, matig grof
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

Einde boring op 150 cm -Mv / 8,44 m +TAW

boring: ZEV-DO-221

beschrijver: KH, datum: 18-11-2016, X: 155.503,14, Y: 182.367,41, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,13, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: waarschijnlijk verstoord



0 cm -Mv / 10,13 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm)
Lithologie: lichte klei, donkerbruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: bouwvoor

20 cm -Mv / 9,93 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: lichte klei, grijsbruin
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

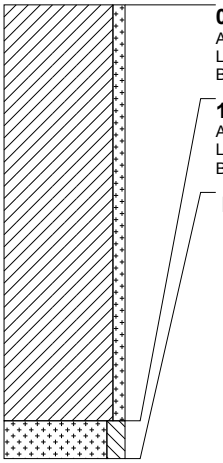
80 cm -Mv / 9,33 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, grijs

130 cm -Mv / 8,83 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtgrijs, matig grof
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

Einde boring op 150 cm -Mv / 8,63 m +TAW

boring: ZEV-DO-222

beschrijver: KH, datum: 18-11-2016, X: 155.506,60, Y: 182.363,62, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,71, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: waarschijnlijk verstoord



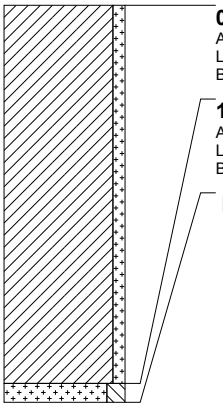
0 cm -Mv / 10,71 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, bruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

110 cm -Mv / 9,61 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtgrijs, matig grof
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

Einde boring op 120 cm -Mv / 9,51 m +TAW

boring: ZEV-DO-223

beschrijver: KH, datum: 18-11-2016, X: 155.507,82, Y: 182.368,17, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Lambert Coördinaten, hoogte: 10,17, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Tweede Algemene Waterpas, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-12 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Vlaams Brabant, gemeente: Zemst, plaatsnaam: Dorent, opdrachtgever: Agentschap Natuur en Bos, uitvoerder: VUhbs, opmerking: waarschijnlijk verstoord



0 cm -Mv / 10,17 m +TAW
Algemeen: aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zwak zandige klei, bruingrijs
Bodemkundig: interpretatie: verstoord

100 cm -Mv / 9,17 m +TAW
Algemeen: aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm)
Lithologie: zand, lichtgrijs, matig grof
Bodemkundig: veel Fe-vlekken

Einde boring op 105 cm -Mv / 9,12 m +TAW

BIJLAGE 13. VONDSTENLIJST PROJECTCODE 2016L140

vondstnr.	boring	X	Y	diepte	aard laag	inzamelwijze	vondstcategorie	hoeveelheid	beschrijving	datering
1	ZEV-DO-16_B215	155439,5	182326,3	120-140	top pleistoceen	zeven	svu	1	gebroken kling	Paleo-Neo
2	ZEV-DO-16_B216	155440,2	182331,1	130-130	top pleistoceen	zeven	svu	1	mogelijke afslag	Paleo-Neo

