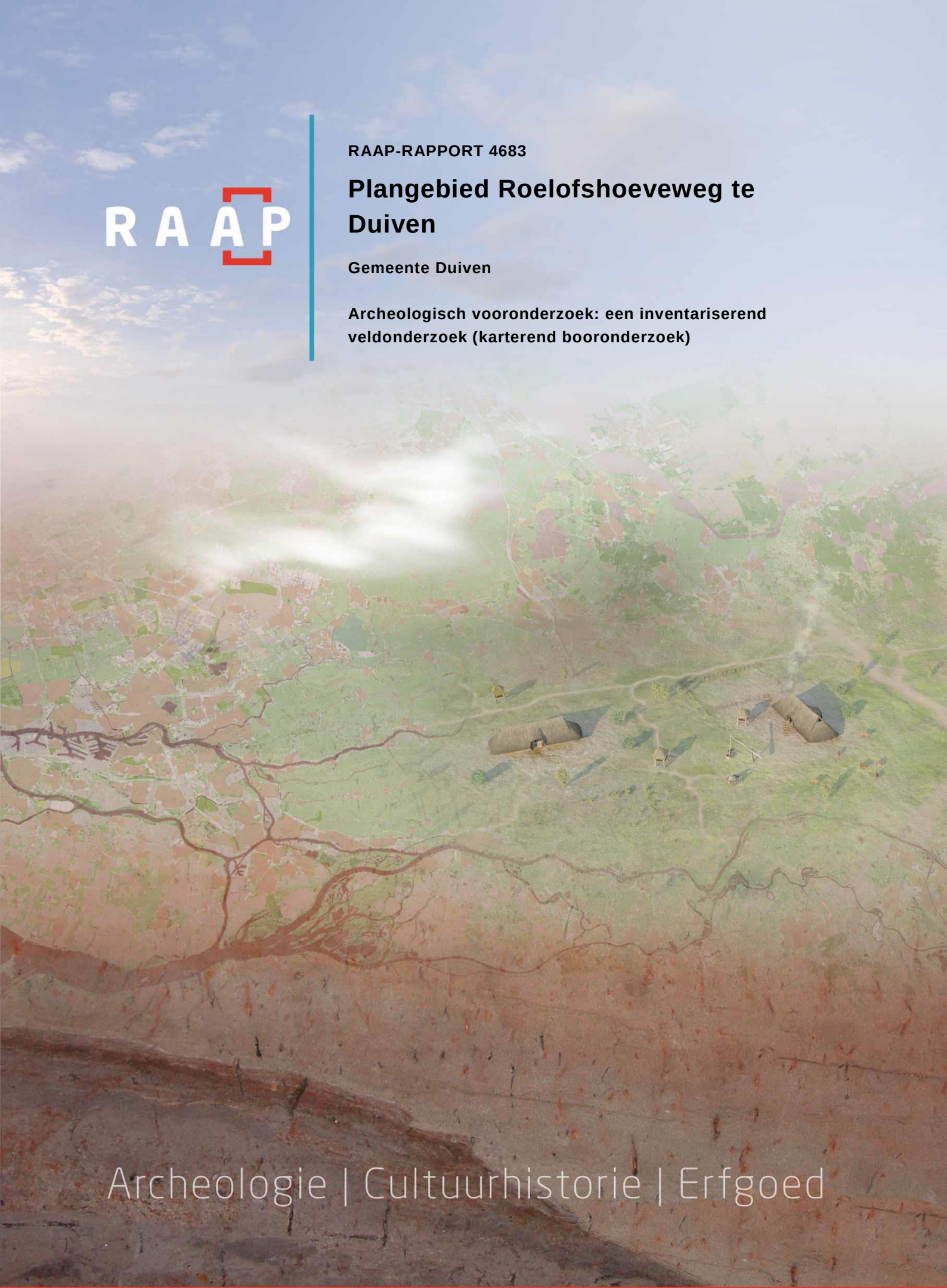
RAAP-RAPPORT 4683

Plangebied Roelofshoeveweg te Duiven

Gemeente Duiven

Archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek (karterend booronderzoek)



Archeologie | Cultuurhistorie | Erfgoed

Colofon

Titel: Plangebied Roelofshoeveweg te Duiven, gemeente Duiven; archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek (karterend booronderzoek)

Versie: 31-08-2020

Auteur: T.E. Porreij-Lyklema MA & E.M. Witmer MA

Projectcode: DURL

Bestandsnaam: RAAPrap_4683_DURL_20200831

Autorisatie: ir. E.H. Boshoven

ISSN: 0925-6229

RAAP
Leeuwenveldseweg 5b
1382 LV Weesp
Postbus 5069
1380 GB Weesp

Telefoon: 0294-491 500
E-mail: raap@raap.nl
Website: www.raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2020
RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.
Er is geen verklaring ontvangen van het bevoegd gezag omtrent goed- of afkeuring van het rapport.

Samenvatting

In opdracht van Adromi Groep heeft RAAP in augustus 2020 een archeologisch vooronderzoek in de vorm van een inventariserend veldonderzoek (karterend booronderzoek) uitgevoerd voor het plangebied Roelofshoeveweg te Duiven in de gemeente Duivenfiguur 1. Het onderzoek vond plaats in het kader van een omgevingsvergunning.

In het plangebied zijn 129 boringen verricht in een grid van 20 bij 25 m met een maximale boordiepte van 300 cm –mv. De bodem in het plangebied bestaat uit afzettingen van de Formatie van Kreftenheye afgedekt door komafzettingen van de Formatie van Echteld. Het hoger gelegen Pleistocene zand bevindt zich in het zuiden van het plangebied (met name het zuiden en zuidoosten), het lager gelegen deel bevindt zich in het noorden. De hoger gelegen delen bestaan uit terrasrestruggen. In enkele boringen is boven de Laag van Wijchen (sterk) lemig zand aanwezig, geïnterpreteerd als (beginnende) duinvorming/flank van een duin dan wel reactiveringsfase van de geul. De top van de Laag van Wijchen is humeus en gaat naar boven toe geleidelijk over in de humeuze kleiige dan wel venige (holocene) komafzettingen. Er zijn meerdere laklagen aanwezig, die over vrijwel het gehele gebied te vervolgen zijn. Naar boven toe worden de komafzettingen kleiiger en siltiger en zijn ze niet meer humeus. De afzettingen worden afgedekt door een opgebracht pakket en/of een recente bouwvoor.

In een groot aantal boringen zijn archeologische indicatoren aangetroffen. Het gaat hoofdzakelijk om houtskoolspikkels, houtskoolfragmenten en enkele kleine brokjes houtskool. Tevens is in twee boringen verbrande leem (spikkels) aangetroffen. Het houtskool is aangetroffen in een aantal stratigrafisch van elkaar gescheiden niveaus. Het houtskool in de komafzettingen concentreert zich met name in de oostelijke helft van het plangebied. Ook in de Laag Van Wijchen is houtskool aanwezig, evenals in de terrasrestrug en (beginnend) rivierduin/reactivering geul boven de Laag van Wijchen. De verbrande leem is aangetroffen in de terrasrestrug en in de bovenste laklaag van de holocene komafzettingen.

Op basis van het booronderzoek kan de lage en middelhoge verwachting naar boven toe worden bijgesteld. De aanwezigheid van houtskool en enkele spikkels verbrande leem, aangetroffen in verschillende stratigrafisch van elkaar gescheiden evenals het aangetroffen gebroken kwarts tijdens voorgaand onderzoek (Heunks & Boemaars 2003) en de vergelijkbare setting van de nabijgelegen vindplaats Duiven - De Hummel doen vermoeden dat er wel degelijk één of meerdere archeologische vindplaatsen aanwezig (kunnen) zijn binnen het plangebied, dan wel in de directe omgeving hiervan. Daarom wordt geadviseerd om de plannen zodanig aan te passen dat verstoring wordt voorkomen (voor een uitgebreid advies wordt verwezen naar hoofdstuk 4.2). Geadviseerd wordt om geen bodemingrepen te laten plaatsvinden onder 8,55 m +NAP. Voor de grondroerende activiteiten boven 8,55 m +NAP wordt geen vervolgonderzoek geadviseerd. Indien het niet mogelijk is om grondroerende activiteiten te beperken tot boven 8,55 m +NAP, wordt aanbevolen om een waarderend onderzoek uit te voeren in de vorm van een proefsleuvenonderzoek. Dit onderzoek dient meer inzicht te geven in de aard, omvang, datering, diepteligging, gaafheid, conservering en waarde van deze archeologische resten/archeologische vindplaats(en). Een proefsleuvenonderzoek dient plaats te vinden op basis van een door de bevoegde overheid goedgekeurd Programma van Eisen (PvE).

