Dordrecht Ondergronds 121

121 Dordrecht Ondergronds Prins Bernhardstraat e.o., gemeente Dordrecht.

Prins Bernhardstraat e.o., gemeente Dordrecht

Een archeologisch bureauonderzoek en een verkenend, inventariserend veldonderzoek door middel van boringen

M.C. Dorst

Vakteam Erfgoed / Archeologie

Gemeente Dordrecht
Spuiboulevard 300
Postbus 8
3300 AA Dordrecht
www.dordrecht.nl/archeologie

DORDRECHT

Dordrecht Ondergronds 121

Prins Bernhardstraat e.o., gemeente Dordrecht

Een archeologisch bureauonderzoek en een verkenned, inventariserend veldonderzoek door middel van boringen

M.C. Dorst

2020

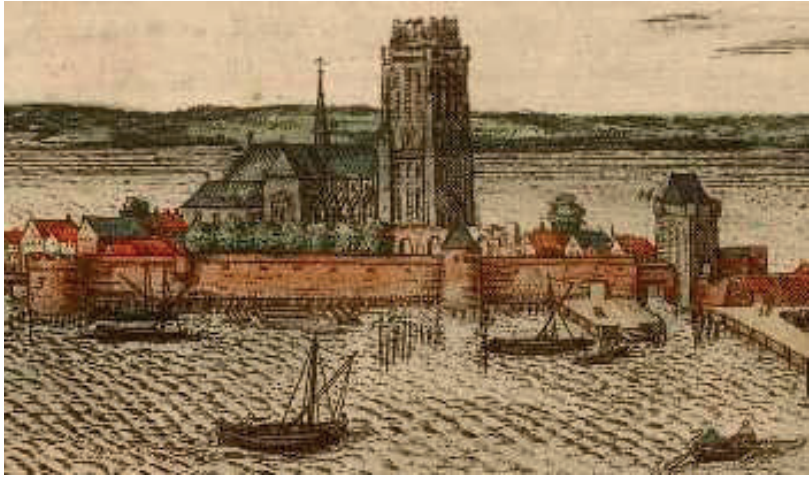
Gemeente Dordrecht
Vakteam Erfgoed/Archeologie

Colofon

ISSN:	1876-2379
Tekst:	M.C. Dorst
Inhoudelijke toetsing:	J. Hoevenberg
Redactie:	J. Hoevenberg
Afbeeldingen:	Gemeente Dordrecht, Vakteam Erfgoed/Archeologie, tenzij anders vermeld.
Vormgeving:	M.C. Dorst
Drukwerk:	n.v.t.
Uitgave:	Gemeente Dordrecht, juni 2020

Gemeente Dordrecht
Cluster Ruimtelijke Kwaliteit / Vakteam Erfgoed / Team Archeologie
P: Postbus 8, 3300 AA Dordrecht
T: (078) 7708223
E: monarch@dordrecht.nl
W: www.dordrecht.nl/archeologie.nl / www.facebook.com/DordrechtOndergronds

© Gemeente Dordrecht, 2020
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, elektronisch databestand of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave dient men zich tot de uitgever te wenden.



Inhoud

1 Inleiding 5

1.1 Onderzoekskader 5

1.2 Administratieve gegevens 5

2. Gegevens onderzoeksgebied 7

2.1 Plan- en onderzoeksgebied en geplande werkzaamheden 7

3. Bureauonderzoek 9

3.1 Geologie, landschappelijke ontwikkeling en pre-middeleeuwse bewoning 9

3.2 Bekende historische en archeologische gegevens 12

3.3 Archeologische verwachting 18

4. Doel en vraagstellingen 21

5. Veldwerk 23

5.1 Methoden 23

5.2 Onderzoeksresultaten 24

5.2.1 Bodemopbouw 24

6. Samenvatting en Conclusies 31

Bronnen 33

Begrippen en afkortingen 37

Bijlage 1: boorbeschrijving 39

Een deel van het plangebied (weilanden rechts) in 1941, gezien vanaf de huidige Prinses Julianaweg. Geheel links in het nog aanwezige hoekhuis Krispijnseweg 285 en rechts daarvan, aan de overzijde van de weg, de voormalige buitenplaats Stadtvliedt (RAD inventarisnr. 552_308526).

1 Inleiding

1.1 Onderzoekskader

Tussen 5 en 14 mei 2020 is in het plangebied Prins Bernhardstraat e.o. in de gemeente Dordrecht een inventariserend veldonderzoek door middel van grondboringen uitgevoerd. Dit gebeurde in het kader van een rioolvervangingsproject. Hierbij werd gegraven tot een diepte van circa 2 m – mv en werden ook niet eerder vergraven delen van de bodem verstoord. Aangezien het plangebied gelegen is op een locatie met een hoge archeologische verwachting is door de gemeente Dordrecht archeologisch onderzoek verplicht gesteld.

Om deze hoge archeologische verwachting te toetsen is een verkennend, inventariserend booronderzoek uitgevoerd, voorafgegaan door een bureauonderzoek. Op basis van het bureauonderzoek is een archeologische verwachting opgesteld die vervolgens is getoetst door middel van een handmatig booronderzoek. Dit document betreft de rapportage van het bureau- en booronderzoek.

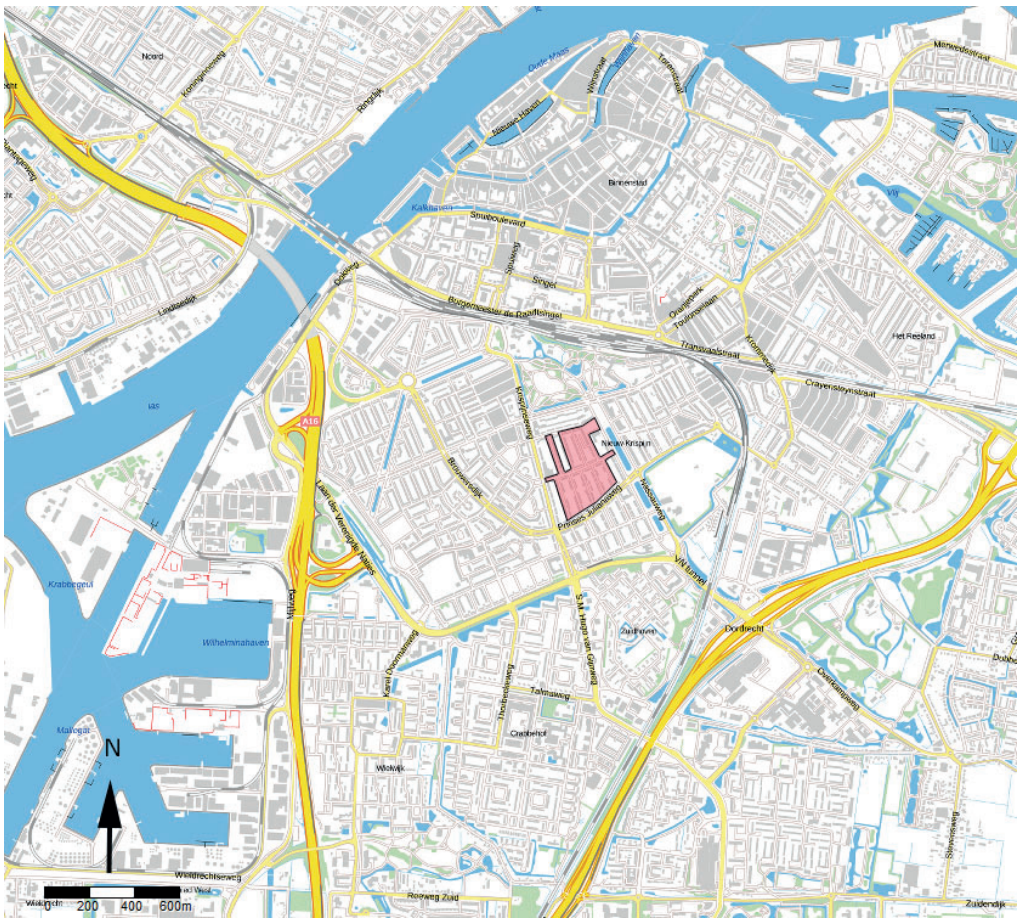
1.2 Administratieve gegevens

Aard onderzoek:	**bureauonderzoek en verkennend, inventariserend veldonderzoek door middel van boringen (protocol 4003, BRL 4000, v4.1, KNA v4.1, 2018)**
Projectcode:	**DDT 2020-10**
ARCHIS:	**onderzoeksmeldingsnummer 4817057100**
Periode:	**Late Middeleeuwen**
Uitvoeringsperiode:	**tussen 5 en 14 mei 2020**
Gemeente/wijk:	**Dordrecht / Nieuw-Krispijn**
Straat/toponiem:	**Prins Bernhardstraat e.o.**
Provincie:	**Zuid-Holland**
Kaartblad:	**44A**
RD coördinaten:	**centrum 105.369 / 423.914**
Opdrachtgever:	**Ingenieursbureau Drechtsteden**
Contactpersoon:	**dhr. J. de Vries, senior-projectingenieur**
Uitvoerder:	**gemeente Dordrecht, vakteam erfgoed**
Medewerker:	**dhr. M.C. Dorst (senior KNA-prospector, actorregisternummer 44280884)**
Bevoegde overheid:	**gemeente Dordrecht**
Autorisatie:	**dhr. J. Booij (clustermanager)**
Autorisatie rapport:	**mevr. J. Hoevenberg (senior KNA-archeoloog, actorregisternummer 59356510)**
Status rapport:	**goedgekeurde definitieve versie, d.d. 9 juni 2020**
Archivering:	**digitaal: archief Vakteam Erfgoed/archeologie E-depot Nederlandse Archeologie http://www.dans.knaw.nl) Analoog: Stadsdepot gemeente Dordrecht (Dordrechts Museum/collectie archeologie)**

2. Gegevens plan- en onderzoeksgebied

2.1 Plan- en onderzoeksgebied en geplande werkzaamheden

Het plangebied ligt in de wijk Nieuw-Krispijn in de gemeente Dordrecht. Het wordt in het noorden begrensd door de Amalia van Solmsstraat, in het oosten door de Nassauweg en de Louise de Colignystraat, in het zuiden door de Prinses Julianastraat en in het westen door de Johan de Oudestaat en de Lodewijkstraat. Hierbinnen vallen de straten waar de werkzaamheden zullen plaatsvinden: Amalia van Solmsstraat, Nassauweg, Albertine Agnesstraat, Engelbrechtstraat, Ernst Casimirstraat, Lodewijkstraat, Prins Bernhardstraat, Louise de Colignystraat, Adolf van Nassaustraat, Juliana van Solbergstraat, Meckelenburgstraat en de Johan de Oudestaat (afb. 1 en 2).
Het plangebied meet circa 350 x 380 m, maar het onderzoeksgebied betreft alleen de genoemde straten. Het maaiveld is overal verhard door middel van klinkers en de hoogte hiervan ligt tussen 0 m NAP en 0,3 m - NAP.



Afb. 1. De ligging van het plangebied in de gemeente Dordrecht (rood).

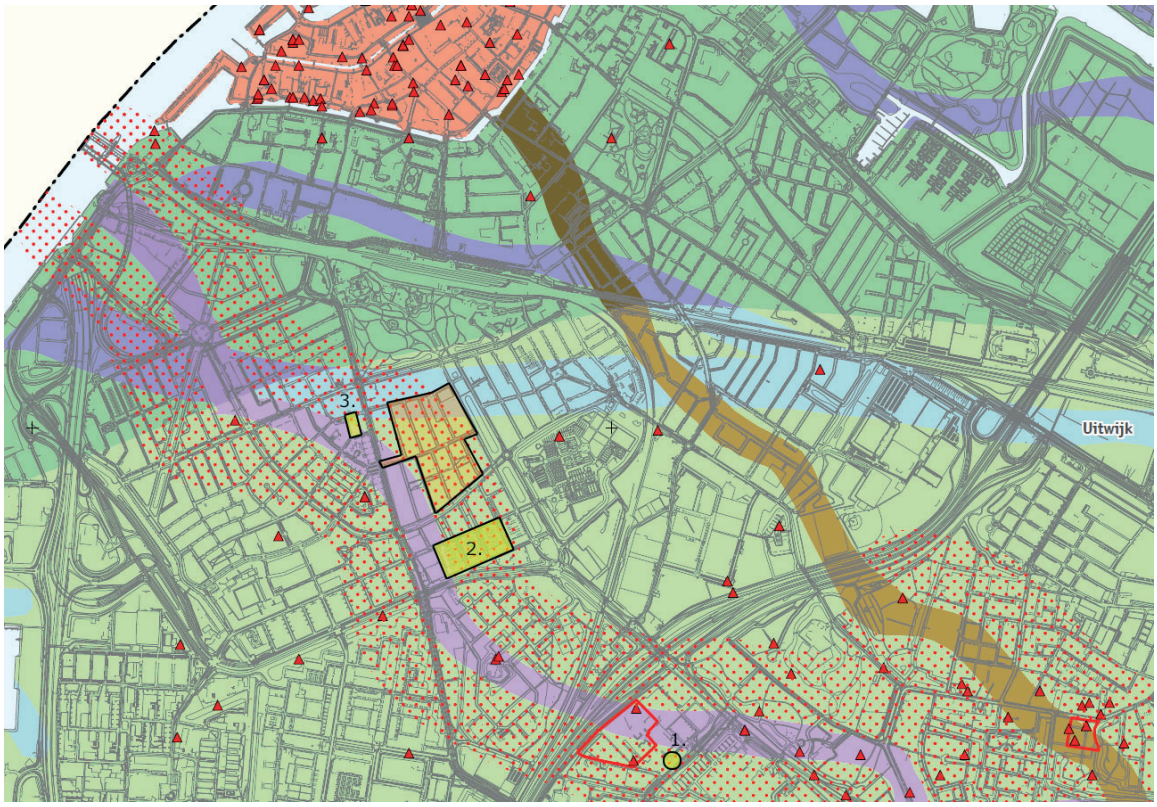
Afb. 2. Het plangebied in detail met daarbinnen in geel de straten waar graafwerkzaamheden zullen plaatsvinden; dit is het onderzoeksgebied.

In het plangebied zal het riool worden vervangen. Hierbij zal het oude riool worden uitgegraven waarna de oorspronkelijke rioolsleuf zal worden verbreed voor de aanleg van extra buizen voor onder andere hemelwaterafvoer en drainage. De exacte breedte en dieptes zijn op dit moment nog niet bekend, maar afgaande op vergelijkbare werkzaamheden in naastgelegen wijken zal de aan te leggen sleuf een breedte hebben van circa 4 m en een diepte van circa 2 m – mv.

3. Bureauonderzoek

3.1. Geologie, landschappelijke ontwikkeling en pre-middeleeuwse bewoning

Zoals op de archeologische verwachtingskaart van de gemeente Dordrecht (2009) is aangegeven, worden in het noordelijk deel van het plangebied stroomgordelafzettingen van de oudere stroomgordel Uitwijk verwacht. Deze kunnen aanwezig zijn ter hoogte van de Amalia van Solmsstaat en de noordelijke delen van de straten Nassauweg, Albertine Agnesstraat, Engelbrechtsstraat, Ernst Casimirstraat en de Lodewijkstraat (afb. 3). Vanaf het begin van het Holoceen, ca. 9800 voor Chr. was door de stijgende grondwaterspiegel sprake van intensieve veengroei. Er was hier sprake van een uitgestrekt veenmoeras. Vanaf het Neolithicum-Bronstijd sneden zich enkele grote rivieren hierin die vanuit het oosten in westelijke richting stroomden. Het gaat om de Uitwijkse Stroomgordel (4650-4200 voor Chr.) en de Zwijndrechtse Stroomgordel (2550-500 voor Chr.). Er zijn binnen de gemeente Dordrecht echter nog nooit bewoningssporen op deze oudere afzettingen aangetroffen.



Afb. 3. De locatie van het onderzoeksgebied (lichtoranje) weergegeven op een uitsnede van de archeologische verwachtingskaart van de gemeente Dordrecht (2009). In het noordelijk deel zijn mogelijk stroomgordelafzettingen van de oudere stroomgordel Uitwijk aanwezig (blauw). In het uiterste, westelijke deel van het plangebied zijn mogelijk stroomgordelafzettingen van de jongere stroomgordel van de Dubbel aanwezig (paarsroze). De rest van het plangebied is gelegen in het lagere gelegen komgebied van deze rivier (lichtgroen) en/of de zone waarin mogelijk nog hoger gelegen oeverwalafzettingen van de Dubbel aanwezig zijn (rood-stippelde zone). In geel zijn met de nummers 1-3 de vindplaatsen aangegeven die in de tekst worden besproken.

Gedurende vermoedelijk het begin van de IJzertijd (800-500 voor Chr.) veranderde het landschap. Vanuit het oosten snijden zich een aantal nieuwe rivieren in het veenmoeras; de Waal/Merwede in het noorden, daaronder de Dubbel en ten zuiden daarvan de Romeinse Maas.[1] Aangezien ze zijn ontstaan vanuit de bovengenoemde oudere stroomgordels, zal het ontstaan van deze drie jongere stroomgordels een geleidelijk proces van geulverleggingen zijn geweest.

Volgens de archeologische verwachtingskaart zijn er in het uiterste westelijke deel van het plangebied, de hoek Prins Bernhardstraat-Krispijnseweg, stroomgordelafzettingen van de jongere stroomgordel van de Dubbel te verwachten (afb. 3, paarsroze). Binnen deze zone zal sprake zijn van de (middeleeuwse) geul van de rivier en de daarbij behorende oostelijke oeverwal. Voor de oeverzones van deze rivier is sprake van een hoge verwachting op aanwezigheid van archeologische waarden uit de Late Middeleeuwen; vanaf circa begin 11e eeuw tot 1421. Daarnaast is er sprake van een middelmatige tot hoge verwachting op aanwezigheid bewoningssporen uit de perioden IJzertijd, Romeinse Tijd en de Vroege Middeleeuwen. Op basis van archeologische onderzoeken in de directe omgeving is de ligging, oriëntatie en diepteligging van de jongere stroomgordelafzettingen van de Dubbel inmiddels gedetailleerder te bepalen.