id	type	vervaardiging		datum
ZEV-DO-16-B201(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 201	18-11-2016
ZEV-DO-16-B201(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 201	18-11-2016
ZEV-DO-16-B202(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 202	18-11-2016
ZEV-DO-16-B202(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 202	18-11-2016
ZEV-DO-16-B203(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 203	18-11-2016
ZEV-DO-16-B203(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 203	18-11-2016
ZEV-DO-16-B204(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 204	18-11-2016
ZEV-DO-16-B204(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 204	18-11-2016
ZEV-DO-16-B205(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 205	18-11-2016
ZEV-DO-16-B205(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 205	18-11-2016
ZEV-DO-16-B206(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 206	18-11-2016
ZEV-DO-16-B206(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 206	18-11-2016
ZEV-DO-16-B207(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 207	18-11-2016
ZEV-DO-16-B207(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 207	18-11-2016
ZEV-DO-16-B208(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 208	18-11-2016
ZEV-DO-16-B208(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 208	18-11-2016
ZEV-DO-16-B209(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 209	18-11-2016
ZEV-DO-16-B209(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 209	18-11-2016
ZEV-DO-16-B210(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 210	18-11-2016
ZEV-DO-16-B210(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 210	18-11-2016
ZEV-DO-16-B211(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 211	18-11-2016
ZEV-DO-16-B211(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 211	18-11-2016
ZEV-DO-16-B212(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 212	18-11-2016
ZEV-DO-16-B212(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 212	18-11-2016
ZEV-DO-16-B213(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 213	18-11-2016
ZEV-DO-16-B213(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 213	18-11-2016
ZEV-DO-16-B214(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 214	18-11-2016
ZEV-DO-16-B214(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 214	18-11-2016
ZEV-DO-16-B215(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 215	18-11-2016
ZEV-DO-16-B215(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 215	18-11-2016
ZEV-DO-16-B216(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 216	18-11-2016
ZEV-DO-16-B216(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 216	18-11-2016
ZEV-DO-16-B217(1)	boorkern	digitaal	boorkern boring 217	18-11-2016
ZEV-DO-16-B217(2)	boorkern	digitaal	boorkern boring 217	18-11-2016
ZEV-DO-16-O24	overzicht	digitaal	overzicht terrein	18-11-2016
ZEV-DO-16-O25	overzicht	digitaal	overzicht terrein	18-11-2016
ZEV-DO-16-O26	overzicht	digitaal	overzicht terrein	18-11-2016
ZEV-DO-16-O27	overzicht	digitaal	overzicht terrein	18-11-2016
ZEV-DO-16-O28	overzicht	digitaal	overzicht terrein	18-11-2016
ZEV-DO-16-O29	overzicht	digitaal	overzicht terrein	18-11-2016
ZEV-DO-16-O30	overzicht	digitaal	overzicht terrein	18-11-2016
ZEV-DO-16-O31	overzicht	digitaal	overzicht terrein	18-11-2016
ZEV-DO-16-O32	overzicht	digitaal	overzicht terrein	18-11-2016
ZEV-DO-16-O33	overzicht	digitaal	overzicht terrein	18-11-2016
ZEV-DO-16-O34	overzicht	digitaal	overzicht terrein	18-11-2016
ZEV-DO-16-O35	overzicht	digitaal	overzicht terrein	18-11-2016
ZEV-DO-16-O36	overzicht	digitaal	overzicht terrein	18-11-2016
ZEV-DO-16-O37	overzicht	digitaal	overzicht terrein	18-11-2016
ZEV-DO-16-O38	overzicht	digitaal	overzicht terrein	18-11-2016

VUhbs archeologie, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, www.vuhbs.nl

PROJECTCODE ZEV-DO-16 2016J210

DAGRAPPORT

dag/datum: maandag 25 juli 2016
weer: ca. 23 graden, licht bewolkt
aanwezig: Sander Jansen, Koen Hebinck
rapporteur: Koen Hebinck

aanvang: 08.00
einde: 16.45

Algemeen:
De boorpunten bleken niet goed in de GPS te zijn gezet. Hierdoor moest het boorgrid worden uitgezet met meetlinten. Dit zorgde voor enige vertraging.

Beschrijving werkzaamheden:

Vandaag is begonnen in het noordelijke deel van het onderzoeksgebied. Hier zijn vandaag 19 boringen gezet, wat ruim minder is dan de geplande 30 per dag. Dit is deels veroorzaakt door de vertraging aan het begin van de dag, maar vooral ook doordat het holocene pakket hier dikker bleek te zijn dan verwacht. Hierdoor moesten de meeste boringen tot een diepte van 3 tot 4 meter worden doorgezet.
Het holocene pakket bestaat uit een dik pakket zware komklei met aan de top zandigere/lichtere afzettingen. De basis is humeus en in enkele boringen is ook veen aanwezig. Waarschijnlijk ligt dit deel van het plangebied in een oude (pleistocene?) geul binnen het Zenne-dal.