Dit rapport geeft (selectie)adviezen. Het is aan de bevoegde overheid, de gemeente Duiven, deze al dan niet over te nemen in de vorm van een (selectie)besluit.

Inhoud

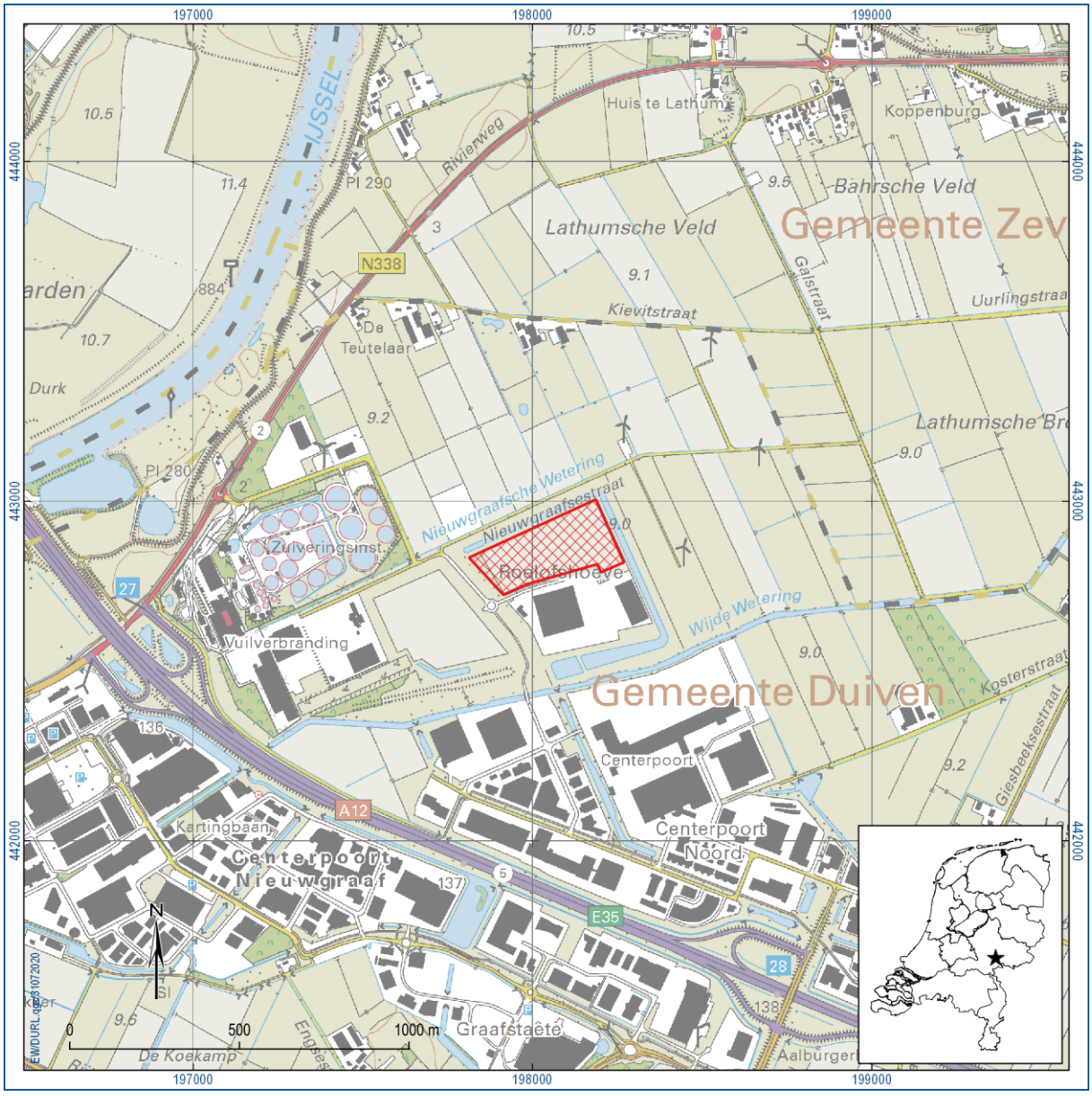
Samenvatting 3
Inhoud 4
1 Inleiding 5
1.1 Kader 5
1.2 Administratieve gegevens 8
1.3 Doel- en vraagstelling 8
2 Vooronderzoek 10
3 Veldonderzoek 13
3.1 Methode 13
3.2 Resultaten 16
3.3 Archeologische relevantie 30
4 Conclusies en advies 32
4.1 Conclusie 32
4.2 Advies 32
4.3 Tot slot 33
Literatuur 34
Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen 35

1 Inleiding

1.1 Kader

Aanleiding

In opdracht van Adromi Groep heeft RAAP in augustus 2020 een archeologisch vooronderzoek in de vorm van een inventariserend veldonderzoek (karterend booronderzoek) uitgevoerd voor het plangebied Roelofshoeveweg te Duiven in de gemeente Duiven (figuur 1). Het onderzoek vond plaats in het kader van een omgevingsvergunning.



Figuur 1. Aanduiding plangebied. Inzet: ligging in Nederland (ster).

Juridisch en beleidskader

Het uitgangspunt voor dit onderzoek wordt gevormd door het wettelijk en beleidsmatig kader voor de ruimtelijke ordening en monumentenzorg. De gemeente is de bevoegde overheid die een besluit zal nemen over hoe om te gaan met de eventueel aanwezige archeologische waarden.

Op de archeologische waarden- en verwachtingskaart met AMZ-adviezen van de gemeente Duiven ligt het plangebied in grotendeels in een ‘reeds onderzochte zone’ en gedeeltelijk in een zone met lage verwachting (figuur 2). In navolging op een in 2000 opgestelde gedetailleerde archeologische verwachtingskaart van Roelofshoeve II (Oude Rengerink, 2000), heeft in 2003 een “karterend en waarderend booronderzoek” plaatsgevonden in onderhavig plangebied (Heunks & Boemaars, 2003). Daarbij is geboord middels een 40 x 50 m boorgrid, waarbij in twee boringen gebroken kwarts is aangetroffen. Hoewel er geen nader onderzoek werd aanbevolen, voldoet de boordichtheid niet meer aan de huidige richtlijnen voor een karterend archeologisch onderzoek. Het beleid voor terreinen binnen of direct grenzend aan terreinen met een archeologische status (AMK-terrein) schrijft voor dat er voorafgaand aan planvorming een archeologisch onderzoek dient te worden uitgevoerd. Bovenstaande voorschriften zijn verankerd in het ‘Bestemmingsplan Archeologie’.[1] Door de bevoegde overheid (gemeente Duiven; adviseur gemeente dhr. J. Habraken) wordt een karterend booronderzoek in de vorm van een 20 x 25 m grid noodzakelijk geacht.

In het plangebied zullen meerdere bedrijfspanden worden gerealiseerd. In bijlage 2 is het concept inrichtingsplan weergegeven. De exacte locatie, omvang en diepte van bij de bouw gepaard gaande bodemingrepen is nog niet bekend, maar zullen naar verwachting de vrijstellingsgrens overschrijden. Een archeologische onderbouwing met betrekking tot de eventuele aanwezigheid van archeologische waarden is daarom verplicht conform het vigerend beleid.