In 2010 is er een booronderzoek uitgevoerd in de straten direct ten zuiden van het plangebied, aan de Anna van Burenstraat en omgeving (afb. 3, nummer 2 en afb. 4).[2] Op basis van dit onderzoek lijkt de Dubbel op deze locatie een meander te vertonen; de (middeleeuwse) geul komt vanuit het zuidwesten het plangebied binnen, ongeveer ter hoogte tussen de straten Meckelenburgstraat en de Adolf van Nassaustraat. De breedte van de Dubbelgeul was hier circa 100 m. Aan de westzijde is de rivier scherp in het veenlandschap ingesneden (buitenbocht) terwijl er aan de oostzijde ook oudere ((rest)geul- en oeverwalafzettingen aanwezig zijn (binnenbocht). De top van stroomgordelafzettingen in de noordelijke/oostelijke oeverzone zijn aanwezig tussen 1,3 m – mv (B14, 1,38 m – NAP, oeverwal) en 1,85 m – mv (B19, 1,99 m – NAP, komafzetting). De oostelijke oeverzone had hier, gerekend vanaf de restgeulvulling tot aan de komafzetting een breedte tussen circa 30 en 60 m. Echter, deze oorspronkelijk hogere oeverwalzone is mogelijk (sterk) geërodeerd aangezien deze op vrijwel dezelfde hoogte onder maaiveld lag als het daarachter gelegen komklei-op-veenlandschap. Daarnaast zijn in deze laatste zone wel aanwijzingen voor menselijke activiteit, waarschijnlijk sloten, maar niet in de oeverwalzone. Op de grens tussen beide is mogelijk een restant van een dijk aanwezig. De dieper gelegen afzettingen in de geul bestaan uit lichtgrijze zand en klei met daarop een pakket (antropogene?) restgeulafzettingen met detritus en zoetwaterschelpen. Hierin zijn geen brakwaterkokkels aangetroffen; mogelijk is deze verlanding al ouder of is de top van deze restgeulvulling geërodeerd door het water van het Bergsche Veld.

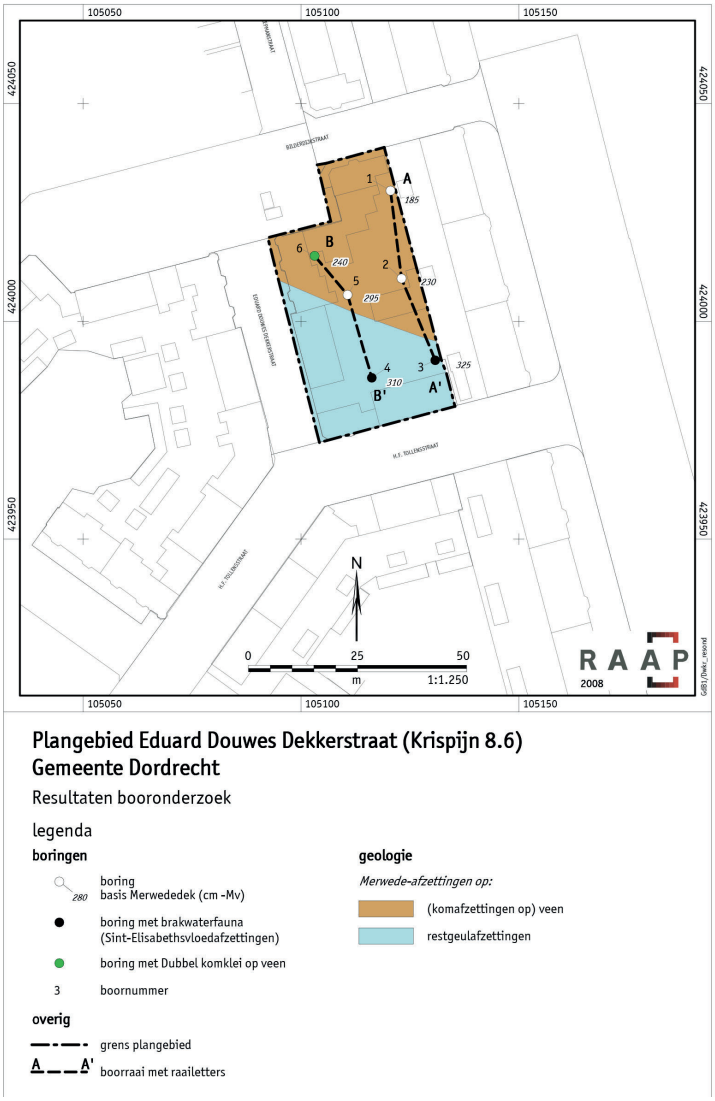
1 De later nog watervoerende restanten van deze rivier is in recente tijden en tot op heden aangeduid als "het Oude Maasje". In de rapporten van het vakteam erfgoed van de gemeente Dordrecht van vóór 2020 is deze rivier altijd onder deze naam vermeld. Vanaf 2020 zal deze als "Romeinse Maas" worden aangegeven. Deze benaming is beter en voorkomt verwarring ten aanzien van de, nu nog aanwezige doorbraak tussen de Waal/Merwede en de Dubbel die nu bekend staat als de Oude Maas.

2 Dorst & De Boer 2010. Dordrecht projectcode DDT 1003, Archis onderzoeksmeldingsnr. 2278339100.

Afb. 4. De resultaten van het booronderzoek uit 2010 aan de Anna van Burenstraat en omgeving. Boven is in rood het zuidwestelijk deel van het plangebied Prins Bernhardstraat te zien. Op deze afbeelding is te zien dat de (middeleeuwse, donkergrijze) geul van de Dubbel vermoedelijk ook geheel door het plangebied Prins Bernhardstraat aanwezig zal zijn. In de oostelijke oeverzone is mogelijk sprake van een dijk (groen) en zijn er vermoedelijke sloten in het achterliggende komgebied aanwezig (oranje) (bewerking van afb. 3 in: Dorst & De Boer 2010).

In 2008 is een booronderzoek uitgevoerd aan de Eduard Douwes Dekkerstraat, op circa 160 m ten westen van de Amalia van Solmsstraat (afb. 3, nummer 3).[3] Hier is de noordelijke insnijding van de Dubbelgeul in het veenlandschap aangetroffen (afb. 5). Het gaat om, dieper gelegen actieve geulafzettingen met daarop een restgeulafzetting die in de top een 1421-1424 afzetting met brakwaterkokkels had. Deze noordelijke oeverzone had, gerekend vanaf de 1421-restgeulvulling tot aan de komafzetting een breedte van ongeveer slechts 10 m. Er is hier dus sprake van een zeer smalle, ideaal te bewonen strook grond in de noordelijke oeverzone. De top van de stroomgordelafzettingen in de noordelijke oeverwalzone ligt hier tussen 2,4 en 2,95 m – mv.

3 De Boer 2008. Dordrecht projectcode DDT 0709, Archis onderzoeksmeldingsnr. 2184370100.



Afb. 5. De resultaten van het booronderzoek uit 2008 aan de Eduard Douwes Dekkerstraat. Hier is sprake van de noordelijke insnijdingsgrens van de Dubbelgeul (uit: De Boer 2008, afb. 5).

Ten slotte bestaat de kans dat er, eventueel dieper gelegen in het pakket stroomgordelafzettingen in de oeverzones, loop-/leefniveaus uit de IJzertijd en/of de Romeinse Tijd aanwezig zijn. De dichtstbij gelegen vindplaats uit de Romeinse Tijd, met eveneens enkele vondsten uit de IJzertijd, is aanwezig op de zuidelijke oeverwal van de rivier de Dubbel, op circa 1,3 km ten zuidoosten van het plangebied op de locatie Gezondheidspark/ Karel Lotsyweg (afb. 3, nummer 1). Het Romeinse (en IJzertijd) leef- en loopniveau is hier aanwezig tussen 1,7 en 2,2 m – mv (2,2 en 2,6 m – NAP).[4]

3.2 Bekende historische en archeologische gegevens

Vanaf het einde van de 10e en begin van de 11e eeuw werd begonnen met het in cultuur brengen van het veenlandschap, waardoor het geschikt werd voor landbouw en bewoning. Zo ontstond uiteindelijk in de 13e eeuw de Grote of Zuid-Hollandse Waard. De aanleg van kaden en dijken langs de rivieren in dit rondom bedijkte gebied was waarschijnlijk een eerste noodzaak om het land te beschermen tegen overstromingen. In het kielzog van de ontginning zijn al snel ook achter- en zijkaden (zijdewinde) en uitwateringssluizen nodig geweest.

4 Dorst & Bosman, 2013, 16-22, Dordrecht projectcode DDT 1008, Archis onderzoeksmeldingsnr. 2308049100.

De ontginning en de ermee gepaard gaande ontwatering hadden inklinking van het klei-op-veenlandschap tot gevolg, waardoor het land binnen de Grote Waard steeds lager kwam te liggen. De waterbeheersing werd dus steeds belangrijker, de rivieren moesten buitengehouden en gecontroleerd kunnen worden en regenwater moest adequaat worden afgevoerd. Ook langs de Dubbel werd in eerste instantie een lage dijk/kade aangelegd. Door een verhoogde activiteit van de rivieren werd het noodzakelijk om het land nog beter te beschermen. Tussen circa 1270 en 1282 werden ook de Maas en Dubbel afgedamd. Hierdoor werden de rivieren als het ware stilgelegd en werd het in feite een dode rivier die snel verlandde. Deze door de mens veroorzaakte verlanding is herkenbaar aan een dik pakket zwarte, detritusrijke klei die als jongste restgeulopvulling aanwezig is. De breedte van dit afzettingspakket markeert de breedte van de afgedamde, middeleeuwse Dubbelgeul (afb. 7).[5]

Over de aard en intensiteit van de bewoning uit deze oudste, middeleeuwse bewoningsperiode is in Dordrecht weinig bekend. De bekende informatie is met name bekend van onderzoeken op de oeverwallen van de Dubbel. Het beeld van de oudste fase van de nederzettingen in dit gebied is als volgt.

Op het hoogste deel van de oeverwallen is een smalle en lage dijk/kade aanwezig.[6] De dijk/kades hebben een breedte van maximaal circa 20 m en een (vermoedelijke) maximale hoogte van circa 1,5 tot 2 m. Aan de binnen- en buitendijkse zijden zijn smalle dijksloten aanwezig. Het binnen- en buitenwater is (onder de dijk/kade door) verbonden door klepduikers. Aan de buitendijkse zijde is, richting de geul sprake van een aflopende uiterwaardzone. Aan de binnendijkse zijde zijn langgerekte ontginnings- /perceleringssloten aanwezig die de breedte aangeven van de ontgonnen percelen. De bijbehorende huizen/boerderijen zullen vermoedelijk direct achter de dijk op opgeworpen woonheuvels (hillen) hebben gestaan. Dit is echter niet zeker; nog nergens zijn binnen de gemeente Dordrecht resten van huizen met eventueel bijbehorende woonheuvels uit deze ontginningsperiode aangetroffen. Alleen van een houten kerk uit deze periode kan gesteld worden dat het op een lage heuvel direct achter (de veronderstelde) dijk/kade lag.

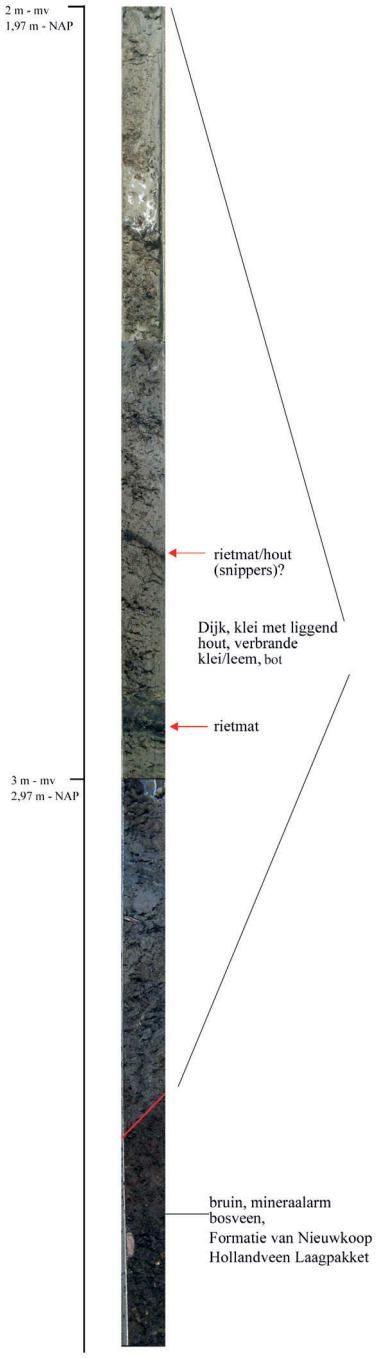
Ook in het plangebied is mogelijk een dijk aanwezig; deze is in ieder geval aanwezig in de oostelijke oeverzone zoals waargenomen in 2010 tijdens een booronderzoek aan de Anna van Burenstraat (afb. 3, nummer 2).[7] In drie boringen is een pakket bruingrijze, sterk siltige en humeuze klei aangetroffen. Aangezien deze niet als lijntraject is uitgeboord, is het niet zeker of dit ophogingspakket een dijk/kade betreft of dat het mogelijk een woonheuvel (hil) is. In het pakket zijn houtresten, gele leembrokjes, een onbekende concretie, een fragmentje bot en mogelijk een brokje aardewerk gevonden[8] Ook bevatte het pakket een aantal lagen (riet?) stro; dergelijke stromatten worden vaak in dijken aangetroffen en zijn mogelijk aangebracht om de hechting of waterafvoer in het ophogingspakket te verbeteren (afb. 6).

5 Hierbij moet opgemerkt worden dat uit recent onderzoek en modelreconstructies zou blijken dat het debiet van deze rivieren al vóór aanvang van de ontginningen al (sterk) was afgenomen en dat deze dus al aan het verlanden waren (Schiereck 2017 en persoonlijke communicatie).

6 Een dergelijk dijk/kade is met (enige) zekerheid vastgesteld op de noordoever van de Dubbel (Burgermeester Beelaertspark, waarneming ROB, zie verslag in Van der Esch & Koorevaar, 1995). En de zuidoever van de Dubbel: Hos & Dorst 2010, Dorst, & Bosman, 2013 (dijk/kade niet helemaal zeker, maar zeer aannemelijk door aanwezigheid van verschillende duikers haaks op de Dubbelgeul), Dorst 2017, De Boer & De Kort, 2007. Een dijk/kade is het best bekend van de locatie Stevensweg, zie laatste twee bronverwijzingen. Dit bedijkingsdeel binnen de Grote Waard betreft het ambacht Nesse en dateert van wat later, namelijk van 1260-1285, ^{14}C-datering). Dorst, in prep., dit betreft de waarneming van een dijk/kade op de zuidoever van de Dubbel en mogelijk ook op de noordoever. Locatie Zuidhoven, Dordrecht projectcode 1812, uitvoer 2019-2020.

7 Dorst & De Boer 2010. Dordrecht projectcode DDT 1003, Archis onderzoeksmeldingsnr. 2278339100.

8 Deze zat in een extra boring die direct naast boring 36 is gezet met als doel het bodemtraject te fotograferen.

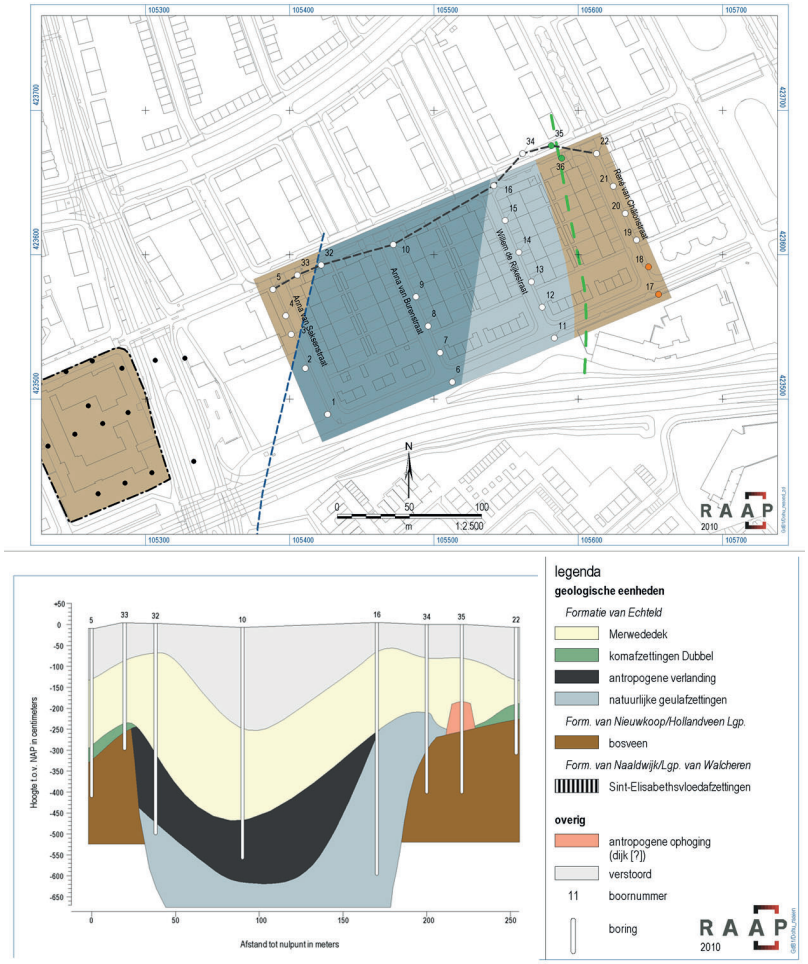


Afb. 6. Een geïnterpreteerde foto van het profiel van het ophogingspakket dat is waargenomen in een boring direct naast boring 36 in het onderzoek uit 2010 aan de Anna van Burenstraat en omgeving (Afb. 6 in: Dorst & De Boer 2010). Voor de ligging van boring 36, zie afbeelding 3 in: Dorst & De Boer 2010.

Het ophogingspakket heeft een dikte van ten minste 1,5 m. De top is geërodeerd door het water van het Bergsche Veld en ligt tussen 1,85 en 2,5 m – mv (1,82 en 2,47 m – NAP). Het ophogingspakket is aanwezig op een afstand van circa 50 m van de middeleeuwse Dubbelgeul, op de overgang tussen de stroomgordelafzetting (oudere geul- en oeverwalafzettingen) en het daarachter gelegen komklei-op-veenlandschap (afb. 7).