VUhbs archeologie, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, www.vuhbs.nl

PROJECTCODE ZEV-DO-16 2016J210

DAGRAPPORT

dag/datum: dinsdag 26 juli 2016
weer: ca. 24 graden, licht bewolkt
aanwezig: Sander Jansen, Koen Hebinck
rapporteur: Koen Hebinck

aanvang: 08.00
einde: 16.45

Algemeen:

Beschrijving werkzaamheden:

Vandaag zijn 21 boringen gezet. Er is verder gegaan in het noordelijke en westelijke deel van het onderzoeksgebied ten noorden van de Daelweg. Ook vandaag zijn dus weer minder boringen gezet dan gepland doordat verschillende boringen tot een diepte van meer dan 5 meter moesten worden gezet, vooral in het centraal-westelijke deel (boring 3, 4, 38). In deze boringen is sprake van een dik veenpakket met daaronder gelaagde geulafzettingen. Hier lijkt dan ook sprake te zijn van een ingesneden holocene geul die deels is opgevuld met veen. Meer naar het oosten ligt de top van de pleistocene afzettingen minder diep. Ter plaatse van de poel in het westen van het plangebied (boring 1) ligt de top van de pleistocene afzettingen duidelijk minder diep.

VUhbs archeologie, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, www.vuhbs.nl

PROJECTCODE ZEV-DO-16 2016J210

DAGRAPPORT

dag/datum: woensdag 27 juli 2016
weer: ca. 21 graden, enkele buien
aanwezig: Sander Jansen, Koen Hebinck
rapporteur: Koen Hebinck

aanvang: 08.00
einde: 17.00

Algemeen:

Beschrijving werkzaamheden:

Vandaag zijn 35 boringen gezet. Het deel ten noorden van de Daelweg is afgerond. Daarna is verder gegaan in het oosten van de percelen ten zuiden van de Daelweg. Om niet te ver achter op schema te liggen, zijn de boringen in de geul in het noorden van het onderzoeksgebied niet allemaal doorgezet tot op de pleistocene afzettingen. Zodra duidelijk was dat er nog sprake was van de geul met veenvulling is alleen om de boring er één doorgezet tot op het Pleistoceen. Met deze strategie is nog een goed beeld verkregen van de ligging, diepte en vulling van de geul.
Ten zuiden van de Daelweg ligt de top van het Pleistoceen duidelijk hoger, vooral ter plaatse van boring 118 en 125. Hier ligt de top van de pleistocene afzettingen al binnen 1 m –mv. Er lijkt hier dan ook sprake te zijn van een pleistocene terrasrest. Deze is ook nog deels aan het maaiveld zichtbaar als een ruggetje. In zuidelijke richting, waar de top van het pleistoceen lager ligt, ligt het maaiveld ook lager.
De pleistocene afzettingen zijn hier afgedekt door een stug pakket (zeer) zware komklei. Langs de huidige geul van de Zenne ligt hierop een pakket zandige oeverafzettingen.

VUhbs archeologie, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, www.vuhbs.nl

PROJECTCODE ZEV-DO-16 2016J210

DAGRAPPORT

dag/datum: donderdag 28 juli 2016
weer: ca. 21 graden, ’s ochtends zwaarbewolkt en buien, ’s middags half bewolkt en droog
aanwezig: Sander Jansen, Koen Hebinck
rapporteur: Koen Hebinck

aanvang: 08.00
einde: 18.00

Algemeen:

Vandaag zijn 39 boringen gezet. Er is een uur langer doorgewerkt op ervoor te zorgen dat alles deze week nog afgerond kan worden.

Beschrijving werkzaamheden:

Er is verder gegaan in het zuidwestelijke deel van het plangebied ter plaatse van de grotere poel (boring 5, 6 9 en 12). Hier is sprake van een waarschijnlijk een relatief jonge geul van de Zenne. Boring is doorgezet tot een diepte van 6 meter. Er is hier sprake van een dik gelaagd pakket. De top van de pleistocene afzettingen ligt (waarschijnlijk) op 580 cm –mv. De overige boringen ter plaatse van de poel zijn, zodra goed duidelijk was dat deze zich bevonden in de geul, niet doorgezet tot op het pleistoceen.
De overige boringen op de af te plaggen percelen bevestigen het beeld dat gisteren is ontstaan, namelijk van de aanwezigheid van een pleistocene terrasrest in het centrale deel en een lager gelegen terrasvlakte ten noorden en ten zuiden daarvan. Op het hoogste punt van de terrasrest (boring 53) ligt de top al op 60 cm –mv.