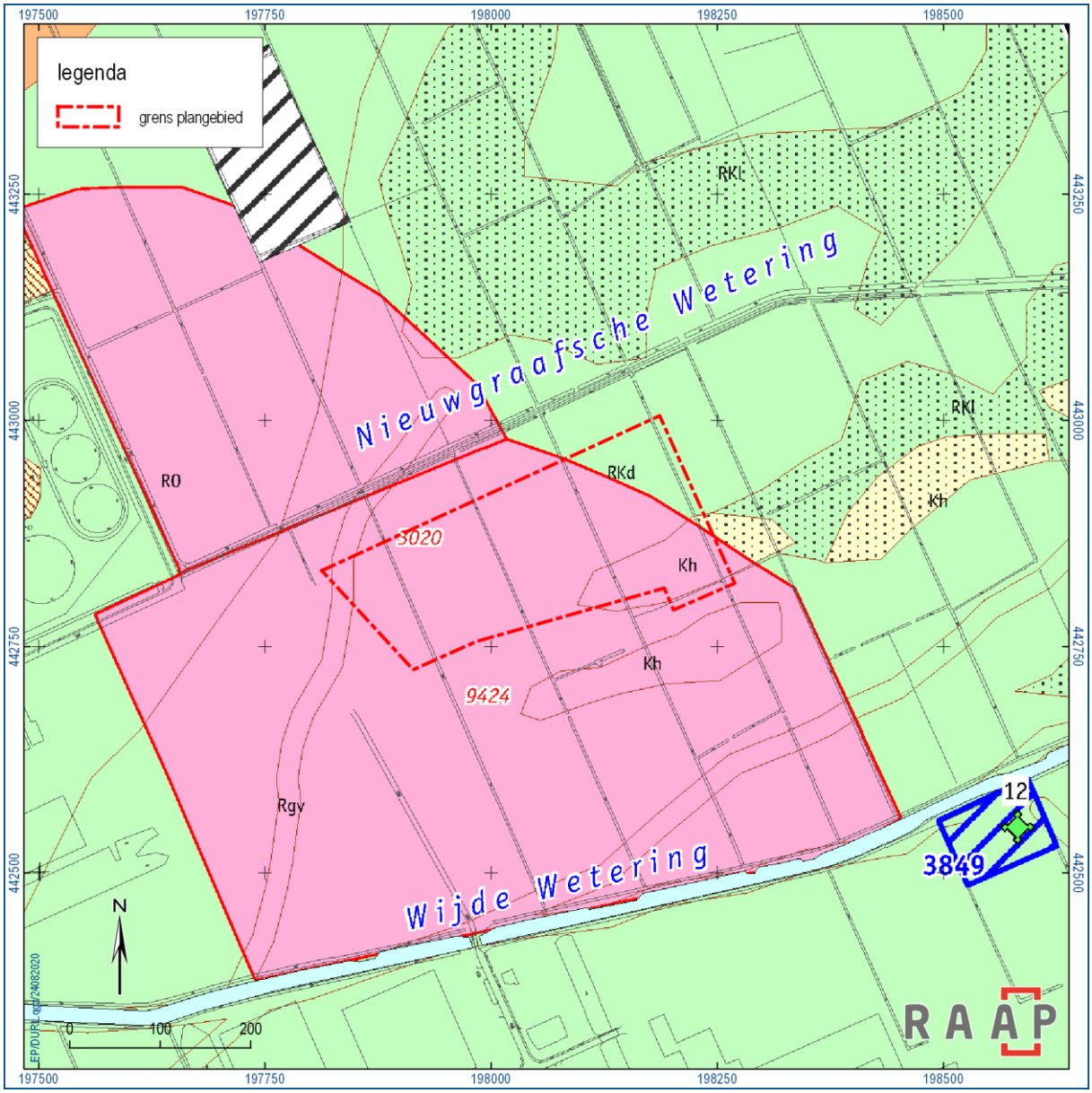
Kwaliteitsborging

De werkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat BRL4000, conform artikel 5.4 van de Erfgoedwet. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de normen van de archeologische beroepsgroep. De Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 4.1), beheerd door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; www.sikb.nl), is door de minister aangewezen als norm.

RAAP is gecertificeerd voor de protocollen 4001 Programma van Eisen, 4002 Bureauonderzoek, 4003 Inventariserend veldonderzoek (landbodems), onderdelen proefsleuven en overig, alsmede 4004 Opgraven (landbodems).

Zie bijlage 1 voor de dateringen van de in dit rapport genoemde archeologische perioden.

[1] NL.IMRO.0226.BPARCHEOLOGIE001-VS01; vastgesteld op 31 mei 2009: ‘lage archeologische verwachting 5’: onderzoek verplicht bij bodemingrepen groter dan 10.000 m^2 en dieper dan 0,5 m.



Figuur 2. Het plangebied geprojecteerd op de gemeentelijke archeologische waarden- en verwachtingskaart met AMZ-adviezen. Roze gebied: reeds onderzochte percelen; lichtgroen: lage verwachting; lichtgeel: middelmatige verwachting; gestippelde arcering: met (deels ingedrongen) kleidek. Ten zuidoosten van het plangebied ligt AMK-terrein 3849 met een hoge archeologisch waarde.

1.2 Administratieve gegevens

Type onderzoek	Inventariserend veldonderzoek (karterend booronderzoek)
Opdrachtgever	Adromi Groep
Bevoegde overheid	Gemeente Duiven
Plaats	Duiven
Gemeente	Duiven
Provincie	Gelderland
Centrumcoördinaten (X/Y)	198.062 / 442.846
Toponiem	Roelofshoeveweg II
Kadastrale gegevens	Kad.gem. Duiven, sectie F, nrs. 570, 2055, 2056, 2209 (alle gedeeltelijk); kad. gem. Duiven, sectie I, nrs. 12 en 428 (beide gedeeltelijk)
Oppervlakte plangebied	Circa 6,3 hectare
Afbakening plangebied	Tijdens onderhavig onderzoek is het plangebied onderzocht.
Onderzoeksperiode	Augustus 2020
Uitvoerder	RAAP regio Oost te Zutphen
Projectleider	T.E. Porreij-Lyklema MA
Projectmedewerkers	E.M. Witmer MA
RAAP-projectcode	DURL
ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer	4879606100
Beheer en plaats documentatie	RAAP regio Oost te Zutphen en op termijn het provinciaal Depot, ARCHIS en E-Depot.

Tabel 1. Administratieve gegevens.

1.3 Doel- en vraagstelling

Het inventariserend veldonderzoek (karterende fase) heeft als doel de verwachting te toetsen en eventuele archeologische vindplaatsen in kaart te brengen. Hierbij dient de opmerking te worden gemaakt dat dit type booronderzoek niet geschikt geacht wordt voor het opsporen van nederzettingsresten die zich kenmerken door de afwezigheid van een archeologische laag en waar sprake is van een lage vondstdichtheid (<40 vondsten/m^2). Kleinschalige en lijnvormige resten als graven, greppels, rituele deposities e.d. zijn in de regel evenmin door middel van een (dergelijk) booronderzoek op te sporen. Voor dit type vindplaatsen geldt het onderzoek als een archeologische verkenning.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie en de gemeentelijke richtlijnen (Habraken, 2017), waarbij de volgende onderzoeksvragen (in de lopende tekst) zullen worden beantwoord (hierbij is de nummering van de onderzoeksvragen uit de gemeentelijke richtlijnen aangehouden):

18. Uitgaande van waarnemingen gedaan tijdens het veldwerk, in hoeverre komen de uitkomsten overeen met de resultaten van het bureauonderzoek? Geef de mate van zekerheid of onzekerheid aan en licht toe met een beargumenteerde interpretatie.

19. Uitgaande van waarnemingen gedaan tijdens het veldwerk, hoe adequaat is de gekozen zoekstrategie geweest? Licht beargumenteerd toe. Indien archeologische resten (indicatoren) aanwezig zijn:

20. Wat is de (mogelijke) omvang, aard, datering en fysieke kwaliteit van deze archeologische vondst- en/of spoorcomplexen? Licht toe met een beargumenteerde interpretatie.

21. Wat is de diepteligging van de top van het niveau met archeologische vondst- en/of spoorcomplexen ('vondstlaag') ten opzichte van het maaiveld en NAP? Wat is de dikte van deze vondstlaag of vondstlagen? Licht toe aan de hand van een beargumenteerde interpretatie van boorprofielen.

22. In hoeverre is deze vondstlaag/vondstlagen of het vondstmateriaal op, of in, de bodem representatief voor die in de diepere bodem?

23. In hoeverre is de vondstlaag of het vondstmateriaal op, of in, de bodem representatief voor de ligging en verbreiding van een eventueel sporenniveau?

24. Hoe kan men de resultaten vertalen in termen van conservering/ kwaliteit, en/of verdere zoek- of waarderingsstrategie?

25. Welke consequenties zal voortgaande planuitvoering op de archeologische resten kunnen hebben?

26. Welke mogelijkheden zijn er, of welk perspectief is er, voor in situ behoud? Wat zijn daarvoor de randvoorwaarden? Hoe dienen deze randvoorwaarden tijdens de waarderende fase te worden onderzocht?