In het komgebied achter deze vermoedelijke dijk zijn aan de Anna van Burenstraat e.o. op twee locaties ook afzettingen aangetroffen die geassocieerd wordt met de St. Elisabethsvloeden. Hier is waarschijnlijk sprake van ingravingen (afb. 7, boringen 17 en 18). Uit verschillende opgravingen op het Eiland van Dordrecht is gebleken dat de afzetting met brakwaterkokkels in het binnendijkse gebied met name in de sloten wordt aangetroffen.

Tijdens de St. Elisabethsvloeden van 1421-1424 drong het zoute water tot diep in het binnenland door. Dit verspreidde zich via de grote rivieren in de Grote Waard en kwam zo ook in de (perceels)sloten die in deze tijd open lagen. Hierdoor konden er voor korte tijd brakwaterkokkels (*Cerastoderma glaucum*) in leven. Na verloop van tijd werd het water weer te zoet en stierven de kokkels massaal. De kokkels in deze afzetting bestaan dan ook altijd uit onvolwassen exemplaren en worden in levenshouding aangetroffen.[9] Gezien de (brakke- of) mariene oorsprong kan deze laatste opvulling met brakwaterkokkels mogelijk gerekend worden tot de Formatie van Naaldwijk.
In het onderzoeksgebied Anna van Burenstraat e.o. ligt de top van de vermoedelijke sporen (sloten) tussen 2,6 en 3 m – mv (B17 en B18). Hierbij moet opgemerkt worden dat dit niet het ingravings- /insnijdingsniveau van deze sporen is. De top van het komklei-op-veenlandschap, het leef-/loopniveau tot 1421 ligt in het oostelijke komgebied tussen 1,85 en 2,5 m – mv (1,99 m – 2,71 m – NAP).[10] Ten westen van de Dubbelgeul ligt het komklei-op-veenlandschap tussen 2,4 en 2,8 m – mv (2,36 – 2,89 m – NAP).[11]



Afb. 7. Boven: Het onderzoeksgebied Anna van Burenstraat e.o. met daarop de locaties van de boringen en de resultaten van het veldwerk. In groen zijn de boringen 35 en 36 aangegeven waar het ophogingspakket is aangetroffen. De groene, gearceerde lijn geeft een mogelijke oriëntatie aan van een eventueel dijktracé. In boringen 17 en 18 zijn waarschijnlijk sloten uit de middeleeuwen tot 1421 aanwezig. Onder: een geo-archeologische interpretatie van de bodemopbouw op basis van de profielraai tussen de boringen 5, 33, 32, 10, 16, 34, 35 en 22. Voor de ligging hiervan, zie bovenste afbeelding (Uit: Dorst & De Boer 2010, afb. 3 en 5).

9 Hiermee wordt bedoeld dat beide kleppen nog op elkaar zitten en dat de schelpen nog massaal, in kolonie aanwezig zijn.

10 Dorst & De Boer 2010, bijlage boorbeschrijvingen, boring 19, 22, 21. Dordrecht projectcode DDT 1003, Archis onderzoeksmeldingsnr. 2278339100.

11 Dorst & De Boer 2010, bijlage boorbeschrijvingen, boringen 33 en 5. Dordrecht projectcode DDT 1003, Archis onderzoeksmeldingsnr. 2278339100.

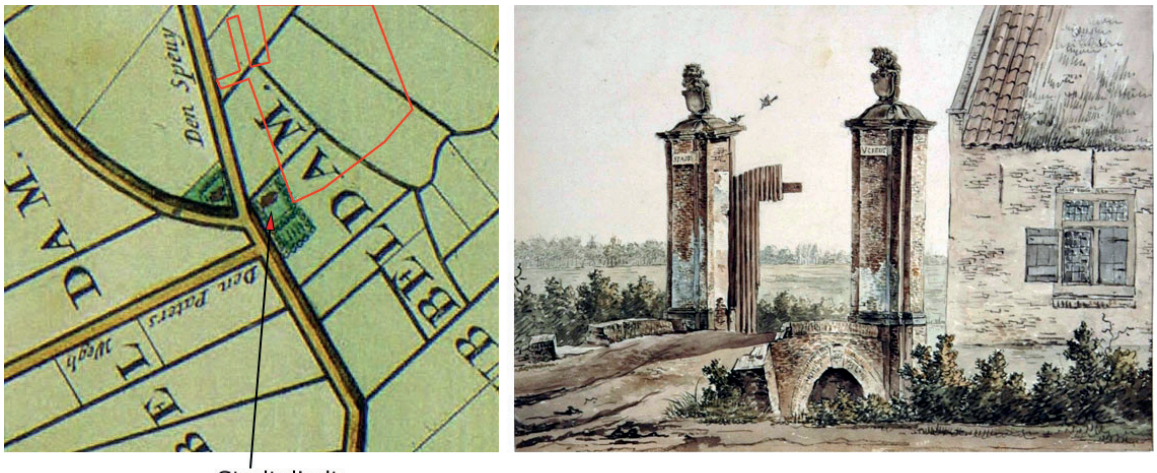
Door (illegale) moernering en een veranderende waterhuishouding in de rivieren, onder andere door de aanleg van de dammen, kwamen de buitendijken van de Grote Waard nog extra onder druk te staan. Het drooghouden van de waard bleek uiteindelijk niet mogelijk en mede ten gevolge van de St. Elisabethsvloeden tussen 1421-1424 overstroomden grote delen van de waard. Als gevolg van de overstromingen werd de landbouwgrond economisch onbruikbaar en uiteindelijk als verloren beschouwd en opgegeven. Gedurende of direct na de overstromingen van 1421 werden de nederzettingen verlaten. Nadat bij de latere overstromingen ook de dijken langs de Merwede doorbraken, veranderde de Grote Waard in een ondiep zoetwatergetijdengebied, het Bergsche Veld. Dit is mogelijk al in het jaar 1422 gebeurd. Gedurende deze periode is een dik fijngelaagd pakket grijze klei en zand afgezet; het zogenaamde Merwededek. Dit zijn de jongste afzettingen die gerekend worden tot de Formatie van Echteld. Vanaf circa het midden van de 16e eeuw waren grote delen alweer hoog genoeg opgeslibd en werd stapsgewijs het verdronken land weer bedijkt en in cultuur gebracht (afb. 8).

Afb. 8. Links: het plangebied (rode cirkel) bij benadering weergegeven op een kaart van Jacob van Deventer uit 1558; het lag toen in het opgeslibde slikken- en schorrengebied (NA, 4.DEF, inventarisnr. 1.2).[12] Rechts: het plangebied bij benadering weergegeven op een uitsnede van een kaart van Jansz. Indervelde uit 1592 (RAD inventarisnr. 552_195121-020).

In 1603 worden de verschillende kleine, 16e–eeuwse poldertjes in dit gebied samengevoegd en de Oud Dubbeldamse polder gerealiseerd. Vanaf deze tijd is het gebied weer bedijkt en wordt het ingericht, voornamelijk als landbouw- en weidegrond waarin enkele boerderijen en buitenplaatsen van rijke stedelingen worden gebouwd (afb. 9). Net buiten het plangebied, tussen het zuidelijkste deel van de Johan de Oudestraat en de hoek Krispijnseweg-Prinses Julianaweg, lag de buitenplaats Stadtvliedt, welke dateert uit 1665.[13]

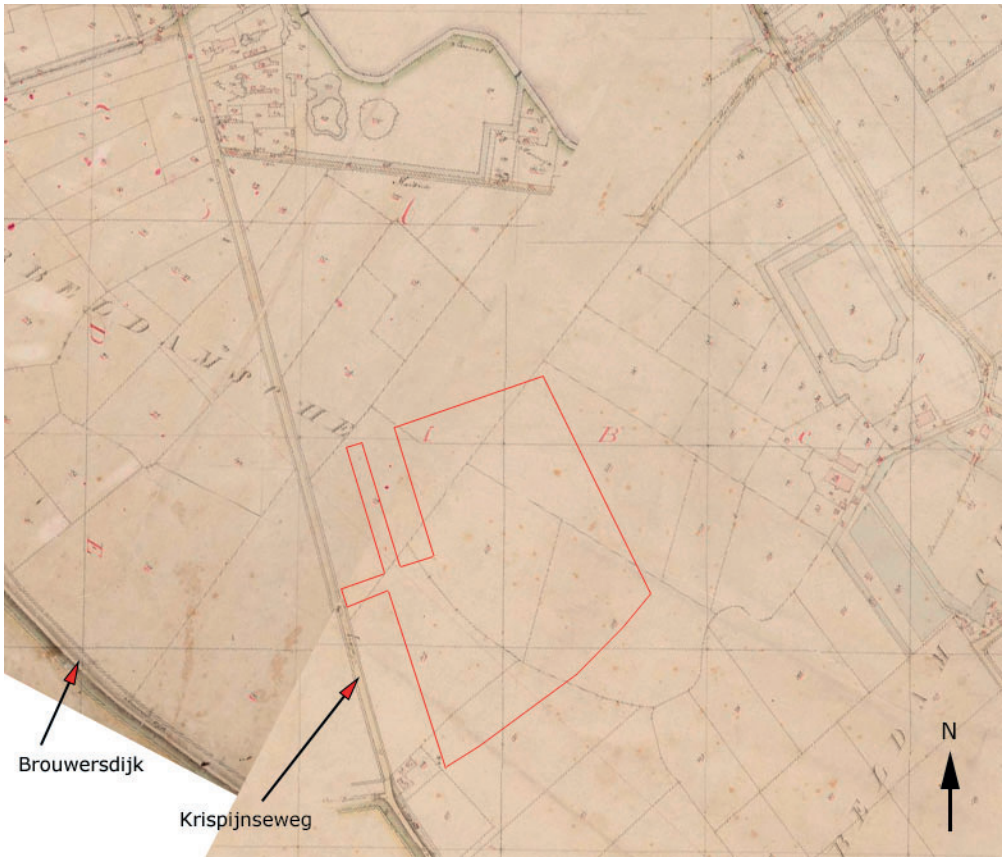
12 http://proxy.handle.net/10648/afc5be64-d0b4-102d-bcf8-003048976d84

13 Van Rossum 2017, 46.



Afb. 9. Links: Het plangebied weergegeven op een uitsnede van een kaart uit 1673 met daarop de ligging van de buitenplaats Stadtvliedt. Rechts: de heul en toegangspoort naar de buitenplaats Stadt-vliedt in de periode 1795-1830 gezien vanaf het verlengde van de Spuiweg (huidige Krispijnseweg) in noordelijke richting met op de achtergrond de weilanden binnen het plangebied (RAD inventarisnr. 551_36060).

Gedurende de 18e en 19e eeuw veranderd er weinig in dit gebied. Op de kadastrale minuut is te zien dat het gehele plangebied nog onbebouwd is en uit landbouwgronden bestaat (afb. 10 en afb. 11).



Afb. 10. Het plangebied weergegeven op de kadastrale minuut van 1832. In de zuidwesthoek is de (voormalige) buitenplaats Stadtvliedt nog steeds de enige en dichtstbij gelegen bebouwing.[14]

14 Sectie A, blad 01 en blad 02 (MIN08038A01, MIN08038A02). https://beeldbank.cultureelerfgoed.nl/alle-afbeeldingen/detail/a76c84b4-94d7-11e5-afef-1bbc1ae2144d/media/35364d09-b07b-7d65-8280-40a1e42497e0 en https://beeldbank.cultureelerfgoed.nl/alle-afbeeldingen/detail/a76c85e0-94d7-11e5-aff0-1b2c770753b0/media/6c8a0761-8a7f-61ab-ee8f-fabf94b0f404

Afb. 11. Links: het plangebied ten dele weergegeven op een tekening uit 1845; te zien achter de (voormalige) buitenplaats Stadtvliedt, rechts op de tekening. De weg in het midden is de voormalige Spuiweg (de huidige Krispijnseweg) met op de achtergrond de Grote Kerk (RAD inventarisnr. 552_401936). Rechts: het plangebied ten dele weergegeven op een foto uit 1941, gezien vanaf de huidige Prinses Julianaweg. Geheel links in het nog aanwezige hoekhuis Krispijnseweg 285 en rechts daarvan, aan de overzijde van de weg, de voormalige buitenplaats Stadtvliedt (RAD inventarisnr. 552_308526).

In 1947-1948 wordt dit deel van de wijk Nieuw-Krispijn aangelegd. De voormalige buitenplaats Stadtvliedt wordt afgebroken en binnen het plangebied worden woningen gebouwd (afb. 12).

Afb. 12. De aanleg van de woonwijk Nieuw-Krispijn in de periode 1947-1948 met links de Krispijnseweg (voorheen de Spuiweg. In rood is het plangebied aangegeven, het zuidwestelijkste deel valt net buiten deze foto (RAD inventarisnr. 552_317913).

3.3. Archeologische verwachting

In het noordelijk deel van het plangebied kunnen stroomgordelafzettingen van de oudere stroomgordel Uitwijk aanwezig aan. Deze worden verwacht ter hoogte van de Amalia van Solmsstaat en de noordelijke delen van de straten Nassauweg, Albertine Agnesstraat, Engelbrechtsstraat, Ernst Casimirstraat en de Lodewijkstraat. De diepteligging van deze afzettingen is onbekend, maar zijn in ieder geval dieper dan 2 m – mv aanwezig.

Aangezien er binnen de gemeente Dordrecht echter nog nooit bewoningssporen op deze oudere afzettingen zijn aangetroffen, is de kans op aanwezigheid van bewoningssporen uit de periode Steentijd-Bronstijd klein.

Op basis van onderzoeken in de directe omgeving en de archeologische verwachtingskaart worden in het plangebied afzettingen van de jongere stroomgordel van de Dubbel verwacht. Het gaat om een rivier die vermoedelijk ontstaan is in de (Vroege) IJzertijd en heeft bestaan tot de periode van de St. Elisabethsvloeden tussen 1421-1424.

De (middeleeuwse) geul komt vanuit het zuidwesten het plangebied binnen, ongeveer ter hoogte tussen de Meckelenburgstraat en de Adolf van Nassaustraat. De breedte van de Dubbelgeul was hier circa 100 m. Voor de watervoerende geul zelf bestaat en lage kans op aanwezigheid van archeologische waarden. De oriëntatie/loop van deze geul door het plangebied is onbekend. Het is alleen zeker dat deze in de noordwestelijke hoek het plangebied weer verlaat in westelijke richting. Waarschijnlijk loopt de geul met een merkwaardig scherpe meander door het plangebied. Dit betekent dat aan weerszijden sprake is van een oeverzone binnen het plangebied.
Aan de westzijde is de rivier scherp in het veenlandschap ingesneden (buitenbocht) terwijl er aan de oostzijde ook oudere ((rest)geul- en oeverwalafzettingen aanwezig zijn (binnenbocht). De top van de stroomgordelafzettingen in de noordelijke/oostelijke oeverzone is aanwezig vanaf 1,3 m – mv (1,38 m – NAP). De noordelijke oeverzone had hier, gerekend vanaf de restgeulvulling tot aan de komafzetting een breedte tussen circa 30 en 60 m. In westelijke richting is de noordelijke oeverzone mogelijk slechts 10 m breed en kan de top van de stroomgordelafzettingen aanwezig zijn tussen 2,4 en 2,95 m – mv.

De top van het komklei-op-veenlandschap, het leef-/loopniveau tot 1421 ligt in het oostelijke komgebied, direct langs de geul tussen 1,85 en 2,5 m – mv (1,99 m – 2,71 m – NAP). Ten westen van de Dubbelgeul ligt het komklei-op-veenlandschap tussen 2,4 en 2,7 m – mv (2,36 – 2,89 m – NAP).

In en op de top van de oudere stroomgordelafzettingen, die alleen zijn vastgesteld in het oostelijk/noordelijk deel van de stroomgordel kunnen vanaf een diepte van 2 m – mv bewoningssporen aanwezig zijn uit de IJzertijd, Romeinse tijd en Vroege Middeleeuwen. De kans hierop is onbekend tot middelmatig.

In en op de top van de oudere fase van de Dubbel stroomgordelafzettingen, die alleen zijn vastgesteld in het oostelijk/noordelijk deel van de stroomgordel kunnen vanaf een diepte van 2 m – mv bewoningssporen aanwezig zijn uit de Late Middeleeuwen, vanaf circa begin 11^{e} eeuw tot 1421. De kans hierop is in principe hoog, maar wel afhankelijk van de mate van erosie van dit pakket. Dit is op basis van de booronderzoeken in de directe omgeving niet vast te stellen. Aangezien de top van dit pakket vrijwel gelijk ligt met het hierachter gelegen komgebied, kan voorzichtig geconcludeerd worden dat er sprake is van een relatief sterke mate van erosie. Voor het komklei-op-veenlandschap aan weerszijden geldt ook een grote kans op aanwezigheid van bewoningssporen uit de Late Middeleeuwen. Deze zijn vastgesteld voor ten minste het oostelijk/noordelijke komgebied, waar het waarschijnlijk gaat om ontginnings-/perceleringssloten.
De top van dit vermoedelijke spoorniveau is in het oostelijke komklei-op-veenlandschap aanwezig vanaf 1,85 m – mv (1,99 m – NAP). Ten westen van de Dubbelgeul kan dit spoorniveau liggen tussen 2,4 m – mv (2,36 m – NAP).

Ten slotte is er, in ieder geval in de oostelijke oeverwalzone, op de grens naar het komklei-op-veenlandschap kans op de aanwezigheid van antropogene ophogingen. Hiervan is onduidelijk of het behoort tot een woonheuvel (hil) of een dijk/kade. Dit afzettingspakket kan aanwezig zijn op een afstand van rond de 50 m vanaf de middeleeuwse Dubbelgeul. Het heeft een dikte van ten minste 150 cm. De top van het pakket ligt tussen 1,85 en 2,5 m – mv (1,82 en 2,47 m – NAP) en is in ieder geval in enige mate geërodeerd door het water van het Bergsche Veld (Merwededek).