VUhbs archeologie, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, www.vuhbs.nl

PROJECTCODE ZEV-DO-16 2016J210

DAGRAPPORT

dag/datum: vrijdag 29 juli 2016
weer: ca. 22 graden, half bewolkt en droog
aanwezig: Sander Jansen, Koen Hebinck
rapporteur: Koen Hebinck

aanvang: 08.00
einde: 17.00

Algemeen:

Vandaag zijn nog de resteren 28 boringen gezet waarmee de werkzaamheden zijn afgerond.

Beschrijving werkzaamheden:

Begonnen is met de resterende boringen op de percelen ten noorden van de huidige geul van de Zenne. Deze boringen bevestigen wederom het beeld van de afgelopen twee dagen. Daarna is verder gegaan met de boringen ten zuiden van de Zenne. Ter plaatse van de drie kleine poeltjes in het oosten (boring 140-142) ligt de top van de pleistocene afzettingen dicht onder het maaiveld. Deze poeltjes lijken dan ook op een hoger gelegen pleistocene terrasrest te liggen. In boring 130 is het holocene pakket duidelijk dikker. Hier komt de bodemopbouw meer overeen met de bodemopbouw in de boringen op de terrasvlakte ten noorden van de geul van de Zenne. Dit is ook het geval met de boringen ter plaatse van de grote poel en de raai ten zuiden van de Zenne (boring 91-99 en 112). Aan de top ligt hier een pakket oeverafzettingen dat dikker wordt richting de Zenne. Hieronder ligt een pakket zware komklei. De basis van de holocene afzettingen wordt gevormd door een gelaagd pakket dat waarschijnlijk gezien kan worden als geulafzettingen. De top van de pleistocene afzettingen ligt op een diepte van 2 tot 3.5 m –mv. In het uiterste zuiden (boring 100) lijkt de bodemopbouw sterk op de opbouw in de diep ingesneden geul in het noorden van het onderzoeksgebied. Ook hier lijkt dus sprake van een ingesneden geul. De top van het pleistoceen ligt hier op 580 cm –mv.

VUhbs archeologie, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, www.vuhbs.nl

PROJECTCODE ZEV-DO-16 2016L140

DAGRAPPORT

dag/datum: vrijdag 18 november 2016
weer: ca. 6 graden, zwaar bewolkt, 's ochtends regen, 's middags buien met hagel.
aanwezig: Koen Hebinck
rapporteur: Koen Hebinck

aanvang: 08.00
einde: 17.30

Algemeen:

Beschrijving werkzaamheden:

Begonnen is met de 14 boringen ter plaatse van poel 1 in het westen. Bij aankomst bleek de laagte waarin de poel gepland is, al vol te staan met water. De meeste boringen zijn in deze plas gezet. De bodemopbouw komt overeen met de bodemopbouw in de boring die gezet is bij het landschappelijk booronderzoek. Aan de top is sprake van een laag oeverafzettingen met daaronder zware, stugge komklei. Deze zware klei maakte het boren met de 12cm edelman erg zwaar. De top van de pleistocene afzettingen bevindt zich op een diepte van 160 tot 185 cm –mv en bestaat voornamelijk uit zandleem. Door de overvloedige aanwezigheid van water, konden de boringen direct nat gezeefd worden. De zeefresuduen zijn meegenomen. Om alles vandaag nog te kunnen afronden zijn alleen de eerst zeven boringen direct gezeefd en is van de rest de top van de pleistocene afzettingen verzameld in zakken om later te kunnen zeven. In de eerste zeven boringen zijn bij eerste inspectie geen archeologische indicatoren aangetroffen.

Ter plaatse van poel 7 (boring 215-217) bestaat de bodem aan de top uit een pakket oeverafzettingen met daaronder zware komklei. De top van de pleistocene afzettingen ligt op een diepte van 110 tot 120 cm –mv en bestaat uit zandige klei met daaronder fijn zand.
In de boringen ter plaatse van poel 8 (boring 218-220) komt de bodemopbouw grotendeels overeen met poel 7. Ter plaatse van poel 9 lijkt de bodem en ook de top van het pleistoceen verstoord. Er is hier (net als bij poel 8) ook al een laagte in het landschap aanwezig.

Van alle boringen ter plaatse van poel 7-9 (met uitzondering van boring 223) is de top van het pleistoceen verzameld om later te kunnen zeven. Van boring 223 is de top niet verzameld door de aanwezige verstoring.

Door de zware buien en invallende schemering zijn de boringen van poel 8 en 9 niet gefotografeerd.