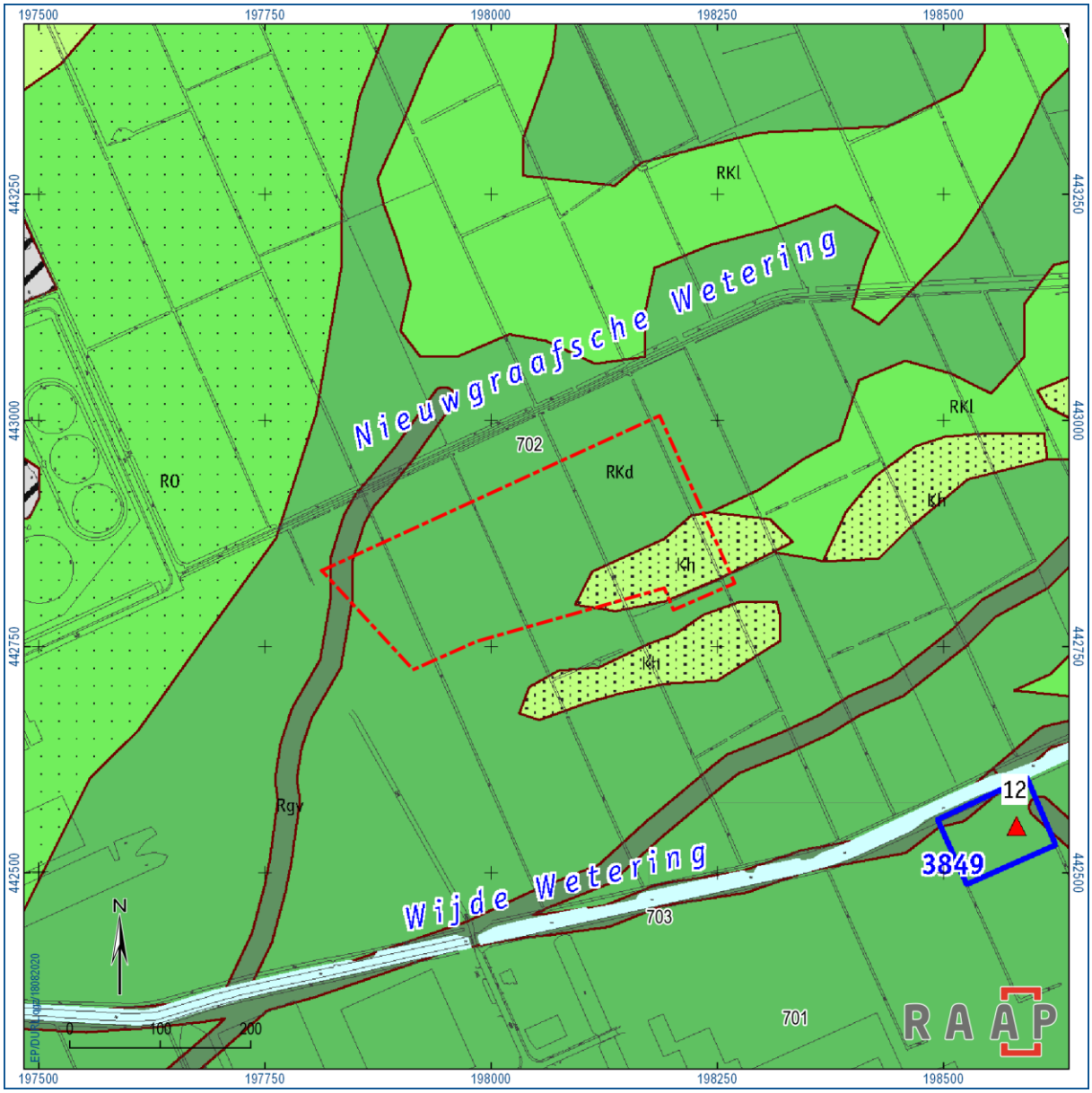
Figuur 3. Het plangebied bij zonsopkomst (met E.M. Witmer met de RTK-GPS).

2 Vooronderzoek

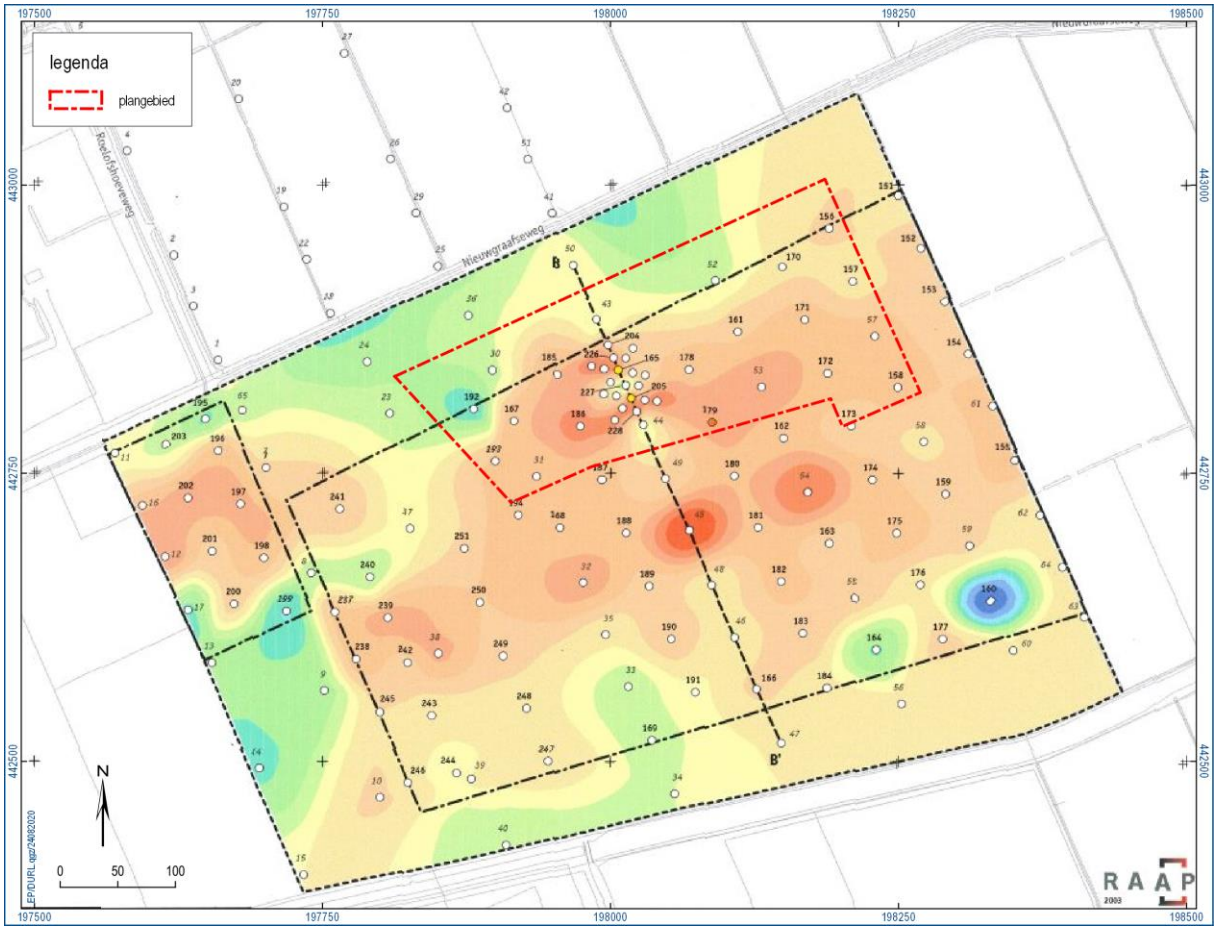
Het plangebied maakt deel uit van het onderzoeksgebied waarvoor in 2000 een gedetailleerde archeologische verwachtingskaart is gemaakt (Oude Rengerink, 2000; RAAP-rapport 571) en waar een karterend en waarderend booronderzoek is uitgevoerd (Heunks & Boemaars, 2003; RAAP-rapport 874). In 2013 heeft Oranjewoud BV (tegenwoordig Antea Group) een bureauonderzoek naar onderhavig plangebied uitgevoerd (zaakidentificatienummer.: 2394274100). De rapportage van dit bureauonderzoek is niet beschikbaar in Archis3, noch in DANS Easy en niet via een verzoek bij Antea Group. De uitkomsten van dit onderzoek zijn derhalve niet bekend.