4. Doel en vraagstellingen

Het hoofddoel van het veldwerk was het vaststellen of er bij graafwerkzaamheden behoudenswaardige archeologische resten verstoord kunnen worden. Voor het veldwerk zijn de volgende vraagstellingen opgesteld:

- *Hoe is de algemene bodemopbouw in het plangebied vanaf het huidige maaiveld tot in het Hollandveen Laagpakket?*

- *Wat is de aard van de verschillende afzettingspakketten en de relatieve ouderdom daarvan?*

- *Zijn er stroomgordelafzettingen (geul- en oeverwalafzettingen) van de Dubbel in het plangebied aanwezig? En zo ja, wat is hiervan de aard, ligging, (relatieve) ouderdom en de oriëntatie van de (middeleeuwse?, antropogene? (rest-))geul?*

- *Zijn er aanwijzingen voor de (mogelijke) aanwezigheid van archeologische waarden of aanwezigheid van geologische zones waar sprake is van een hoge verwachting op archeologische waarden? En zo ja, waar liggen deze en wat is de eventuele aard, ouderdom en de diepteligging?*

- *Worden de mogelijke archeologische waarden door de inrichtingsplannen verstoord?*

5. Veldwerk

5.1 Methoden

Het veldonderzoek is uitgevoerd tussen 5 en 14 mei 2020. Er zijn in totaal 37, van de geplande 39, verkennende boringen gezet (afb. 13). De in het PvA omschreven werkwijze is vrijwel geheel gevolgd; er is geboord in een verspringend grid van circa 50 x 60 m. Er is op sommige punten afgeweken van het PvA; op enkele geplande boorlocaties waar met zekerheid sprake van de geul van de Dubbel is, is niet geboord of op enkele locaties niet tot de genoemde diepte van 6 m – mv. In de noordoostelijke hoek van het plangebied is afgeweken van het boorgrid. Hier leek in eerste instantie sprake te zijn van een mogelijk antropogene ophoging, zoals die ook in een booronderzoek uit 2010 direct ten zuiden hiervan was waargenomen. De afzetting is nader/gedetailleerder uitgeboord met een interval van 5 m. Hierbij is vastgesteld dat het een natuurlijke (oeverwal)afzetting betrof.
Alle boringen zijn tot circa 1 m – mv voorgeboord met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm. Vervolgens zijn de boringen verdiept met een gutsboor met een diameter van 3 cm. In enkele boringen zijn fragmenten baksteen en brakwaterkokkels aangetroffen in, met name de restgeulafzetting in de Dubbelgeul. Deze zijn niet verzameld, wel zijn van enkele van deze vondsten foto's genomen van de in-situ laagcontexten. De boorraaien zijn uitgezet aan de hand van de aanwezige bebouwing/bestrating. De NAP-hoogtes van de boorlocaties zijn overgenomen van de AHN. Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de KNA versie 4.1 en de BRL 4000, versie 4.1 (beide 2018).

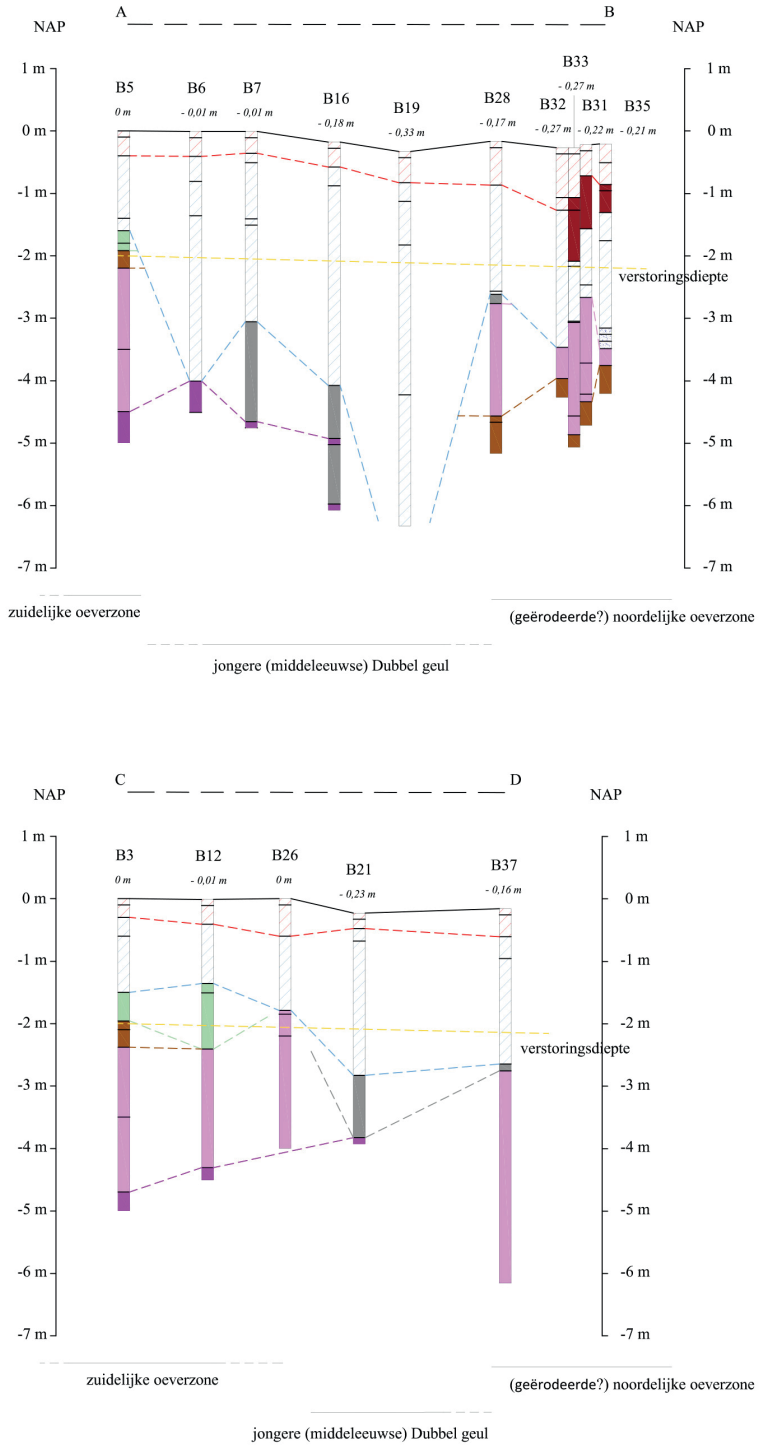
Afb. 13. De ligging van de boorlocaties in het onderzoeksgebied en de twee bodemprofielraaien A-B en C-D.

5.2 Onderzoeksresultaten

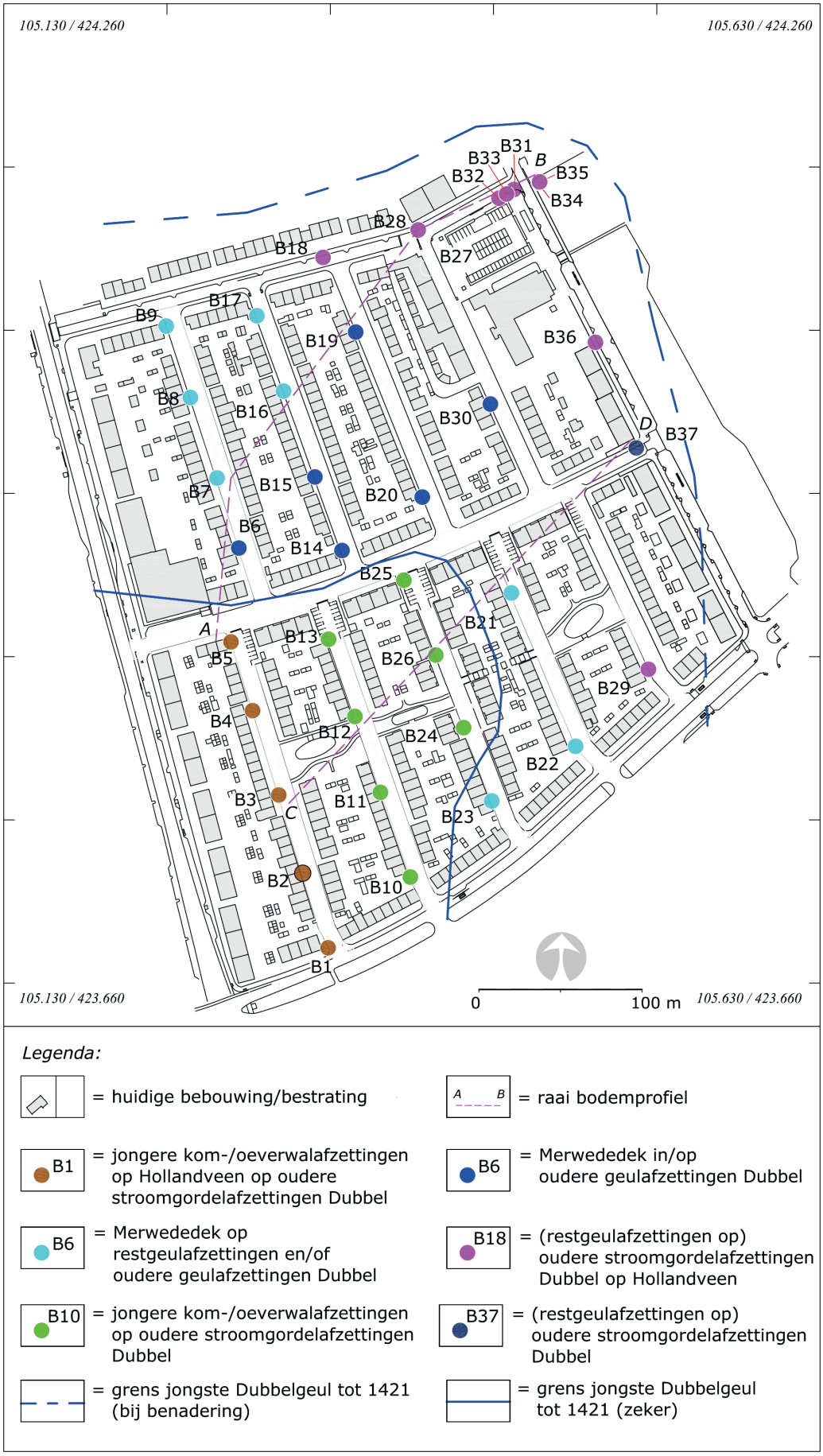
Als eerste zal de bodemopbouw worden besproken, gevolgd door de archeologische aspecten.

5.2.1 Bodemopbouw

Hieronder volgt, van onder naar boven, een beschrijving van de negen bodemeenheden die zijn onderscheiden. In afbeelding 14 zijn de eenheden weergegeven in twee boorprofielen. De boorbeschrijvingen zijn weergegeven in bijlage 1.



Afb. 14. De geo-archeologische interpretatie van de bodemopbouw op basis van de profielraaien A-B en C-D. Voor de ligging hiervan, zie afbeelding 13.



Afb. 15. De resultaten van het veldwerk met daarop de ligging en oriëntatie van de (rest)geul van de Dubbel en de ten zuidwesten daarvan gelegen zuidelijke oeverwalzone.

Organisch pakket 1: Hollandveen Laagpakket
De oudste, natuurlijke afzetting die in het plangebied aanwezig is, betreft een veenafzetting. Deze is slechts in enkele boringen aangetroffen. Ook is er sprake van verschillende dateringen van het nog aanwezig veenpakket. In de noordelijkste en oostelijke boringen is het veenpakket de diepstgelegen aangeboorde afzetting. Hier is de top geheel geërodeerd door de Dubbelgeul die zich hier in een buitenbocht in het veenpakket heeft ingesneden. Het geërodeerde veenpakket is aanwezig in de boringen 18, 28, 29, 31-33, 45, 36. Het bestaat uit mineraalarm tot sterk kleiig bruin veen waarin soms houtresten aanwezig zijn. De geërodeerde top van het veen ligt hier tussen 3,75 m – NAP en 4,86 m – NAP (afb. 14 resp. B35, 3,55 m – mv en B33, 4,6 m – mv). De dikte van het veenpakket is hier niet vastgesteld. Dit veenrestant dateert uit de periode vóór het ontstaan van de rivier de Dubbel, dus in ieder geval (ver) vóór de Vroege IJzertijd. Het veenpakket behoort tot de Formatie van Nieuwkoop en betreft het Hollandveen Laagpakket.

In de zuidwestelijke boringen is ook een veenafzetting in de boringen aanwezig. Het is aangetroffen in de boringen 1-5 (afb. 14 en afb 15). Het is hier echter aanwezig op een dik pakket oudere stroomgordelafzettingen van de Dubbel. Hier heeft de Dubbel in haar ontstaan de oudere veenafzettingen van het Hollandveen Laagpakket geheel opgeruimd. Pas nadat de geul zich in noordoostelijke richting heeft verplaatst, heeft zich hierop nog een dunne laag veen gevormd. Het veen is bruin van kleur en is mineraalarm tot licht kleiig. Het heeft een dikte tussen 21 en 42 cm en de top ligt rond 2 m - NAP (resp. B4 en 3, 1,92 en 1,96 m – mv). De veenafzetting is hier afgedekt door een laag (jongere) kom- en oeverwalafzettingen van de Dubbel. De exacte datering van deze veenafzetting is onduidelijk, mede aangezien onduidelijk is wat de exacte startdatering van de Dubbel is en wanneer deze minder actief is geworden en ging verlanden. Het zou kunnen gaan om een post-Romeinse veenafzetting. Het is echter ook goed mogelijk dat de Dubbel al vóór de IJzertijd is ontstaan, waardoor deze veenafzetting uit de IJzertijd kan dateren. Het veenpakket behoort tot de Formatie van Nieuwkoop en betreft het Hollandveen Laagpakket.

Klastisch pakket 1: (oudere) geulafzetting Dubbel
In het veenpakket is op een gegeven moment een rivier ingesneden. Deze bestaat overal uit lichtgrijs, licht kleiig zand met in het bovenste traject soms veel dunne kleilaagjes en sporadisch enkele lensjes verspoeld veen. Het betreft de energierijke geul van de Dubbel.
De geulafzetting is, als diepst aangeboorde afzetting in veel boringen aanwezig; alleen in de noordelijkste en oostelijkste boringen (B18, B28, B29-B37) is het niet aanwezig of bereikt. Daarnaast is deze geulafzetting in een aantal boringen tot grote diepte nog niet aangetroffen; hier was alleen sprake van een Merwededekafzetting in de jongste geul van de Dubbel (B19, B20 en B30).
In het zuidwestelijke deel van het plangebied is dieper gelegen geen sprake meer van veen; hieruit kan opgemaakt worden dat de Dubbelgeul in de oudste fase hier al in het veenpakket is ingesneden en zich vervolgens in noordoostelijke richting heeft verlegd. In het zuidwesten zijn de oudere geulafzettingen afgedekt door een pakket jongere oeverwalafzettingen waarop zich geheel in het westen opnieuw een (jongere) veenlaag heeft kunnen vormen.
Op basis van deze waarneming kan gesuggereerd worden dat de oudste Dubbelgeul dateert uit de periode van de oudere stroomgordels en/of dat deze zich door de tijd heen geleidelijk gevormd hebben vanuit deze oudere stroomgordelgeulen.
Daarnaast is tot op heden niet zeker vanaf welke periode de Dubbel is gaan verlanden. Tot voor kort is altijd aangenomen dat de Dubbelgeul door menselijk handelen is stilgelegd doordat er in de 13e eeuw een dam in is aangelegd. Recent onderzoek suggereert echter dat, onder andere de Dubbel al in een veel eerdere fase sterk minder waterafvoerend en inactief werd; mogelijk zelfs al rond het begin van onze jaartelling.[15]
Het is daarom voorlopig de aanname dat de rivier de Dubbel in haar ontstaansfase (Vroege IJzertijd of eerder) nog zeer actief was en in deze periode nog krachtig genoeg om zich in het Hollandveenpakket in te snijden. In deze fase besloeg de geul het gehele oppervlak van het plangebied waarbij in het noordoostelijke en oostelijke deel alleen de top van het veen is verspoeld. Vervolgens is de rivier sterk minder actief geworden, mogelijk al vanaf het begin van de jaartelling, waarbij een minder brede (rest)geul ontstond. De breedte van de

15 Schiereck 2017.

Dubbelgeul vanaf de start van de verlanding lag hier tussen circa 260 en 280 m. Ter hoogte van de boringen 23, 21, 14 en 6 was sprake van een binnenbocht en ter hoogte van de boringen 18, 32-37, 29 was sprake van een buitenbocht.
De aangetroffen actievere geulafzetting van de Dubbel heeft een onbekende en brede dateringgrens, mede omdat de begindatering van de restgeulafzetting niet bekend is. Globaal kan gesteld worden dat de actieve geulfase dateert vanaf circa (begin) IJzertijd (of eerder) tot, mogelijk de 13e eeuw. Dit laatste geldt alleen indien de restgeul een antropogene oorsprong (door afdamming) heeft. De afzetting kan gerekend worden tot de Formatie van Echteld.

Klastisch pakket 2: (oudere) kom- en oeverwalafzettingen Dubbel
Afzettingen behorende tot dit pakket zijn aanwezig in beide oeverzones en ontstaan vanaf de periode waarin de Dubbelgeul zich in noordoostelijke richting verlegde/versmalde. In het zuidwestelijk deel zijn ze aanwezig op de oudere geulafzetting van de Dubbel en in het noorden en oostelijk deel zijn ze aanwezig op het geërodeerde restant van het Hollandveen Laagpakket.
Het pakket is heterogeen en bestaat uit lichtbruin tot licht-bruingrijze klei dat afwisselend siltig tot zandig is. Vaak zijn er veel dunne, lichtbruine kleilensjes en\of verspoeld veenlensjes in aanwezig. Ook zit er verschil in de aard van deze afzetting tussen de noordelijke en zuidelijke oeverwal. De afzettingen in de noordelijke/oostelijke oeverzone zijn slapper en bevatten lemige/kalk-achtige brokjes en sporadisch laagjes (vergaan) riet(stro). De afzettingen hier zijn hetzelfde als in de boringen die in het onderzoek uit 2010 aan de Anna van Burenstraat e.o. als antropogeen pakket (dijk/kade) zijn aangemerkt.[16] Bij het nader bestuderen hiervan binnen het onderhavige plangebied blijkt dit dus niet juist te zijn; de afzetting is met zekerheid van natuurlijke oorsprong.
In het zuidwestelijk deel van het plangebied ligt de (niet geërodeerde) top van dit klastisch pakket 2 tussen circa 2,2 en 2,4 m – NAP (afb. 14, resp. B5 en B3, 2,2 en 2,38 m – mv). In het noordelijk en oostelijk deel van het plangebied zijn deze afzettingen voornamelijk dieper gelegen, tussen circa 2,66 m en 3,48 m – NAP; hier is het pakket deels nog in opbouw en deesl geërodeerd door de jongste fase van de Dubbelgeul. Hier is de geërodeerde top van het pakket bijvoorbeeld deels afgedekt door de restgeulafzetting.
Het pakket heeft een gevarieerde dikte; in het zuidwestelijk deel ligt het rond de 230 cm (B3, B5, B12, B26) en in het noorden en oostelijk deel ligt het tussen de 27 cm en 340 cm (resp. B35 en B37). De afzettingen van dit pakket worden gerekend tot de Formatie van Echteld. Net als de geulafzettingen kunnen ze slechts globaal worden gedateerd tussen circa (begin) IJzertijd (of eerder) tot mogelijk de 13e eeuw.