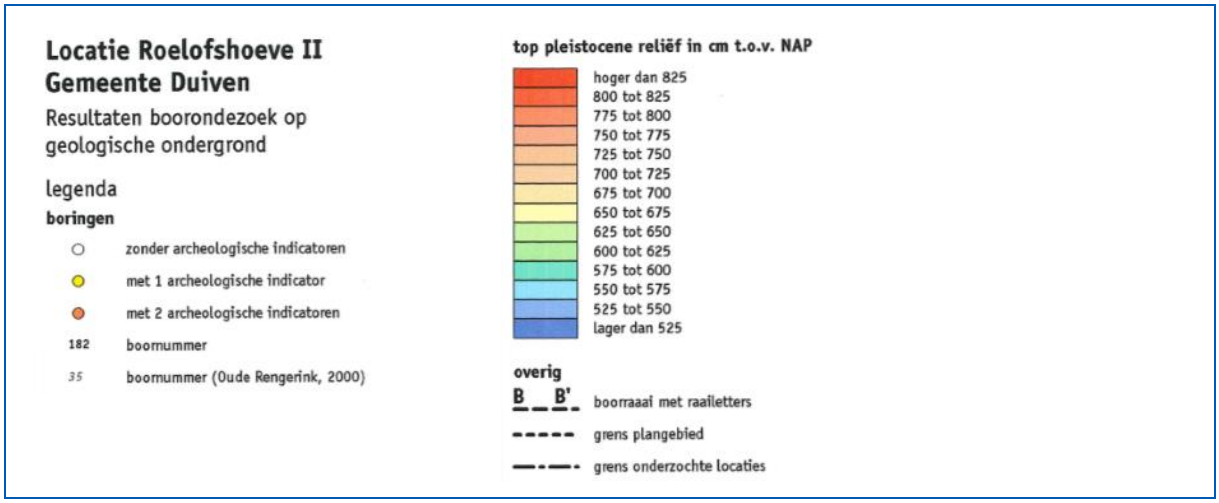
In Roelofshoeve II bevindt zich een omvangrijke rivierduinopduiking waarvan het reliëf in 2003 gedetailleerd in beeld is gebracht (Heunks & Boemaars 2003; RAAP-rapport 874; figuur 5). Iets westelijk van het midden van onderhavig plangebied is een vindplaats aangetroffen. De vindplaats bevindt zich op een kleine pleistocene fluviatiele opduiking (terrasrestant) die op korte afstand van een omvangrijke rivierduinopduiking ligt. Het terrasrestant ligt circa 1 m hoger dan omliggende terrasafzettingen en wordt afgedekt door circa 1 m dikke komkleiafzettingen. Tijdens het karterend booronderzoek zijn hier fragmenten gebroken kwarts aangetroffen (boring 165; 125 cm –mv, top van lemige Kreftenheye-afzettingen). Tijdens het aanvullend waarderend booronderzoek is nog een gebroken kwartsdeeltje aangetroffen (boring 205; 95 cm –mv) . Anders indicatoren ontbraken. De datering van de vindplaats is onbekend.

Op basis van de toekomstige bodemingrepen heeft dit geleid tot het advies om in ruimtelijke zin een marge te hanteren bij eventueel vervolgonderzoek op de vindplaats. Het boorgrid dat voor het eerdere karterende en waarderende booronderzoek is gebruikt betreft een 40 x 50 m grid. Aangezien dit grid volgens de huidige standaarden te grof is om als karterend booronderzoek te worden beschouwd, dient een aanvullend karterend booronderzoek te worden uitgevoerd met een grid van 20 x 25 m.



*Figuur 4. Het plangebied (rood omlijnd) geprojecteerd op de gemeentelijke archeolandschappelijke eenheden kaart uit 2006. Legenda: **RKd**: komafzettingen > 100 cm dik (lage archeologische verwachting), **Kh**: hooggelegen laat-pleistoceen rivierterras, deels met dekzand/rivierduinzand en afgedekt door komklei (middelmatige archeologische verwachting) , **Rgv**: laat-glaciale of vroeg-holocene geul opgevuld met klei en/of veen en/of zand (lage archeologische verwachting) ,**RKl**: komafzettingen met intact laatglaciaal terrassenlandschap binnen 1-2 m –mv (lage archeologische verwachting).*





Figuur 5. Het plangebied geprojecteerd op de onderzoeksresultaten van Heunks & Boemaars 2003.

3 Veldonderzoek

3.1 Methode

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) bestond uit een karterend booronderzoek. De gevolgde onderzoeksmethode voor het veldwerk is bepaald op basis van de resultaten van het eerder uitgevoerde booronderzoek en in opdracht van de gemeente Duiven.

Het veldonderzoek is uitgevoerd tussen 3 en 14 augustus 2020, gedurende acht dagen. In het plangebied zijn 129 boringen verricht in een grid van 20 bij 25 m in twintig in noordnoordwest-zuidzuidoostelijk georiënteerde raaien. Dit komt overeen met een boordichtheid van 20 boringen per hectare (figuur 6). Ten behoeve van de optimale spreiding versprongen de boorpunten ten opzichte van de volgende raai 20 m van elkaar, waardoor een systeem van gelijkbenige driehoeken ontstond.

Er is geboord tot maximaal 300 cm -mv met een Edelmanboor (7 cm) en een gutsboor (3 cm). De boringen zijn tijdens het veldwerk lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) digitaal beschreven in het boorbeschrijvingssysteem van RAAP (Deborah3; bijlage 3). Boringen 1 t/m 45 zijn ingemeten met een GPS, de hoogte is bepaald met behulp van het AHN3. Van de overige boringen zijn de x-, y- en z-coördinaten bepaald middels de RTK-GPS.

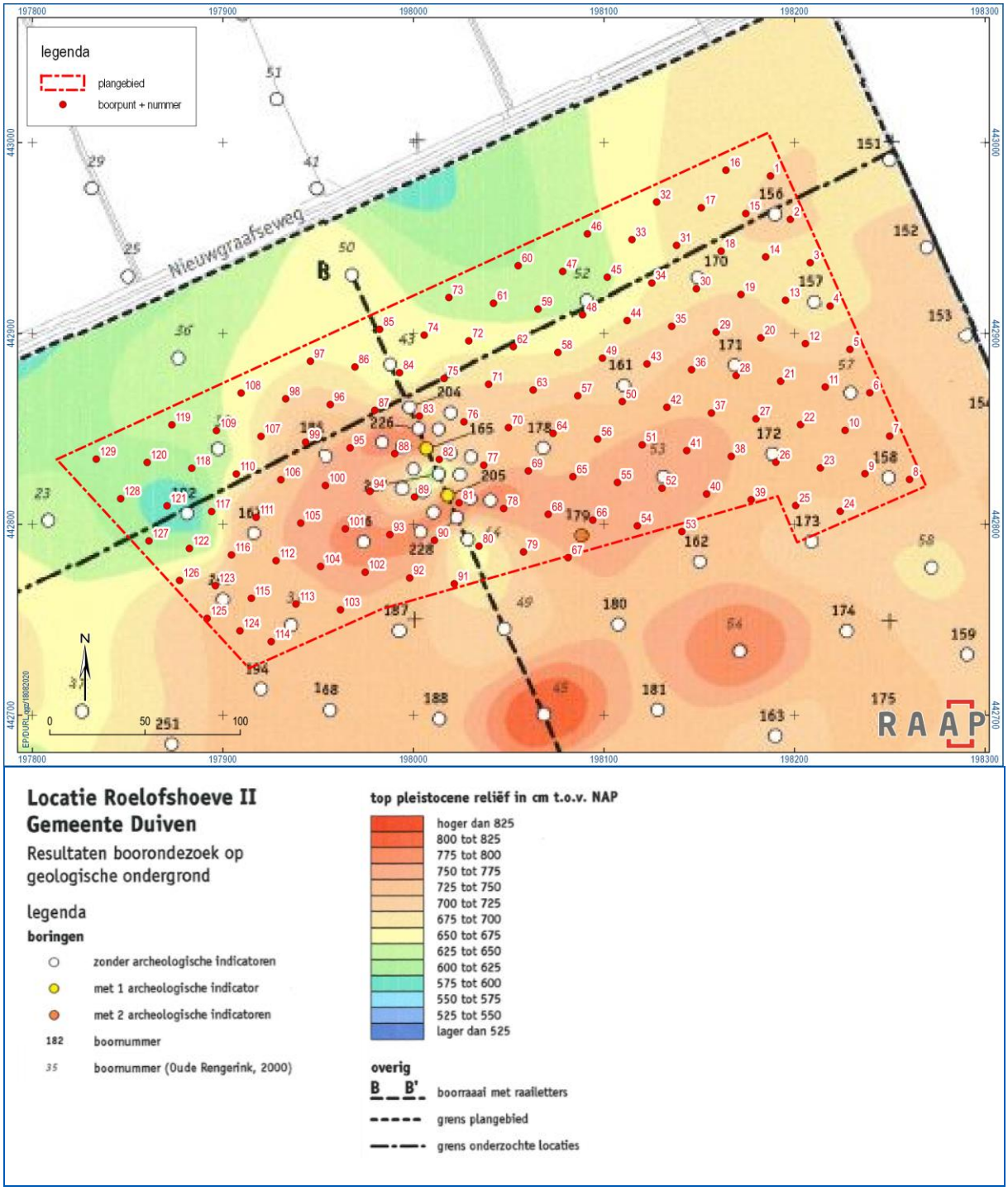
Er zijn geen monsters genomen. Het opgeboorde sediment is met het boormes versneden en geïnspecteerd op het voorkomen van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot, verbrande leem en fosfaatvlekken).



Figuur 6. Boorpuntenkaart geprojecteerd op het AHN3.

Zoals te zien op het AHN3 (figuur 6) ligt het maaiveld in het centrale deel van het plangebied op circa hetzelfde niveau als het omringende gebied. Een vergelijking met historische maaiveldhoogtes uit 1966 (historische hoogtepunten bestand[2]) laat zien dat het overige deel van het plangebied nog circa 40-50 cm is opgehoogd. In Heunks & Boemaars 2003 is vermeld dat een deel van het plangebied tijdens de uitvoering van het booronderzoek reeds in gebruik was als gronddepot. Inmiddels is een groot deel van dit depot dus verwijderd.

[2] https://geoservices.rijkswaterstaat.nl/apps/geoserver/tophoogte/ows. Deze bron is alleen te raadplegen als (WMS-)service via een GIS-pakket.



Figuur 7. Boorpuntenkaart geprojecteerd op de resultaten van het booronderzoek uitgevoerd in 2003 (Heunks & Boemaars 2003).

3.2 Resultaten

3.2.1 Veldwaarnemingen

Het plangebied bestaat uit grasland. De grond is sterk uitgedroogd. Zowel de komafzettingen als de onderliggende afzettingen van Kreftenheye zijn (zeer) stug. Verspreid over het terrein ligt afval (veel plastic en puin e.d.). Het maaiveld in het centrale deel van het plangebied ligt beduidend lager. In dit deel is het gronddepot vrijwel geheel verwijderd. Het overige deel van het terrein is nog opgehoogd.





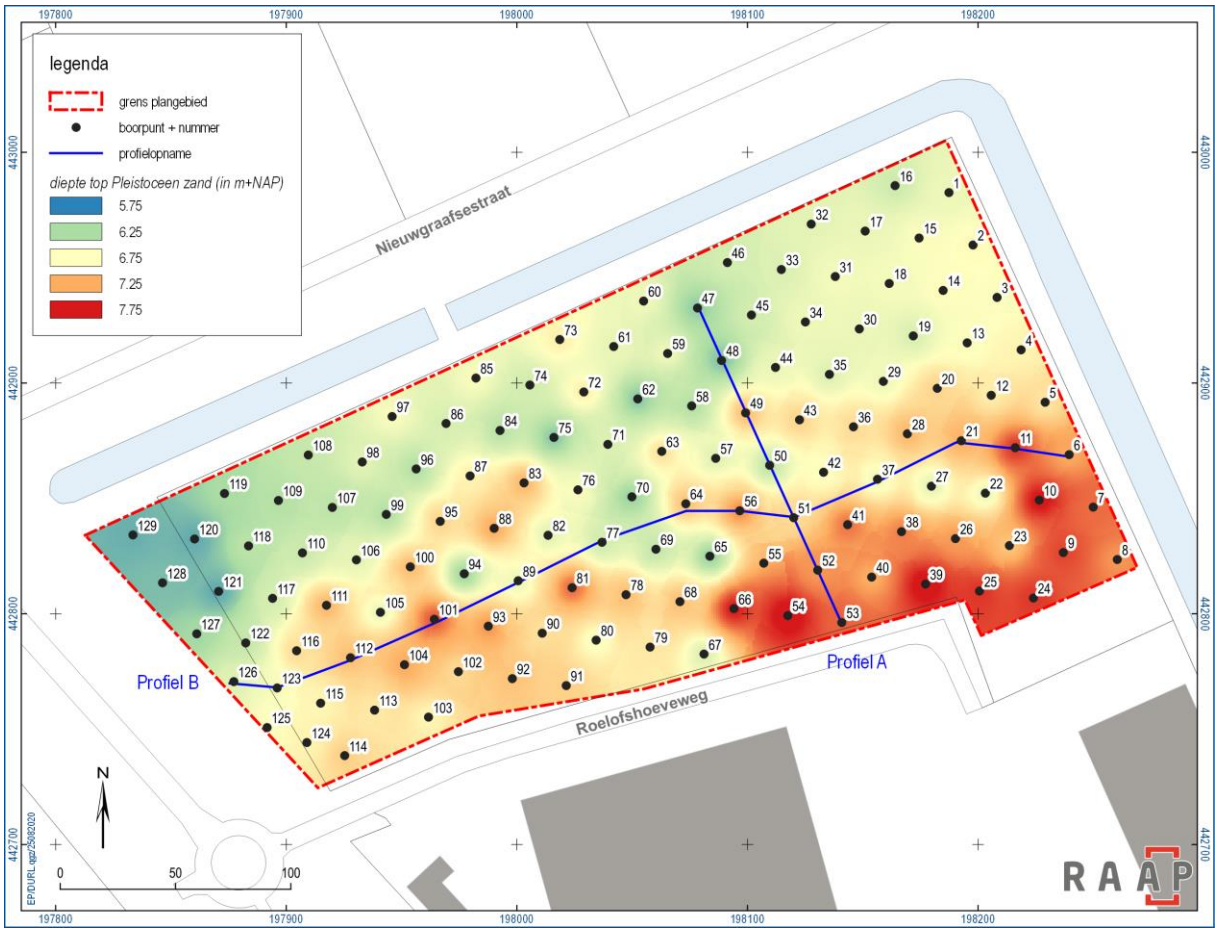


Figuur 8. Impressie van het plangebied en de werkzaamheden (met E.M. Witmer en T.E. Porreij-Lyklema).