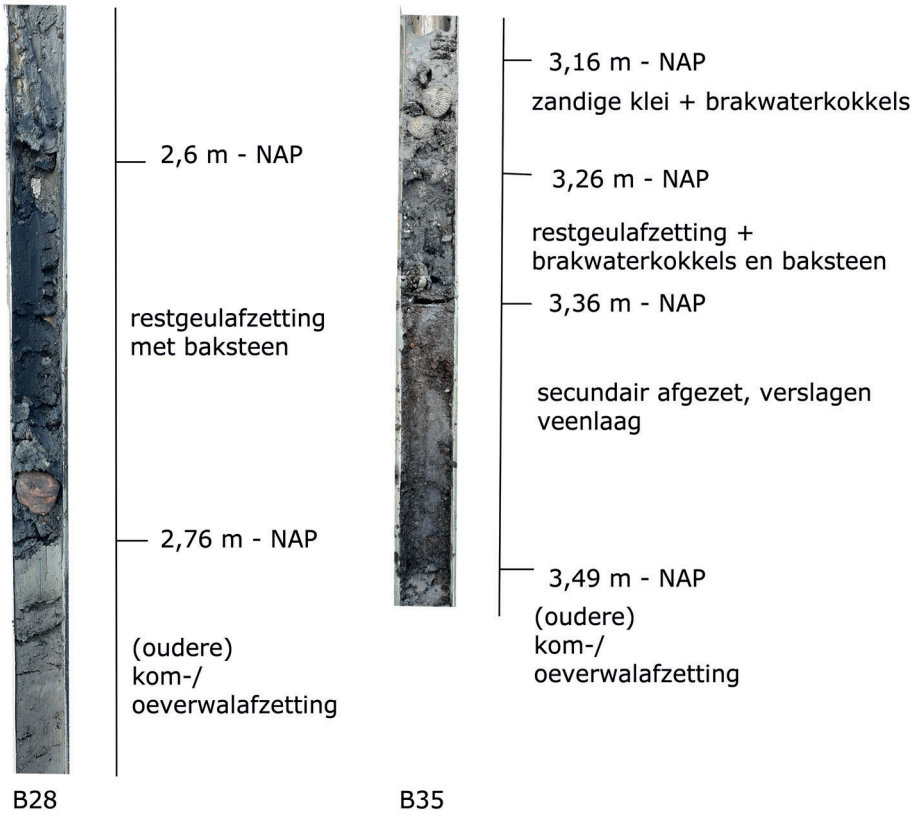
Klastisch pakket 3: jongste pakket kom- en oeverwalafzettingen Dubbel
Klastisch pakket 3 is in een aantal boringen in het zuidwestelijk deel van het plangebied aangetroffen, namelijk in de boringen 1-5, 10-13, 24-26 (afb. 15). Het gaat om een laag licht-(bruin)grijze siltige tot zandige klei met detritusvlekjes. Het gaat om een pakket jongere kom- en oeverwalafzettingen die vanuit de jongste (nog actieve) geulfase is afgezet op de jongste veenafzetting en (oudere) kom- en oeverwalafzettingen in de (zuid)westelijke oeverzone.
De top van deze afzettingen was (ten minste) ten tijde van de middeleeuwse ontginningen vanaf de 11e eeuw het leef- en loopniveau. De top van dit pre-1421 landschap ligt gemiddeld op een diepte van 1,35 m – mv. De top is ten dele geërodeerd door het water van het Bergsche Veld en afgedekt door het Merwededek, klastisch pakket 6. De hoogste waargenomen top ligt op 1,1 m – mv (B11).
Ook deze afzettingen kunnen slechts globaal gedateerd worden tussen circa de IJzertijd en Vroege Middeleeuwen. De afzettingen behoren tot de Formatie van Echteld.

Klastische pakketten 4 en 5: restgeul Dubbel / 1421 afzetting spoorvulling?
In verschillende boringen is een donkergrijs tot zwarte, sterk siltige kleiafzetting aangetroffen. Hierin zijn sporadisch enkele rietresten en zoetwaterschelpfragmenten aanwezig (afb. 15, B7-B9, B16, B17, B21-, B22, B18, B28, B29, B33, B35 en bijlage 1).
In enkele afzetting zijn (in de top) hiervan ook brakwaterkokkels (*Cerastoderma glaucum*) en fragmenten baksteen aanwezig (B18, B28, B35).

16 Dorst & De Boer 2010.

In verschillende boringen is het pakket aanwezig op de oudere geulafzetting van de Dubbel en onder een dik pakket afzettingen van het Merwededek; dit is de oudste Dubbelgeul voorafgaande aan de verlanding. Hierin is het pakket verlandingsafzettingen ook dikker dan elders, tussen circa 160 en 190 cm (afb. 14, B7 en B16). In de noordoostelijke oeverzone waar de jongste geul zich ondiep heeft ingesneden in een pakket oudere kom- en oeverwalafzettingen, is dit verlandingspakket dunner, tussen circa 2 en 15 cm (afb. 14, resp. B33 en B18).

Gezien de aanwezigheid van brakwaterkokkels en fragmenten baksteen is duidelijk dat de top gedateerd kun worden in het periode van de St. Elisabethsvloeden tussen 1421 en 1424. In boring 35 waren de brakwaterkokkels nog in levenshouding (tweekleppig en veel bij elkaar) aanwezig en was er onder deze afzetting een laagje verspoeld veen/venige klei aanwezig (afb. 16). Mogelijk gaat het hier om een middeleeuws spoor, bijvoorbeeld een sloot. Echter, gezien de zone waarin zich deze boring bevindt, lijkt het aannemelijker dat er hier sprake is van een afzetting in de open restgeul van de Dubbel. Gezien de aanwezigheid van antropogeen materiaal zal het zich in de nabijheid van de destijds bewoonde noordelijke oever bevonden hebben.



Afb. 16. Enkele boringen met restgeulafzetting in de noordoostelijke oeverzone van de Dubbel restgeul. Links: boring 28 met een fragment baksteen. Rechts: het bodemtraject in boring 35 met (rest)geulafzetting met brakwaterkokkels en baksteen en daaronder een laag secundair afgezet, verspoeld veen. Hoewel dit vergelijkbaar is met de afzettingen zoals die in middeleeuwse sloten tot 1421 voorkomen, zal het hier waarschijnlijk gaan om een restgeulafzetting in de Dubbelgeul.

Klastisch pakket 6: afzettingen in het Bergsche Veld, het Merwededek, 1421-1424 tot 1603
Op alle bovengenoemde afzettingen is, erosief een pakket gelaagd zand en klei aanwezig. Het dieper gelegen traject bestaat uit zand met klei- en verspoeld veenlaagjes. Het hogere traject bestaat uit licht-bruingrijze, siltige tot zandige klei met detritusvlekken en soms enkele zandlensjes. In het gehele pakket, en met name in het diepere traject zijn zoetwaterschelpen aanwezig en in mindere mate wat hout- en rietresten. Het pakket heeft een dikte tussen ten minste circa 342 cm (B20) en 192 cm (B14). Op locaties waar het (licht erosief) op het pre-1421 landschap aanwezig is heeft het een dikte van circa 120 cm. Daarnaast is het in sommige boringen aanwezig in de jongste (rest)geul van de Dubbel, waar het een dikte heeft van meer dan 550 cm.

Vermoedelijk heeft deze afzetting hierbij de restgeulafzetting (klastisch pakket 4) ten minste deels verspoeld. Dit kan onder andere afgeleid worden uit het feit dat er op deze locatie in de basis van dit pakket ook (verspoelde) brakwaterkokkel fragmenten aanwezig waren.
Dit zogenoemde Merwededek is afgezet in het zoetwatergetijdengebied het Bergsche Veld dat ontstond ná de St. Elisabethsvloeden tussen 1421-1424. De einddatering is gebaseerd op de realisatie van de Oud Dubbeldamse polder in 1603.

Antropogeen pakket A: verstoorde top Merwededek en/of opgebracht materiaal
In de boringen 31, 33, 34 en 35 is in/op de top van het bovengenoemde Merwededek (klastisch pakket 6) een laag aanwezig die voornamelijk bestaat uit rode baksteengruis. Het is aanwezig vanaf een diepte tussen 50-80 cm (resp. B31 en B33) en heeft een dikte tussen 45 en 102 cm (resp. B 35 en 33). De dikte in B34 kon niet worden vastgesteld omdat het vanaf 100 cm – mv ondoordringbaar was. Het pakket ziet eruit als verweerde/geërodeerde baksteen en niet als een pakket intentioneel gemalen baksteen. In boring 34 gaat deze laag over in een ondoordringbare laag, mogelijk intacte baksteen/muurwerk?
Daarnaast bevat het ook klei, twee fragmenten roodbakkend aardewerk met loodglazuur (B34, op 70 cm – mv) en een fragment, vermoedelijk asbestplaat (B35, op 65 cm – mv).
De aard en exacte datering van dit pakket zijn onbekend. Mogelijk gaat het om een opgevulde sloot/kreek uit de periode voorafgaande aan de realisatie van de woonwijk. Het pakket kan slechts breed gedateerd worden in de periode 17^{e}-120^{e} eeuw.

Antropogeen pakket B: verstoorde top Merwededek en/of opgebracht materiaal
Het jongste bodempakket bestaat uit een dunne laag lichtgrijs straatzand en klinkers van het wegdek. Dit dateert uit de periode van de aanleg van deze woonwijk, tussen 1947-1948. Het heeft een dikte tussen 40 en 80 cm.

6. Samenvatting en conclusies

Tussen 5 en 14 mei 2020 is in het plan- en onderzoeksgebied Prins Bernhardstraat e.o. in de gemeente Dordrecht een verkennend, inventariserend veldonderzoek door middel van boringen uitgevoerd. In totaal zijn er 37 boringen gezet.

Ten aanzien van de geformuleerde vraagstellingen is het volgende geconstateerd:

- *Hoe is de algemene bodemopbouw in het plangebied vanaf het huidige maaiveld tot in het Hollandveen Laagpakket?*

- *Wat is de aard van de verschillende afzettingspakketten en de relatieve ouderdom daarvan?*

- *Zijn er stroomgordelafzettingen (geul- en oeverwalafzettingen) van de Dubbel in het plangebied aanwezig? En zo ja, wat is hiervan de aard, ligging, (relatieve) ouderdom en de oriëntatie van de (middeleeuwse?, antropogene? (rest-))geul?*

- *Zijn er aanwijzingen voor de (mogelijke) aanwezigheid van archeologische waarden of aanwezigheid van geologische zones waar sprake is van een hoge verwachting op archeologische waarden? En zo ja, waar liggen deze en wat is de eventuele aard, ouderdom en de diepteligging?*

- *Worden de mogelijke archeologische waarden door de inrichtingsplannen verstoord?*

In het gehele plangebied is sprake van oudere en jongere stroomgordelafzettingen van de rivier de Dubbel. In de oudste fase van deze rivier was de geul in het gehele plangebied aanwezig. Deze oudste, ontstaansfase van de rivier kan dateren uit de periode van de oudere stroomgordels, uit de periode vóór de IJzertijd. In de opvolgende periode is de geul in noordoostelijke richting verlegd/versmald waardoor deze een nagenoeg vanuit het zuidoosten met een bocht in noordwestelijke richting door het plangebied stroomde. Hierbij zijn aan de zuidwestzijde van deze geul een dik pakket oeverwalafzettingen ontstaan. Hierop heeft zich hier nog een dunne laag veen gevormd dat is afgedekt door een laagje komklei van jongere datum. Alleen ten zuidwesten van de jongste Dubbelgeul zijn in het plangebied oeverwalafzettingen aanwezig. De noordelijke/oostelijk oeverwal ligt buiten het plangebied.

De zuidelijke oever met oeverwalafzettingen die ten tijde van de middeleeuwse ontginningen het leef- en loopniveau waren zijn aanwezig in de boringen B1-B5 (Johan de Oudestraat), B10-B13 (Mecklenburgstraat) en B24-B26 (Juliana van Stolbergstraat). Deze afzettingen bestaan uit de jongere kom- en oeverwalafzettingen. De top van dit pre-1421 landschap ligt gemiddeld op een diepte van 1,35 m – mv en de hoogste top is aanwezig op 1,1 m – mv. Er is sprake van een hoge ligging van het pre-1421 landschap dat vergelijkbaar is met dat van de vindplaats op het Gezondheidspark waar de kerk en kerkhof van het middeleeuwse dorp Wolbrandskerke zijn opgegraven. Er is dus sprake van een hoge archeologische verwachting voor dit deel van het plangebied.
In deze zone en vanaf deze diepte kunnen hier mogelijk sporen uit de Late Middeleeuwen aanwezig. Er zijn hier echter geen aanwijzingen voor gevonden. Daarnaast geldt voor de top en dieper gelegen afzettingen in deze zone een onbekende verwachting op bewoningssporen uit de perioden IJzertijd, Romeinse Tijd en Vroege Middeleeuwen.
Voor wat betreft de mogelijkheid op het aantreffen van een dijk/kade op de oostelijke oever van de Dubbel kan gesteld worden dat hierover geen uitspraken gedaan kunnen worden aangezien de oostelijke (middeleeuwse) oeverwal niet is aangetroffen. Tijdens een ouder onderzoek uit 2010 in de ten zuiden hiervan gelegen straten was een bepaald bodemtraject aanduidt als mogelijk dijk/kade. Op basis van dit uitgevoerde onderzoek kan gesteld worden dat dit echter geen antropogeen ophogingspakket betreft, maar deel uitmaakt van het pakket oeverwalafzettingen. De oeverwalafzetting is in dit gebied erg rommelig en bevat lemige/kalkachtige brokjes en riet(stro)lagen die lijken op de stro-lagen die ook regelmatig in dijk/kadeophogingen worden aangetroffen.

Aanbeveling

Bij de geplande rioolvervangingswerkzaamheden tot circa 2 m –mv (= ca. 2 m –NAP) kunnen mogelijk archeologische waarden uit met name de Late Middeleeuwen, gelegen op de hogere zuidelijke oever van de rivier de Dubbel, worden verstoord. Het gaat om de straten Julianastraatm Meckelenburgstraat, Johan de Ooudestraat en het westelijk deel van de Prins Bernhardstraat (afb. 17). Voor deze straten wordt aanbevelen de werkzaamheden archeologisch te laten begeleiden. Deze begeleidingdient conform een door het bevoegd gezag getoetst PvE - te worden uitgevoerd.

Afb. 17. Het deel van het plangebied waar mogelijk archeologische waarden uit met name de Late Middeleeuwen verwacht worden en die door de voorgenomen graafwerkzaamheden verstoord kunnen worden. Voor dit deel wordt aanbevolen de rioolvervangingswerkzaamheden archeologisch te laten begeleiden.

Voor vragen over de bevindingen en conclusies in dit rapport kan contact worden opgenomen met dhr. M.C. Dorst, senior KNA-archeoloog van de gemeente Dordrecht, tel. (078) 770 4904.

Bronnen

Literatuur

Berendsen, H.J.A. & E. Stouthamer, 2001. *Palaeogeographic development of the Rhine-Meuse Delta, The Netherlands*. Van Gorcum, Assen.

Boer, de G.H., M. Rietkerk, J.A. Schenk & B. Jansen, 2009: Stad en Slib. Het archeologisch potentieel van het Eiland van Dordrecht in kaart gebracht. Een archeologische verwachtings- en beleidskaart voor het buitengebied en de historische stad. *RAAP-rapport 1672*.

Boer, de G.H., 2008: Plangebied Eduard Douwes Dekkerstraat (Krispijn 8.6), gemeente Dordrecht;
archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek. *RAAP-rapport 1674*.

Boer, G.H. de & J.W. de Kort, 2007: Villapark Stevenshof. Gemeente Dordrecht. Archeologisch vooronderzoek: een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek. RAAP-rapport 1457.

Dorst, M.C. & A.V.A.J. Bosman, 2013: Gemeente Dordrecht. Plangebied Gezondheidspark, deellocaties Amnesty Internationalweg 7-9 en Karel Lotsyweg 21. Een archeologisch onderzoek. *Dordrecht Ondergronds 17.* Gemeente Dordrecht, Afdeling Ruimtelijke Realisatie/ Archeologie.

Dorst, M.C. & G.H. de Boer, 2010: Gemeente Dordrecht. Onderzoeksgebieden Huygensstraat en Anna van Burenstraat, e.o., Krispijn. Een bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek door middel van boringen. Dordrecht Ondergronds 8. Gemeente Dordrecht, Bureau Monumentenzorg & Archeologie.

Dorst, M.C., 2017: Stevensweg 39, gemeente Dordrecht. Een archeologisch proefsleuvenonderzoek naar een middeleeuwse dijk met bewoningssporen. Dordrecht Ondergronds 98. Gemeente Dordrecht, vakteam erfgoed.

Esch, van der, C. & T. Koorevaar, 1995: Vissers aan de Dubbel. Opgravingen in het Burg. Beelaertspark in Dubbeldam. In: Grondig bekeken 37, 10e jaargang, no. 3.

Hos, T.H.L. & M.C. Dorst, 2010: Zonnen op Gods akker. Archeologisch onderzoek van een laatmiddeleeuws nederzettingsterrein. Gemeente Dordrecht, plangebied Gezondheidspark. Dordrecht Ondergronds 4. Bureau Monumentenzorg & Archeologie gemeente Dordrecht.

Rossum, C. van, 2017: *De voornaamste vermaaken der Dordtenaaren Een studie naar de opkomst en neergang van de buitenverblijven op het Eiland van Dordrecht (1600-1832).* Ongepubliceerde masterscriptie Landschapsgeschiedenis, Universiteit Groningen.