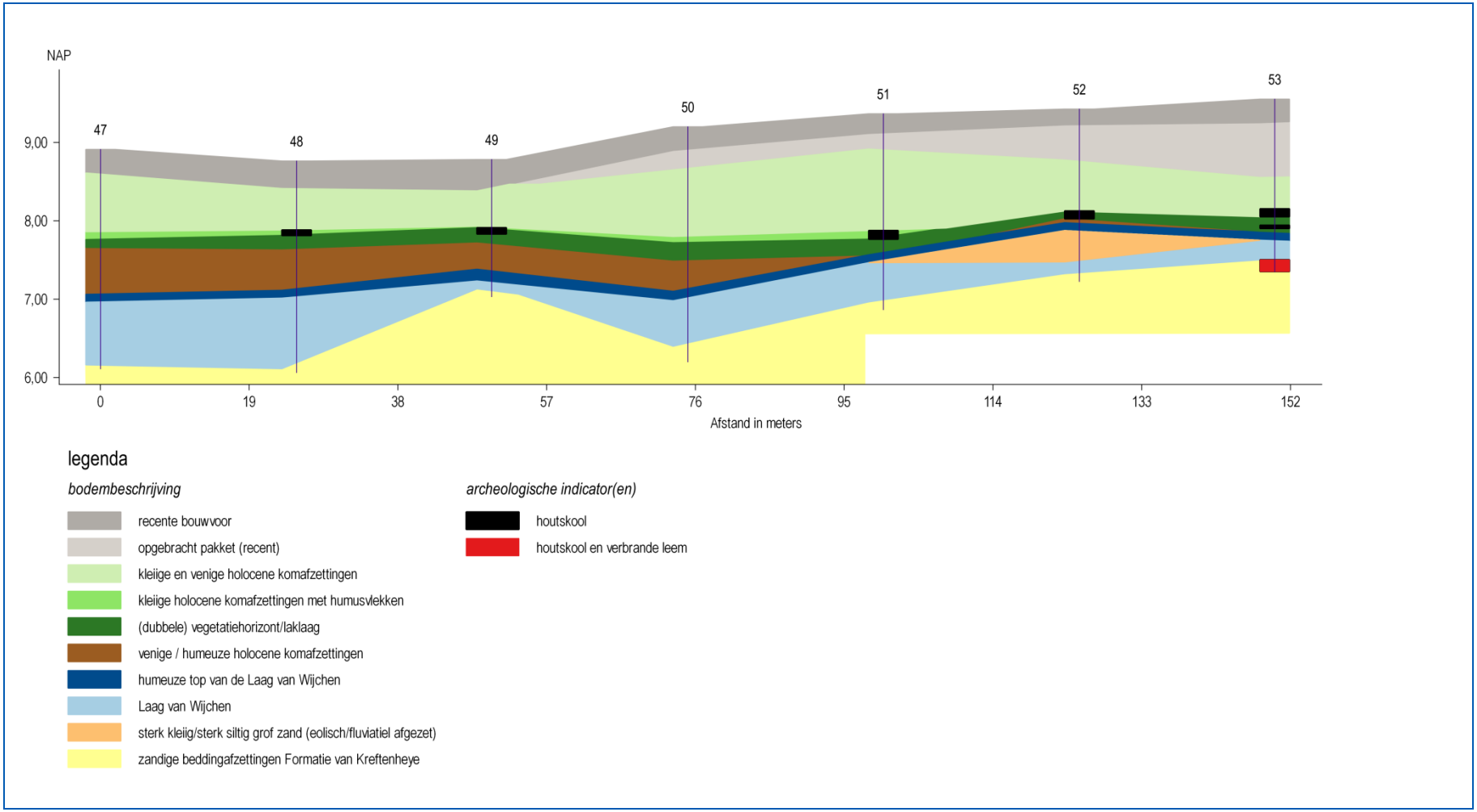
3.2.2 Geologie en bodem

Inleiding

De bodem in het plangebied bestaat uit (laat)pleistocene afzettingen behorende tot de Formatie van Kreftenheye, afgedekt door holocene rivierafzettingen behorende tot de Formatie van Echteld. In navolgende alinea's wordt nader ingegaan op de opbouw van de ondergrond. Voor een dwarsdoorsnede door het plangebied wordt verwezen naar profielopnames A en B (figuur 10 en figuur 12).



Figuur 9. Boorpuntenkaart met locaties profielen A en B, geprojecteerd op een geïnterpoleerde zandreliëfkaart van de top van het Pleistocene beddingzand.



Figuur 10. Profiel A.

Afzettingen van de Formatie van Kreftenheye

De beddingafzettingen van de Formatie van Kreftenheye bestaan overwegend uit matig grof tot zeer grof zand. In het noorden van het plangebied liggen de beddingafzettingen het laagst en worden ze afgedekt door afzettingen bestaande uit overwegend lichtblauwgrijze uiterst siltige klei, al dan niet met zand-, klei- en/of humuslagen. Tevens zijn planten- en /of rietresten aanwezig. Deze afzettingen kunnen worden geïnterpreteerd als geulafzettingen (onder andere boringen 48, 62, 70, 99, 107, 121 en 122). De geulafzettingen zijn kalkloos bestaan uit een afwisseling van stevig tot matig slappe klei. Binnen de geulafzettingen is vivianiet aanwezig. Zowel binnen de geul- als in de top van de beddingafzettingen zijn vaak humuslagen aanwezig. Ook in de nabijgelegen vindplaats Duiven – De Hummel zijn aanwijzingen voor de aanwezigheid van geultjes in het beddingzand (Oosterhout, 2015).

Het Pleistoceen beddingzand is vrijwel overal aanwezig tussen circa 1,35 en 3,0 m –mv / 6,1 – 7,86 m +NAP (met uitzondering van enkele boringen in het noorden van het plangebied waar de beddingafzettingen binnen 3,0 m-mv niet zijn bereikt). Op de zandreliëfkaartjes (figuur 9, figuur 13 en figuur 15) is duidelijk te zien dat het Pleistocene zand het hoogst ligt in het zuiden en zuidoosten van het plangebied. In circa het noorden van het plangebied ligt het beddingzand het laagst.

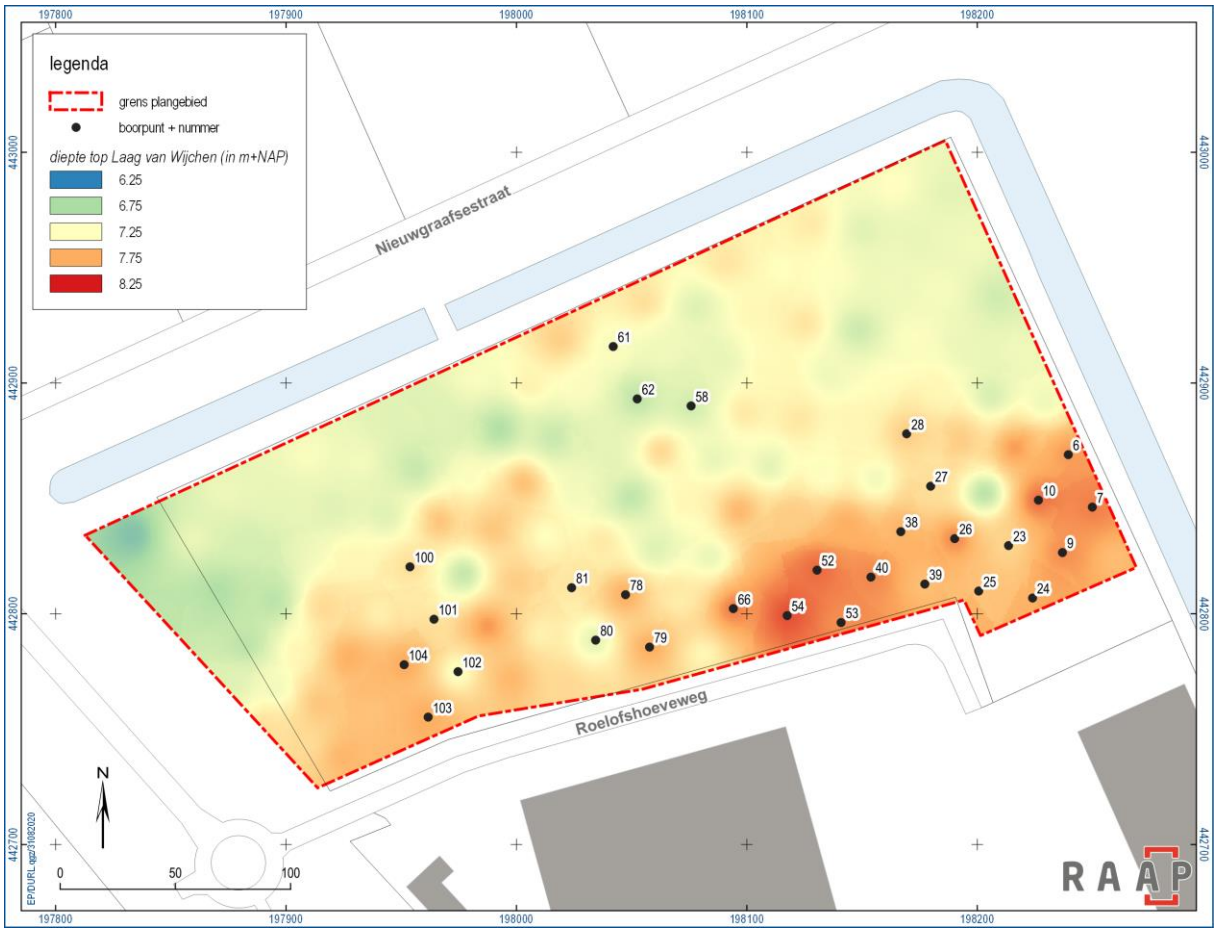
Naar boven toe gaan de geulafzettingen (indien aanwezig) over in de Laag van Wijchen. Het is niet altijd even duidelijk waar het onderscheid ligt tussen de geulafzettingen en de Laag van Wijchen. De Laag van Wijchen lijkt donkerder gekleurd en bestaat uit uiterst siltige kleiige dan wel zandige klei met een blauwgrijze kleur, vaak met humusvlekken en enkele planten- en/of rietresten. De top van de Laag van Wijchen is overwegend humeus en stevig en bestaat uit een sterk siltige/lemige dan wel zandige (blauw)bruine kleilaag met planten- en/of rietresten. De (humeuze) top van de Laag van Wijchen ligt tussen 1,0 en 2,7 m -mv / 6,6 - 8,0 m +NAP. De diepte van de (humeuze) top van de Laag van Wijchen is weergegeven in figuur 16[3].