Schiereck, G.J., 2017: De Dordtse uitdaging. De vroegere loop van de rivieren bij Dordrecht. Tijdschrift voor Historische Geografie, 2e jaargang 2017, nummer 1.

Vos, P.C., J. Bazelmans, H.J.T. Weerts en M.J. van der Meulen, 2011: Atlas van Nederland in het Holoceen, Landschap en bewoning vanaf de laatste ijstijd tot nu. Amsterdam. Kaart ook op: https://archeologieinnederland.nl/sites/default/files/map_attachments/Paleogeografische%20kaart%20800nc.pdf

Verantwoording afbeeldingen

Afb. 1. De ligging van het plangebied in de gemeente Dordrecht (Bewerking kaart uit: Drechtmaps, geo-informatiesysteem Drechtsteden, door: M.C. Dorst, vakteam erfgoed, gemeente Dordrecht).

Afb. 2. Het plangebied in detail met daarbinnen in geel de straten waar graafwerkzaamheden zullen plaatsvinden; dit is het onderzoeksgebied (AutoCad-kaart: M.C. Dorst, vakteam erfgoed, gemeente Dordrecht).

Afb. 3. De locatie van het onderzoeksgebied (lichtoranje) weergegeven op een uitsnede van de archeologische verwachtingskaart van de gemeente Dordrecht (2009). Bewerking door: M.C. Dorst, vakteam erfgoed, gemeente Dordrecht.

Afb. 4. De resultaten van het booronderzoek uit 2010 aan de Anna van Burenstraat en omgeving (Bewerking van afb. 3 in: Dorst & De Boer 2010, door: M.C. Dorst, vakteam erfgoed, gemeente Dordrecht).

Afb. 5. De resultaten van het booronderzoek uit 2008 aan de Eduard Douwes Dekkerstraat. Hier is sprake van de noordelijke insnijdingsgrens van de Dubbelgeul (uit: De Boer 2008, afb. 5).

Afb. 6. Een geïnterpreteerde foto van het profiel van het ophogingspakket dat is waargenomen in een boring direct naast boring 36 in het onderzoek uit 2010 aan de Anna van Burenstraat en omgeving (Afb. 6 in: Dorst & De Boer 2010). Voor de ligging van boring 36, zie afbeelding 3 in: Dorst & De Boer 2010.

Afb. 7. Boven: Het onderzoeksgebied Anna van Burenstraat e.o. met daarop de locaties van de boringen en de resultaten van het veldwerk. In groen zijn de boringen 35 en 36 aangegeven waar het ophogingspakket is aangetroffen. De groene, gearceerde lijn geeft een mogelijke oriëntatie aan van een eventueel dijktracé. In boringen 17 en 18 zijn waarschijnlijk sloten uit de middeleeuwen tot 1421 aanwezig. Onder: een geo-archeologische interpretatie van de bodemopbouw op basis van de profielraai tussen de boringen 5, 33, 32, 10, 16, 34, 35 en 22. Voor de ligging hiervan, zie bovenste afbeelding (Uit: Dorst & De Boer 2010, afb. 3 en 5).

Afb. 8. Links: het plangebied (rode cirkel) bij benadering weergegeven op een kaart van Jacob van Deventer uit 1558; het lag toen in het opgeslibde slikken- en schorrengebied (NA, 4.DEF, inventarisnr. 1.2). Rechts: het plangebied bij benadering weergegeven op een uitsnede van een kaart van Jansz. Indervelde uit 1592 (RAD inventarisnr. 552_195121-020).

Afb. 9. Links: Het plangebied weergegeven op een uitsnede van een kaart uit 1673 met daarop de ligging van de buitenplaats Stadtvliedt. Rechts: de heul en toegangspoort naar de buitenplaats Stadt-vliedt in de periode 1795-1830 gezien vanaf het verlengde van de Spuiweg (huidige Krispijnseweg) in noordelijke richting met op de achtergrond de weilanden binnen het plangebied (RAD inventarisnr. 551_36060).

Afb. 10. Het plangebied weergegeven op de kadastrale minuut van 1832 (Sectie A, blad 01 en blad 02 (MIN08038A01, MIN08038A02). https://beeldbank.cultureelerfgoed.nl/alle-afbeeldingen/detail/a76c84b4-94d7-11e5-afef-1bbc1ae2144d/media/35364d09-b07b-7d65-8280-40a1e42497e0 en https://beeldbank.cultureelerfgoed.nl/alle-afbeeldingen/detail/a76c85e0-94d7-11e5-aff0-1b2c770753b0/media/6c8a0761-8a7f-61ab-ee8f-fabf94b0f404).

Afb. 11. Links: het plangebied ten dele weergegeven op een tekening uit 1845; te zien achter de (voormalige) buitenplaats Stadtvliedt, rechts op de tekening. De weg in het midden is de voormalige Spuiweg (de huidige Krispijnseweg) met op de achtergrond de Grote Kerk (RAD inventarisnr. 552_401936). Rechts: het plangebied ten dele weergegeven op een foto uit 1941, gezien vanaf de huidige Prinses Julianaweg. Geheel links in het huidige hoekhuis Krispijnseweg 285 en links daarvan de voormalige buitenplaats Stadtvliedt (RAD inventarisnr. 552_308526).

Afb. 12. De aanleg van de woonwijk Nieuw-Krispijn in de periode 1947-1948 met links de Krispijnseweg (voorheen de Spuiweg. In rood is het plangebied aangegeven, het zuidwestelijkste deel valt net buiten deze foto (RAD inventarisnr. 552_317913).

Afb. 13. De ligging van de boorlocaties in het onderzoeksgebied en de twee bodemprofielraaien A-B en C-D (AutoCad-kaart: M.C. Dorst, vakteam erfgoed, gemeente Dordrecht).

Afb. 14. De geo-archeologische interpretatie van de bodemopbouw op basis van de profielraaien A-B en C-D. Voor de ligging hiervan, zie afbeelding 13 (AutoCad-tekening: M.C. Dorst, vakteam erfgoed, gemeente Dordrecht).

Afb. 15. De resultaten van het veldwerk met daarop de ligging en oriëntatie van de (rest)geul van de Dubbel en de ten zuidwesten daarvan de zuidelijke oeverwalzone (AutoCad-kaart: M.C. Dorst, vakteam erfgoed, gemeente Dordrecht).

Afb. 16. Enkele boringen met restgeulafzetting in de noordoostelijke oeverzone van de Dubbel restgeul. Links: boring 28 met een fragment baksteen. Rechts: het bodemtraject in boring 35 met (rest)geulafzetting met brakwaterkokkels en baksteen en daaronder een laag secundair afgezet, verspoeld veen (Foto's en bewerking: M.C. Dorst, vakteam erfgoed, gemeente Dordrecht).

Afb. 17. Het deel van het plangebied waar mogelijk archeologische waarden uit met name de Late Middeleeuwen verwacht worden en die door de voorgenomen graafwerkzaamheden verstoord kunnen worden (AutoCad-kaart: M.C. Dorst, vakteam erfgoed, gemeente Dordrecht).

Begrippen en afkortingen

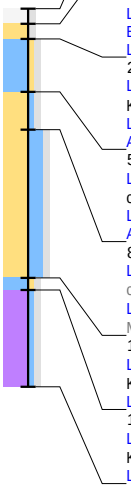
antropogeen	Door mensen gemaakt/gedaan/uitgevoerd, i.i.t. natuurlijk
Bergsche Veld	Zoetwatergetijdengebied ten zuiden van de stad Dordrecht, ontstaan na de Sint Elisabethsvloed van 1421 (verwijst naar Geertruidenberg, later Biesbosch genoemd).
brakwaterkokkel	Gidsfossiel voor de afzettingen van de Sint Elisabethsvloed 1421, zeker als deze tweekleppig en in levenshouding wordt aangetroffen. Het gaat om de tweekleppige Cerastoderma glaucum.
crevasse(afzetting)	Oeverwaldoorbraak (rivier) waarbij (opnieuw) zand is afgezet. Door de doorbraak is een afzetting ontstaan met sediment uit de oeverwal. Crevasse-afzettingen zijn hoger gelegen plekken in het landschap.
detritus	Substantie bestaande uit organische resten van planten en dieren.
donk	Rivierduin of natuurlijke verhoging in het landschap
Formatie van Echteld	Afzettingen vanuit rivier
Formatie van Nieuwkoop	Veenpakket (Hollandveen Laagpakket)
Formatie van Naaldwijk	Afzettingen vanuit zee
Grote Waard	De Grote of Hollandsche Waard was een landbouwgebied in Holland, aan de grens met Brabant. De waard ontstond in de 13e eeuw, na afdamming van de Maas bij Heusden en Maasdam en het aanleggen van een ringdijk. De Grote Waard omvatte de gebieden die tegenwoordig bekend staan als het Land van Heusden en Altena, het Eiland van Dordrecht, het oostelijk deel van de Hoeksche Waard en een stukje Noord-Brabant, ongeveer van Heusden tot Moerdijk.
hil/werf/terp	Woonheuvel of kunstmatige door mensen opgeworpen verhoging in het landschap, i.t.t. donk
indicator	Aanwijzing/vondst/voorwerp/object/spoor
inversierug	Oeverwallen en kreekbeddingen klonken gedurende de middeleeuwse ontginningen door hun grovere materiaal minder in dan de slappe, fijne klei ertussen, waardoor ze nu nog als ruggen in het landschap herkenbaar zijn. Deze ‘omkering’ in het landschap (oorspronkelijk een geul, nu een rug) wordt ook wel inversie (inversieruggen) genoemd.
klastisch	Verweerde/geërodeerde fragmenten van gesteente die zijn afgezet door water en wind
Merwededek	Gelaagd pakket klei-en zandafzettingen vanuit de rivier de Merwede, na de Sint Elisabethsvloed van 1421 (Formatie van Echteld). Specifiek voor het Eiland van Dordrecht.
Sint Elisabethsvloed	Stormvloed waarbij de zeedijk van de Grote Waard bij het dorp Wieldrecht doorbrak en de Grote Waard verdronk, 18-19 november 1421.
AMK	Archeologische Monumenten Kaart

ARCHIS	Archeologisch Informatie Systeem
AWN	Archeologische Werkgemeenschap Nederland
CHA	Cultuur Historische Atlas, provincie Zuid Holland
IKAW	Indicatieve kaart Archeologische Waarden
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie
Mv	Maaiveld (loopoppervlak)
NAP	Normaal Amsterdam Peil (hoogtemaat)
NEN	Nederlandse Norm
PvA	Plan van Aanpak
PvE	Programma van Eisen
RAD	Regionaal Archief Dordrecht
RCE	Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed

Bijlage 1: boorbeschrijvingen

Boring: 2020-10_1

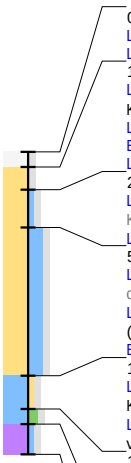
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 1, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 05-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 250
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.328, Y-coördinaat in meters: 423.681, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 0, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / 0.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 20, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: straatzand 20e eeuw
20 / -0.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 55, Boortype en diameter: Edelman-10 cm, Kleur: licht-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
Archeologie: Archeologsch puin: enkel fragment
55 / -0.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 55, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
Archeologie: Archeologsch puin: fragmenten
80 / -0.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 178, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk kleiig, Schelpresten: Zc, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
178 / -1.78
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 178, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 186, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithogenese: komafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Lithologie vrijveld: DUBBEL
186 / -1.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 186, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: mineraalarm, Lithostratigrafie: Fv Nieuwkoop, Hollandveen LP
Einde boring 250 / -2.50

Boring: 2020-10_2

Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 2, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 05-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 200
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.313, Y-coördinaat in meters: 423.727, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 0, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed

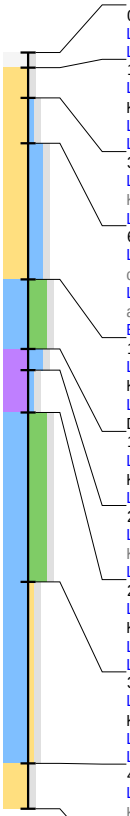


0 / 0.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 25, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: straatzand 20e eeuw
25 / -0.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 25, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
50 / -0.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 148, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk kleiig, Schelpresten: schelp (zoetwater)-compleet-weinig (1-10%), Lithogenese: getijden (geul)afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
Bodem: Brokken en vlekken: veenbrokken
148 / -1.48
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 148, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Veensoort: detritus, Lithogenese: komafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Lithologie vrijveld: DUBBEL
170 / -1.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Lithogenese: komafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Lithologie vrijveld: VENIG
180 / -1.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Plantenresten: hout-weinig (1-10%), Lithostratigrafie: Fv Nieuwkoop, Hollandveen LP
Einde boring 200 / -2.00

bron: 2020_10 boorgegevens.geojson - 19-05-2020 14:23:16

Boring: 2020-10_3

Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 3, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 05-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 500
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.298, Y-coördinaat in meters: 423.775, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 0, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / 0.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
30 / -0.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
60 / -0.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk kleiig, Schelpresten: schelp (zoetwater)-fragment-weinig (1-10%), Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
Bodem: Brokken en vlekken: veenbrokken
150 / -1.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 196, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Veensoort: detritus, Lithogenese: komafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Lithologie vrijveld: DUBBEL
196 / -1.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 196, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Lithostratigrafie: Fv Nieuwkoop, Hollandveen LP
210 / -2.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 238, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Plantenresten: hout-weinig (1-10%), Lithostratigrafie: Fv Nieuwkoop, Hollandveen LP
238 / -2.38
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 238, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 350, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: oudere oeverwalfase Dubbel
350 / -3.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 350, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 470, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-veel-dun, Plantenresten: hout-weinig (1-10%)
Laag opmerking: Opmerking: oudere oeverwalase Dubbel overgang naar geul
470 / -4.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 470, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 500, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Sublagen1: kleilagen-enkele-dun
Laag opmerking: Opmerking: oudere geulfase Dubbel
Einde boring 500 / -5.00

bron: 2020_10 boorgegevens.geojson - 19-05-2020 14:23:16

Boring: 2020-10_4

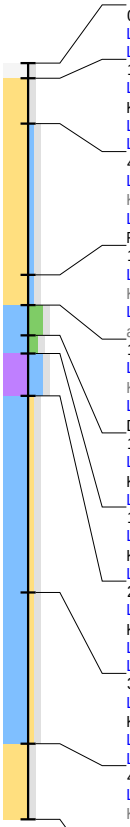
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 4, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 05-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 450
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.282, Y-coördinaat in meters: 423.826, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 0, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed

0 / 0.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
30 / -0.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
80 / -0.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 116, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Schelpresten: schelp (zoetwater)-compleet-weinig (1-10%), Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
116 / -1.16
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 116, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 124, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: oeverwalafzetting Dubbel
124 / -1.24
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 124, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Veensoort: detritus, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Lithologie vrijveld: LEMIGVLEK
145 / -1.45
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: mineraalarm, Plantenresten: hout-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Nieuwkoop, Hollandveen LP
240 / -2.40
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 350, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: oudere oeverwalfase Dubbel
350 / -3.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 350, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 400, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Sublagen1: zandlagen-veel-dun, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: oudere oeverwal Dubbel overgang naar geul
400 / -4.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 400, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 450, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: oudere geulfase Dubbel
Einde boring 450 / -4.50

bron: 2020_10 boorgegevens.geojson - 19-05-2020 14:23:16

Boring: 2020-10_5

Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 5, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 05-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 500
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.269, Y-coördinaat in meters: 423.869, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 0, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed

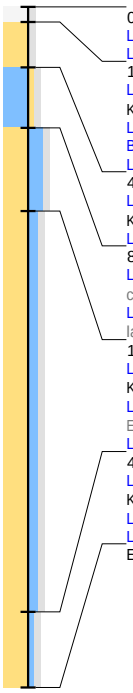


0 / 0.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
40 / -0.40
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Sublagen1: kleilagen-enkele-dik, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
140 / -1.40
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Schelpresten: schelp (zoetwater)-compleet-weinig (1-10%), Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
160 / -1.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Veensoort: detritus, Lithogenese: komafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Lithologie vrijveld: DUBBEL
180 / -1.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 192, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Lithogenese: komafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Lithologie vrijveld: VENIG
192 / -1.92
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 192, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Plantenresten: hout-weinig (1-10%), Lithostratigrafie: Fv Nieuwkoop, Hollandveen LP
220 / -2.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 350, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: wortels-spoor (<1%), Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: oudere kom/oeverwalafzetting Dubbel
350 / -3.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 350, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 450, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: oudere oeverwalafzetting Dubbel, overgang naar oudere geul
450 / -4.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 450, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 500, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Sublagen1: kleilagen-veel-dun, Sublagen2: veenlagen-veel-dun, Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Lithologie vrijveld: DUBBEL
Laag opmerking: Opmerking: pre-Middeleeuwse geulfase Dubbel
Einde boring 500 / -5.00

bron: 2020_10 boorgegevens.geojson - 19-05-2020 14:23:16

Boring: 2020-10_6

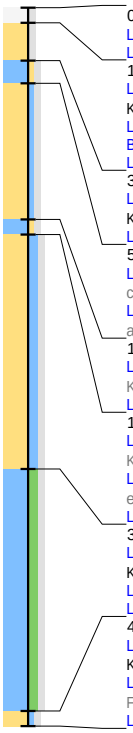
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 6, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 05-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 450
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.274, Y-coördinaat in meters: 423.926, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.01, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / -0.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
40 / -0.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
80 / -0.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: detritus, Schelpresten: schelp (zoetwater)-fragment-weinig (1-10%), Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
135 / -1.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 400, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Sublagen1: kleilagen-veel-dun, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
Laag opmerking: Opmerking: wrsch Merwededek in ME-Dubbelgeul
400 / -4.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 400, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 450, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: wrsch oudere, actievere geulfase Dubbel pre-ME
Einde boring 450 / -4.51

Boring: 2020-10_7

Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 7, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 05-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 475
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.26, Y-coördinaat in meters: 423.969, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.01, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed

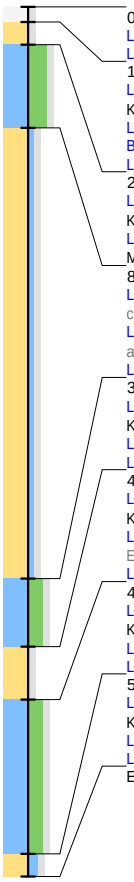


0 / -0.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 35, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
35 / -0.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 35, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
50 / -0.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Schelpresten: schelp (zoetwater)-compleet-weinig (1-10%), Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
140 / -1.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
150 / -1.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 305, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Sublagen1: kleilagen-zeer veel-dun, Sublagen2: veenlagen-veel-dun, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
Laag opmerking: Opmerking: wrsch Mewededek in Dubbelgeul
305 / -3.06
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 305, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 465, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: zwart
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Veensoort: detritus, Lithogenese: verlandingsafzettingen (restgeul), Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: restgeul Dubbel wrsch al voorafgaand aan 1421
465 / -4.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 465, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 475, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Sublagen1: kleilagen-enkele-dik, Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: aktieve Dubbelgeul, pre-ME
Einde boring 475 / -4.76

bron: 2020_10 boorgegevens.geojson - 19-05-2020 14:23:16

Boring: 2020-10_8

Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 8, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 05-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 575
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.243, Y-coördinaat in meters: 424.019, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.02, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed

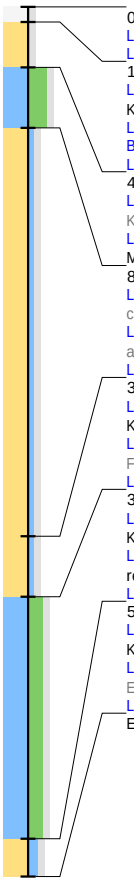


0 / -0.02
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.12
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 25, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
25 / -0.27
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 25, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Veensoort: detritus, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
80 / -0.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 378, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Schelpresten: schelp (zoetwater)-compleet-weinig (1-10%), Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
Laag opmerking: Opmerking: Merwededek in Dubbelgeul
378 / -3.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 378, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 423, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: zwart
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Veensoort: detritus, Lithogenese: verlandingsafzettingen (restgeul), Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: restgeul Dubbel, wrsch al pre-1421
423 / -4.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 423, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 458, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Plantenresten: resten (onbepaald)-veel (>10%), Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: actievere geulfase in de restgeul
458 / -4.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 458, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 560, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: zwart
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Veensoort: detritus, Lithogenese: verlandingsafzettingen (restgeul), Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: restgeul Dubbel, wrsch al pre-1421
560 / -5.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 560, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 575, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: actievere geulfase Dubbel, pre-ME
Einde boring 575 / -5.77

bron: 2020_10 boorgegevens.geojson - 19-05-2020 14:23:16

Boring: 2020-10_9

Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 9, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 05-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 575
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.229, Y-coördinaat in meters: 424.062, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.03, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed

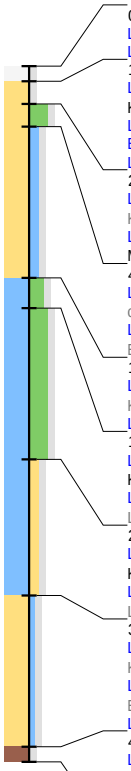


0 / -0.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
40 / -0.43
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Veensoort: detritus, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
80 / -0.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 350, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Schelpresten: schelp (zoetwater)-compleet-weinig (1-10%), Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
Laag opmerking: Opmerking: Merwededek in Dubbelgeul
350 / -3.53
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 350, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 390, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Sublagen1: kleilagen-veel-dun, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
Laag opmerking: Opmerking: Merwededek in Dubbelgeul
390 / -3.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 390, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 550, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: zwart
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Veensoort: detritus, Schelpresten: schelp (zoetwater)-compleet-spoor (<1%), Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%), Lithogenese: verlandingsafzettingen (restgeul), Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: restgeul Dubbel, wrsch al pre-1421 gestart, met veel spoelhoutjes en 1 zwanenmossel
550 / -5.53
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 550, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 575, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Sublagen1: kleilagen-enkele-dik, Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: actievere geulfase Dubbel, pre-ME
Einde boring 575 / -5.78

bron: 2020_10 boorgegevens.geojson - 19-05-2020 14:23:16

Boring: 2020-10_10

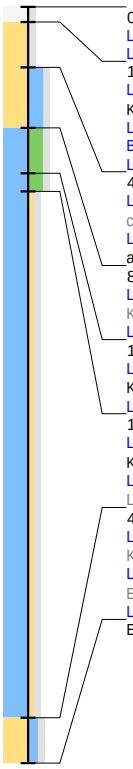
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 10, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 05-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 460
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.379, Y-coördinaat in meters: 423.725, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.01, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / -0.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 25, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
25 / -0.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 25, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: uiterst siltig, Veensoort: detritus, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
40 / -0.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Sublagen1: kleilagen-enkele-dik, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
140 / -1.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Veensoort: detritus, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
160 / -1.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: slap, Plantenresten: wortels-veel (>10%), Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
260 / -2.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 260, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 350, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Consistentie: slap, Plantenresten: wortels-spoor (<1%), Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
350 / -3.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 350, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 450, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Sublagen1: kleilagen-veel-wisselende diktes, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: overgang naar geulfase
450 / -4.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 450, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 460, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: geel
Lithologie: Grondsoort: hout
Laag opmerking: Opmerking: spoelhoutboom in geul, ondoordringbaar vanaf 460
Einde boring 460 / -4.61

Boring: 2020-10_11

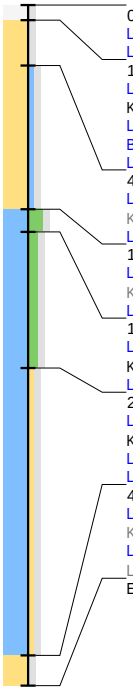
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 11, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 500
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.36, Y-coördinaat in meters: 423.776, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: ?, Hoogte maaiveld in meters: 0, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / 0.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
40 / -0.40
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk kleiig, Schelpresten: schelp (zoetwater)-compleet-weinig (1-10%), Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
80 / -0.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Veensoort: detritus, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
110 / -1.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 122, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Lithologie vrijveld: VENIG
122 / -1.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 122, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 470, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Sublagen2: 2du, Plantenresten: hout-weinig (1-10%), Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
470 / -4.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 470, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 500, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Sublagen1: kleilagen-enkele-dun, Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: actieve Dubbelgeul, pre-ME
Einde boring 500 / -5.00

Boring: 2020-10_12

Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 12, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 450
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.345, Y-coördinaat in meters: 423.823, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.01, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed

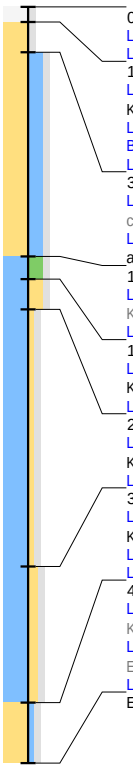


0 / -0.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
40 / -0.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
135 / -1.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Veensoort: detritus, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
150 / -1.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Lithologie vrijveld: VENIG
240 / -2.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 430, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: overgang naar geulfase
430 / -4.31
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 430, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 450, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Sublagen1: kleilagen-enkele-dun, Plantenresten: hout-weinig (1-10%), Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Einde boring 450 / -4.51

bron: 2020_10 boorgegevens.geojson - 19-05-2020 14:23:16

Boring: 2020-10_13

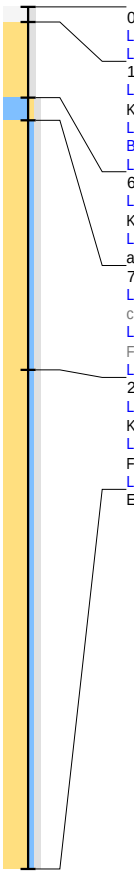
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 13, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 500
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.329, Y-coördinaat in meters: 423.87, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 0, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / 0.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
30 / -0.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk kleiig, Schelpresten: schelp (zoetwater)-compleet-weinig (1-10%), Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
165 / -1.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Veensoort: detritus, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
180 / -1.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Lithologie vrijveld: VENIG
200 / -2.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 370, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: detrituslagen-veel-dun, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
370 / -3.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 370, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 460, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Sublagen1: zandlagen-veel-dun, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: overgang naar geul
460 / -4.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 460, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 500, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Sublagen1: kleilagen-veel-dun, Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: pre-ME geul Dubbel
Einde boring 500 / -5.00

Boring: 2020-10_14

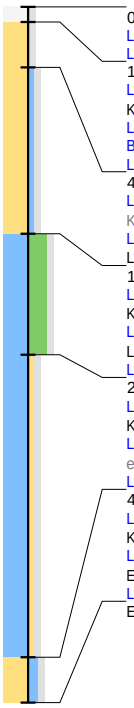
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 14, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 570
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.337, Y-coördinaat in meters: 423.925, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.01, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / -0.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
60 / -0.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 75, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Schelpresten: schelp (zoetwater)-compleet-weinig (1-10%), Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
75 / -0.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Sublagen1: kleilagen-veel-dun, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
Laag opmerking: Opmerking: wrsch Merwededek in Dubbelgeul
240 / -2.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 570, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Sublagen1: veenlagen-veel-dun, Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: wrsch pre-ME/1421 geulfase Dubbel, verspoelde veenlensjes, kan ook MW-dek in geul zijn
Einde boring 570 / -5.71

Boring: 2020-10_15

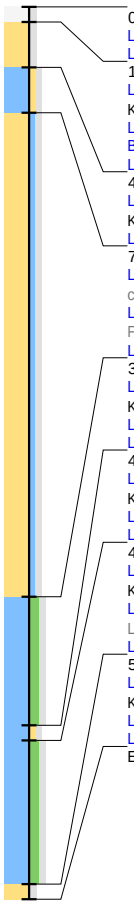
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 15, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 460
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.32, Y-coördinaat in meters: 423.97, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.19, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / -0.19
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.29
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
40 / -0.59
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Sublagen1: kleilagen-enkele-dun, Schelpresten: schelp (zoetwater)-compleet-spoor (<1%), Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
150 / -1.69
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek, Lithologie vrijveld: VENIG
Laag opmerking: Opmerking: Wrsch Merwededek in Dubbelgeul
230 / -2.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 430, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Sublagen2: veenlagen-enkele-dun, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
Laag opmerking: Opmerking: wrsch Merwededek in geul
430 / -4.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 430, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 460, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Sublagen1: kleilagen-veel-dun, Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: oudere/pre-ME/1421 geulfase Dubbel of Merwededek in Dubbelgeul
Einde boring 460 / -4.79

Boring: 2020-10_16

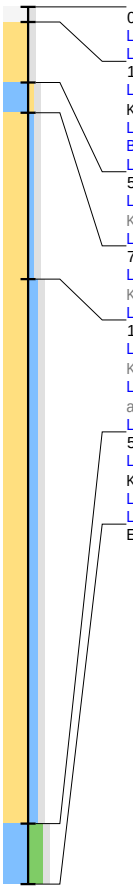
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 16, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 590
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.301, Y-coördinaat in meters: 424.022, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.18, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / -0.18
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.28
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
40 / -0.58
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
70 / -0.88
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 390, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Sublagen1: kleilagen-veel-dun, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
Laag opmerking: Opmerking: Merwededek in Dubbelgeul
390 / -4.08
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 390, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 475, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: zwart
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Veensoort: detritus, Lithogenese: verlandingsafzettingen (restgeul), Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: restgeul dubbel, wrsch pre-1421 al ontstaan
475 / -4.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 475, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 485, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: actievere geulfase Dubbel
485 / -5.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 485, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 580, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: zwart
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Plantenresten: hout-spoor (<1%), Lithogenese: verlandingsafzettingen (restgeul), Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: restgeul dubbel
580 / -5.98
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 580, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 590, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: actieve geulfase dubbel
Einde boring 590 / -6.08

Boring: 2020-10_17

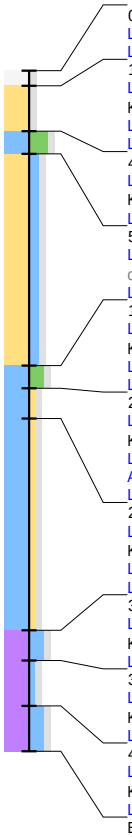
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 17, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 580
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.285, Y-coördinaat in meters: 424.068, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.31, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / -0.31
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
50 / -0.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
70 / -1.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
180 / -2.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 540, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Sublagen1: kleilagen-veel-dun, Sublagen2: veenlagen-veel-dun, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
Laag opmerking: Opmerking: Merwededek in Dubbelgeul
540 / -5.71
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 540, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 580, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: zwart
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Veensoort: detritus, Lithogenese: verlandingsafzettingen (restgeul), Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: restgeul Dubbel
Einde boring 580 / -6.11

Boring: 2020-10_18

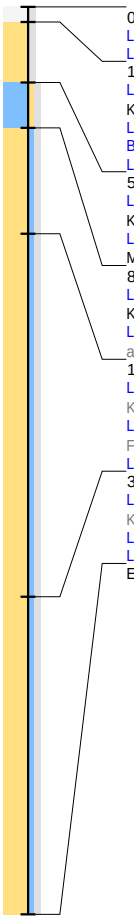
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 18, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 450
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.325, Y-coördinaat in meters: 424.104, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.27, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / -0.27
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
40 / -0.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 55, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
55 / -0.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 55, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
195 / -2.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Veensoort: detritus, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: Mogelijk Merwededek?
210 / -2.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: zwart
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Veensoort: detritus, Schelpresten: schelp (marien)-fragment-weinig (1-10%)
Archeologie: Archeologsch puin: enkel fragment, Archeologische interpretatie: spoor
Laag opmerking: Opmerking: 1x brakwaterkokkel, mogelijk slootvulling 1421 of restgeul Dubbel
230 / -2.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 370, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: hout-weinig (1-10%), Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: noordoeverwal Dubbel
370 / -3.97
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 370, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 390, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Lithostratigrafie: Fv Nieuwkoop, Hollandveen LP
390 / -4.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 390, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 420, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: mineraalarm, Lithostratigrafie: Fv Nieuwkoop, Hollandveen LP
420 / -4.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 420, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 450, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Plantenresten: hout-weinig (1-10%), Lithostratigrafie: Fv Nieuwkoop, Hollandveen LP
Einde boring 450 / -4.77

Boring: 2020-10_19

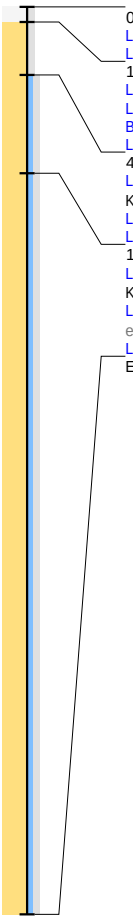
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 19, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 600
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.325, Y-coördinaat in meters: 424.104, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.33, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / -0.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.43
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 0e eeuws straatzand
50 / -0.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Schelpresten: 2, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
80 / -1.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Schelpresten: schelp (zoetwater)-fragment-weinig (1-10%), Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
150 / -1.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 390, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Sublagen1: kleilagen-veel-dun, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
Laag opmerking: Opmerking: Merwededek in Dubbelgeul
390 / -4.23
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 390, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 600, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Sublagen1: kleilagen-veel-dun, Sublagen2: veenlagen-veel-dun, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: Wrsch Merwededek in Dubbelgeul
Einde boring 600 / -6.33

Boring: 2020-10_20

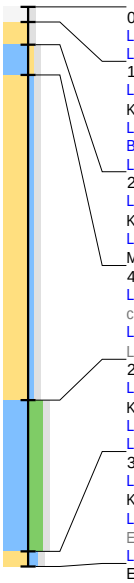
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 20, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 600
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.386, Y-coördinaat in meters: 423.957, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.27, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / -0.27
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Ondergrens laag in cm: 45, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
45 / -0.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 45, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs-zwart
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: detritus, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: wrsch Merwededek in Dubbelgeul of toch restgeul Dubbel?
110 / -1.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 600, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Sublagen1: kleilagen-enkele-dun, Sublagen2: veenlagen-enkele-dun, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: Merwededek in Dubbelgeul
Einde boring 600 / -6.27

Boring: 2020-10_21

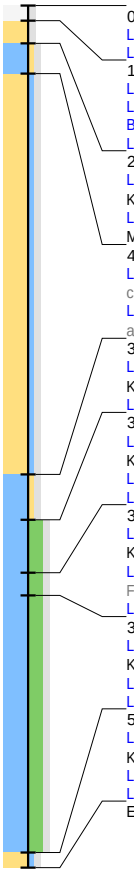
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 21, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 370
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.441, Y-coördinaat in meters: 423.899, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.23, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / -0.23
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 25, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
25 / -0.48
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 25, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 45, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Veensoort: detritus, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
45 / -0.68
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 45, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Sublagen1: kleilagen-enkele-dun, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
260 / -2.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 260, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 360, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: zwart
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: verlandingsafzettingen (restgeul), Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: restgeul Dubbel
360 / -3.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 360, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 370, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Sublagen1: kleilagen-veel-dun, Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: actievere dubbelgeul
Einde boring 370 / -3.93

Boring: 2020-10_22

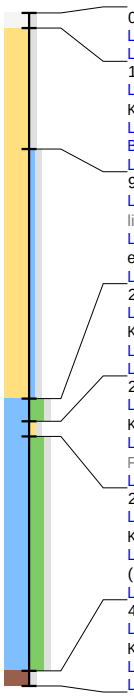
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 22, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 570
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.48, Y-coördinaat in meters: 423.805, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.19, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / -0.19
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.29
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Ondergrens laag in cm: 25, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
25 / -0.44
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 25, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 45, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Veensoort: detritus, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
45 / -0.64
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 45, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 310, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Schelpresten: schelp (zoetwater)-fragment-weinig (1-10%), Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
310 / -3.29
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 310, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 340, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
340 / -3.59
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 340, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 375, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: zwart
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: verlandingsafzettingen (restgeul), Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: restgeul Dubbel
375 / -3.94
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 375, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 390, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: actievere fase in de restgeul
390 / -4.09
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 390, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 560, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: zwart
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Veensoort: detritus, Lithogenese: verlandingsafzettingen (restgeul), Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: restgeul Dubbel
560 / -5.79
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 560, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 570, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: actievere geul Dubbel
Einde boring 570 / -5.89

Boring: 2020-10_23

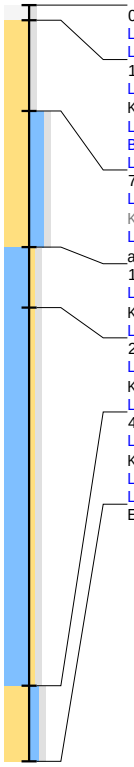
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 23, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 445
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.429, Y-coördinaat in meters: 423.771, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.14, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / -0.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.24
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
90 / -1.04
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 255, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Sublagen1: KL, Schelpresten: schelp (marien)-fragment-spoor (<1%), Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
Laag opmerking: Opmerking: Merwededek met verspoelde brakwaterkokkel
255 / -2.69
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 255, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 270, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: zwart
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Veensoort: detritus, Lithogenese: verlandingsafzettingen (restgeul), Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: restgeul Dubbel
270 / -2.84
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 270, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: actievere fase in restgeul
280 / -2.94
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 280, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 435, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: zwart
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (zoetwater)-fragment-weinig (1-10%), Lithogenese: verlandingsafzettingen (restgeul), Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: restgeul Dubbel met zwanemossel
435 / -4.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 435, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 445, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: geel
Lithologie: Grondsoort: hout, Lithogenese: verlandingsafzettingen (restgeul), Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: hout/boomstam in restgeul, verder ondoordringbaar
Einde boring 445 / -4.59

Boring: 2020-10_24

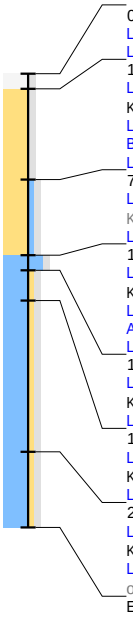
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 24, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 500
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.411, Y-coördinaat in meters: 423.816, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.1, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / -0.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
70 / -0.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk kleiig, Schelpresten: schelp (zoetwater)-compleet-veel (>10%), Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
160 / -1.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Veensoort: detritus, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
200 / -2.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 450, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
450 / -4.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 450, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 500, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Sublagen1: kleilagen-veel-dun, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: overgang naar geulafzetting
Einde boring 500 / -5.10

Boring: 2020-10_25

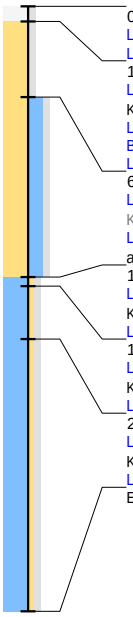
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 25, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.375, Y-coördinaat in meters: 423.906, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 0.03, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / 0.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
70 / -0.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
120 / -1.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs-zwart
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: detritus, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Archeologie: Verbrande leem: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: top oeverwal of top restgeul Dubbel = iig wrsch loop-leefniveau in ME
130 / -1.27
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Veensoort: detritus, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
150 / -1.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
250 / -2.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 250, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 300, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Sublagen2: veenlagen-enkele-zeer dun, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Einde boring 300 / -2.97

Boring: 2020-10_26

Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 26, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.394, Y-coördinaat in meters: 423.861, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 0, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed

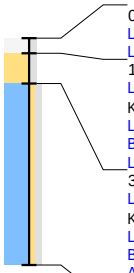


0 / 0.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
60 / -0.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 179, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk kleiig, Schelpresten: schelp (zoetwater)-fragment-veel (>10%), Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
179 / -1.79
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 179, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Veensoort: detritus, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
185 / -1.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
220 / -2.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 400, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Einde boring 400 / -4.00

bron: 2020_10 boorgegevens.geojson - 19-05-2020 14:23:16

Boring: 2020-10_27

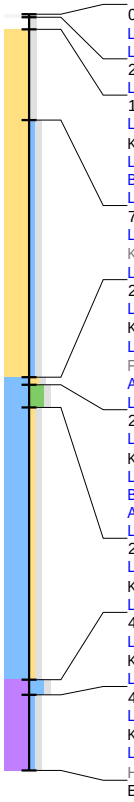
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 27, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 150
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.39, Y-coördinaat in meters: 424.098, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.22, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / -0.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.32
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
30 / -0.52
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: zwart
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken
Archeologie: Archeologsch puin: veel fragmenten, Indicatoren overig 1: glas-fragmenten
Laag opmerking: Opmerking: puinlaag, mogelijk opgevulde NT-sloot? ondoordringbaar vanaf 150 cm - mv
Einde boring 150 / -1.72

Boring: 2020-10_28

Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 28, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 500
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.384, Y-coördinaat in meters: 424.121, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.17, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed

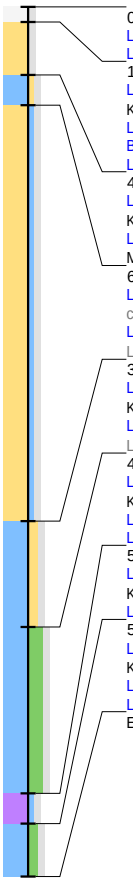


0 / -0.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 2, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
2 / -0.19
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 2, Ondergrens laag in cm: 10
10 / -0.27
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
70 / -0.87
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
240 / -2.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 245, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Sublagen1: zandlagen-veel-dun, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
Archeologie: Archeologsch puin: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: wrsch Merwededek, mogelijk in sloot of restgeul Dubbel
245 / -2.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 245, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: zwart
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (zoetwater)-fragment-weinig (1-10%), Lithostratigrafie: Fv Echteld
Bodem: Bodemkundige interpretatie: slootvulling
Archeologie: Archeologsch puin: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: Mogelijk ME-slootvulling of restgeul Dubbel met baksteen, traject op foto gezet
260 / -2.77
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 260, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 440, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: hout-spoor (<1%), Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
440 / -4.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 440, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 450, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Plantenresten: hout-veel (>10%), Lithostratigrafie: Fv Nieuwkoop, Hollandveen LP
450 / -4.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 450, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 500, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: mineraalarm, Sublagen1: kleilagen-enkele-dik, Plantenresten: HO, Lithostratigrafie: Fv Nieuwkoop, Hollandveen LP
Einde boring 500 / -5.17

bron: 2020_10 boorgegevens.geojson - 19-05-2020 14:23:16

Boring: 2020-10_29

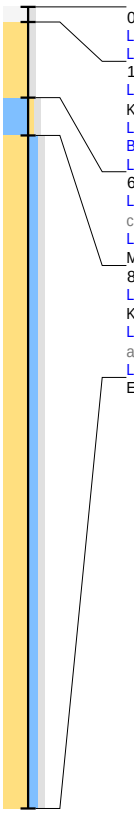
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 29, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 575
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.524, Y-coördinaat in meters: 423.852, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.35, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / -0.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.45
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 45, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
45 / -0.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 45, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 65, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Veensoort: detritus, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
65 / -1.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 65, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 340, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
340 / -3.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 340, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 410, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs-blauw
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
410 / -4.45
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 410, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 520, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: zwart
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Veensoort: detritus, Lithogenese: verlandingsafzettingen (restgeul), Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: restgeul dubbel
520 / -5.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 520, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 540, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: mineraalarm, Plantenresten: hout-weinig (1-10%), Lithostratigrafie: Fv Nieuwkoop, Hollandveen LP
540 / -5.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 540, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 575, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Plantenresten: hout-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: oudere komafzetting Dubbel
Einde boring 575 / -6.10

Boring: 2020-10_30

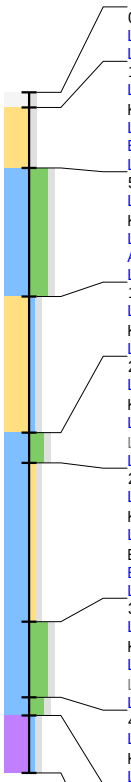
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 30, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 530
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.428, Y-coördinaat in meters: 424.014, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.3, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / -0.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.40
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
60 / -0.90
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 85, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Veensoort: detritus, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
85 / -1.15
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 85, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 530, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Sublagen1: kleilagen-veel-dun, Sublagen2: veenlagen-enkele-dun, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
Laag opmerking: Opmerking: MW-dek in dubbelgeul
Einde boring 530 / -5.60

Boring: 2020-10_31

Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 31, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 450
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.442, Y-coördinaat in meters: 424.146, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.22, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / -0.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.32
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
50 / -0.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Veensoort: detritus
Archeologie: Archeologsch puin: veel fragmenten
Laag opmerking: Opmerking: zeer veel rode baksteengruis
135 / -1.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
225 / -2.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 245, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (marien)-fragment-weinig (1-10%), Plantenresten: hout-weinig (1-10%), Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
Laag opmerking: Opmerking: met verspoelde brakwaterkokkel/ca. 1421-1424 afzetting
245 / -2.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 245, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 350, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: hout-weinig (1-10%), Lithogenese: kreek oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Lithologie vrijveld: VENIG
Bodem: Brokken en vlekken: zandbrokken
Laag opmerking: Opmerking: rommelig, lijkt opgebracht maar wrsch geulnabije oeverzoneafzetting
350 / -3.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 350, Aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), Ondergrens laag in cm: 400, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Veensoort: detritus, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: kreek oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: riet?stro laagje vergaan op 390 m - mv, wrsch natuurlijk
400 / -4.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 400, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 412, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
412 / -4.34
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 412, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 450, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: mineraalarm, Lithostratigrafie: Fv Nieuwkoop, Hollandveen LP
Einde boring 450 / -4.72

Boring: 2020-10_32

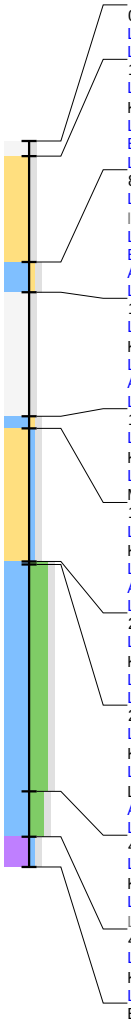
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 32, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.433, Y-coördinaat in meters: 424.14, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.27, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed

0 / -0.27
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
80 / -1.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Veensoort: detritus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: verstoord
Archeologie: Archeologsch puin: fragmenten
Laag opmerking: Opmerking: rode baksteengruis
100 / -1.27
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 320, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
Archeologie: Archeologsch puin: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: baksteenfragmentje in onderzijde
320 / -3.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 320, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 370, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Veensoort: detritus, Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
370 / -3.97
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 370, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 400, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: mineraalarm, Lithostratigrafie: Fv Nieuwkoop, Hollandveen LP
Einde boring 400 / -4.27

bron: 2020_10 boorgegevens.geojson - 19-05-2020 14:23:16

Boring: 2020-10_33

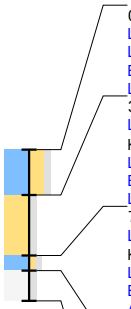
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 33, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 480
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.438, Y-coördinaat in meters: 224.143, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.25, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / -0.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
80 / -1.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Veensoort: detritus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: verstoord
Archeologie: Archeologsch puin: fragmenten
Laag opmerking: Opmerking: iets rode baksteengruis
100 / -1.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 182, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: BAKSTEEN
Archeologie: Archeologsch puin: veel fragmenten
Laag opmerking: Opmerking: laag rode baksteengruis/vergane baksteen
182 / -2.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 182, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Veensoort: detritus, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
190 / -2.15
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 278, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
Archeologie: Archeologsch puin: fragmenten
Laag opmerking: Opmerking: enkele punten ME-baksteen verspoeld in onderkant
278 / -3.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 278, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: zwart
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Veensoort: detritus, Lithogenese: verlandingsafzettingen (restgeul), Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: top/1421 restgeul nabij geulgrens(?)
280 / -3.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 280, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 430, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Lithologie vrijveld: VENIG
Archeologie: Fosfaat: lichte zweem
Laag opmerking: Opmerking: grens geul/oever Dubbel, met lichtgrijze lemige/kalkachtige brokjes, rommelig, wrsch toch natuurlijk
430 / -4.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 430, Aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), Ondergrens laag in cm: 460, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Veensoort: detritus, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
460 / -4.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 460, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 480, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: mineraalarm, Lithostratigrafie: Fv Nieuwkoop, Hollandveen LP
Einde boring 480 / -5.05

Boring: 2020-10_34

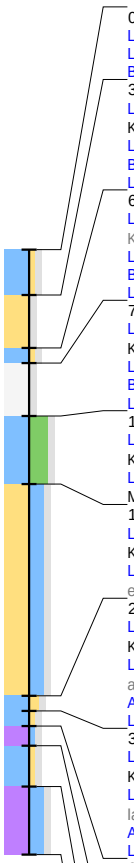
Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 34, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 100
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.457, Y-coördinaat in meters: 224.15, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.21, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / -0.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws groenzone
30 / -0.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws opgebracht
70 / -0.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Schelpresten: R
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: Aardewerk: fragmenten
Laag opmerking: Opmerking: rommelig, 2 fragmenten roodbakkend aw met loodglazuur 17e-19e eeuw, wrsch opgebrachte grond
80 / -1.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: BAKSTEEN
Archeologie: Einddatering: Nieuwe tijd, Archeologische interpretatie: spoor
Laag opmerking: Opmerking: laag baksteengruis dat overgaat in ondoordringbaar baksteen (muur?)
Einde boring 100 / -1.21

Boring: 2020-10_35

Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 35, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 400
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.457, Y-coördinaat in meters: 424.15, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.21, Precisie hoogte: 1 m, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / -0.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond

30 / -0.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 65, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuw

65 / -0.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 65, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 75, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: rommelig, met fragment asbestplaat, wrsch opgebracht

75 / -0.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: BAKSTEEN
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: laag rode baksteengruis

110 / -1.31
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs-zwart
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Veensoort: detritus, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek

155 / -1.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 295, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk kleiig, Sublagen1: kleilagen-veel-dun, Sublagen2: veenlagen-enkele-dun, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek

295 / -3.16
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 295, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 305, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Schelpresten: schelp (marien)-compleet-veel (>10%), Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Naaldwijk, Lithologie vrijveld: 1421
Archeologie: Archeologische interpretatie: spoor
Laag opmerking: Opmerking: wrsch 1421-1424 afzetting, in ME-sloot? of grens geul?

305 / -3.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 305, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 315, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: zwart
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Veensoort: detritus, Schelpresten: schelp (marien)-compleet-weinig (1-10%), Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Naaldwijk
Archeologie: Archeologsch puin: fragmenten, Archeologische interpretatie: spoor
Laag opmerking: Opmerking: mogelijk 1421-1424 afzetting in sloot? of grens Dubbelgeul/oeverzone?

315 / -3.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 315, Ondergrens laag in cm: 328, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: amorf veen, Plantenresten: hout en riet-weinig (1-10%)
Laag opmerking: Opmerking: wrsch/mogelijk secundair afgezet verspoelde veenresten, in sloot of geul dubbel

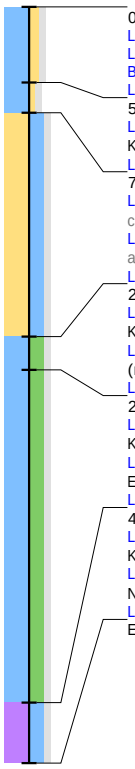
328 / -3.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 328, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 355, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: hout-spoor (<1%), Lithogenese: oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: rommelig, insnijdingsgrens dubbelgeul? of scheurklei?

355 / -3.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 355, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 400, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Plantenresten: hout-veel (>10%), Lithostratigrafie: Fv Nieuwkoop, Hollandveen LP

Einde boring 400 / -4.21

Boring: 2020-10_36

Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 36, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 500
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.492, Y-coördinaat in meters: 424.15, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.08, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed

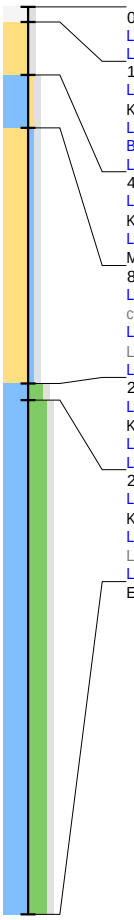


0 / -0.08
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: ophoogzand perkje
50 / -0.58
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
70 / -0.78
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 218, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk kleiig, Schelpresten: schelp (marien)-fragment-weinig (1-10%), Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
Laag opmerking: Opmerking: grens oever/geul? mogelijk 1421-1424 afzetting
218 / -2.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 218, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: zwart
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (marien)-fragment-weinig (1-10%), Lithogenese: verlandingsafzettingen (restgeul), Lithostratigrafie: Fv Naaldwijk
Laag opmerking: Opmerking: sloot ME?, eerder top restgeul Dubbel
240 / -2.48
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 460, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Plantenresten: hout-weinig (1-10%), Lithogenese: kreek oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Lithologie vrijveld: VENIG
Laag opmerking: Opmerking: rommelig, grijze lemige/kalkachtige brokjes
460 / -4.68
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 460, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 500, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Sublagen1: kleilagen-enkele-dik, Plantenresten: hout-weinig (1-10%), Lithostratigrafie: Fv Nieuwkoop, Hollandveen LP
Laag opmerking: Opmerking: geulnabije veenafzetting
Einde boring 500 / -5.08

bron: 2020_10 boorgegevens.geojson - 19-05-2020 14:23:16

Boring: 2020-10_37

Kop algemeen: Projectcode: 2020-10, Boornummer: 37, Beschrijver(s): MDORST, Datum: 08-05-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 600
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 105.517, Y-coördinaat in meters: 423.987, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -0.16, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Dordrecht, Opdrachtgever: IBD, Uitvoerder: Dordt gemeente vakteam erfgoed



0 / -0.16
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 10, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: rood
Lithologie: Grondsoort: niet benoemd, Lithologie vrijveld: KLINKER
10 / -0.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 10, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 45, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: 20e eeuws straatzand
45 / -0.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 45, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Veensoort: detritus, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
80 / -0.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 249, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak kleiig, Sublagen1: kleilagen-enkele-dun, Lithogenese: lagunair - estuariene afzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld, Merwededek
Laag opmerking: Opmerking: merwededek in dubbelgeul
249 / -2.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 249, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: zwart
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: verlandingsafzettingen (restgeul), Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: restgeul dubbel
260 / -2.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 260, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 600, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Veensoort: detritus, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: kreek oeverafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Echteld
Laag opmerking: Opmerking: oeverzone afzetting Dubbel, enkele rietlaagjes en grijze lemige/kalkachtige brokjes
Einde boring 600 / -6.16

bron: 2020_10 boorgegevens.geojson - 19-05-2020 14:23:16