Het zand dat hoog ligt lijkt vrijwel overal beddingzand te betreffen en deze hoger gelegen delen kunnen worden geïnterpreteerd als terrasrestrug . Volgens de stroomgordelkaart (Cohen & Stouthamer 2012) betreft het afzettingen van laat-Glaciale meandergordels (verlaten tussen 12.900-10.950 BP). Met name in het zuiden en zuidoosten van het plangebied is het niet uit te sluiten dat er bovenop de Pleistocene terrasrestrug nog (beginnende) duinvorming aanwezig is (figuur 11). In boring 24 gaan de kleiige (deels verstoorde) afzettingen (voormalige sloot?) abrupt over in zwak siltig compact zand. De Laag van Wijchen ontbreekt hier. Het zou dus kunnen dat het hier gaat om duinvorming. In enkele andere boringen is lemig tot sterk kleiig zand aanwezig, al dan niet direct op het (bedding-)zand (o.a. boring 25, 53, 54 en 66) of boven de Laag van Wijchen (o.a. boringen 39, 52, 58, 61 en 80). In boringen 39, 52 en 80 bijvoorbeeld gaat het om een zeer lemige dan wel siltige zandlaag van 20 tot 40 cm dik (vanwege de lemigheid niet direct te bestempelen als een eolisch afzettingsmilieu). Een vergelijking met vindplaats Duiven –De Hummel (Oosterhout 2015) geeft hiervoor een verklaring die wel degelijk kan wijzen op (beginnende) duinvorming/flank van een duin: op deze vindplaats wordt een deel van de rivierduin afgedekt door een zandige kleilaag die op het duin overgaat in een sterk siltige zandlaag. De kleibijmenging in de top van het zandpakket wordt verklaard als de aanwezigheid van een onverzadigde zandbodem waar tijdens hoogwater kleirijk water is ingedrongen. Daarnaast zou het nog

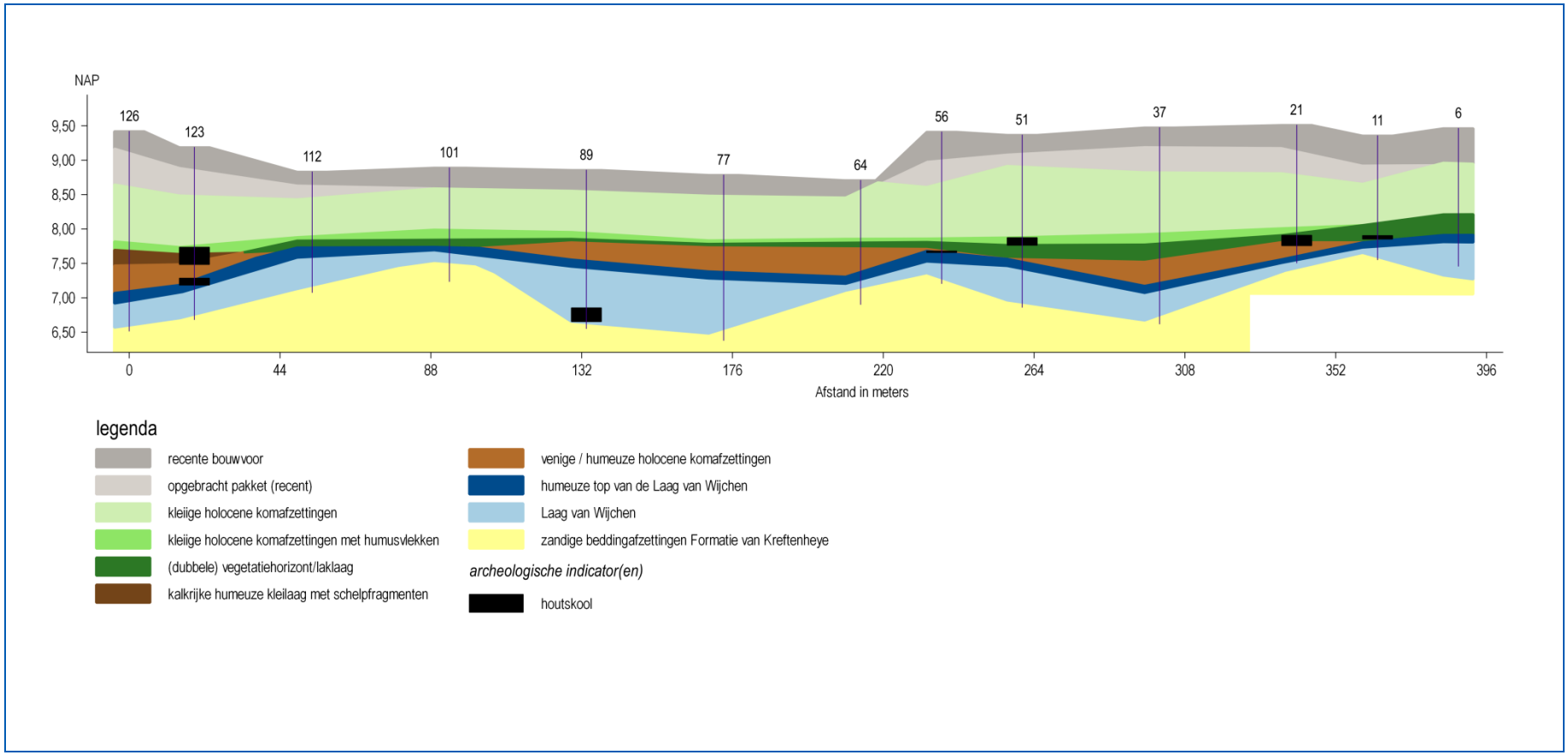
[3] hierbij dient te worden opgemerkt dat de tophoogte met name in het hoger gelegen zuiden van het plangebied mogelijk deels de hoogte van (beginnende) duinvorming betreft in plaats van de Laag van Wijchen. Het beeld met betrekking tot de hogere delen binnen het plangebied blijft hierdoor echter ongewijzigd.

kunnen gaan om verspoeld duinzand, al dan niet vermengd met kleirijk rivierwater (colluvium/alluvium). In Duiven –De Hummel betrof het een ‘wortelvast’ rivierduin. Dat wil zeggen dat de rivierduin direct rust op het onderliggende rivierterrasgrind. Dat is op zich bijzonder te noemen, omdat verreweg het grootste deel van de duinen in de Liemers niet wortelvast zijn. Onder de meeste duinzanden komt namelijk de kleiige Laag van Wijchen voor (datering Allerød-interstadiaal-Vroeg Holoceen). Duinen die rusten op de Laag van Wijchen zijn per definitie jonger dan circa 13.000 jaar. Wortelvaste duintjes zijn ouder. Ze zullen zijn gevormd ergens tussen 20.000 en 14.500 jaar geleden (Oosterhout, 2015).

In boringen 58 en 61 bijvoorbeeld gaat het mogelijk wel om eolische afzettingen (matig siltig zand), echter is deze laag maar circa 5 cm dik, waardoor we niet echt kunnen spreken over een rivierduin, maar meer over beginnende duinvorming, verspoeld duinzand of een ingestoven laagje zand. Natuurlijk is het van belang je te realiseren dat de duintjes maar een geringe omvang kunnen hebben en (deels) tussen het gehanteerde boorgrid van 20x25 m kunnen vallen, of dat het de flank van een duin betreft waarvan het hoogste deel net buiten onderhavig plangebied valt.



Figuur 11. Overzicht van locaties waar (kleiig/lemig) zandige afzettingen aanwezig zijn die (mogelijk) kunnen worden geïnterpreteerd als (beginnend) rivierduin en/of verspoeld duinzand, geprojecteerd op een geïnterpoleerde reliëfkaart van de (humeuze) top van de Laag van Wijchen.



Figuur 12. Profiel B.

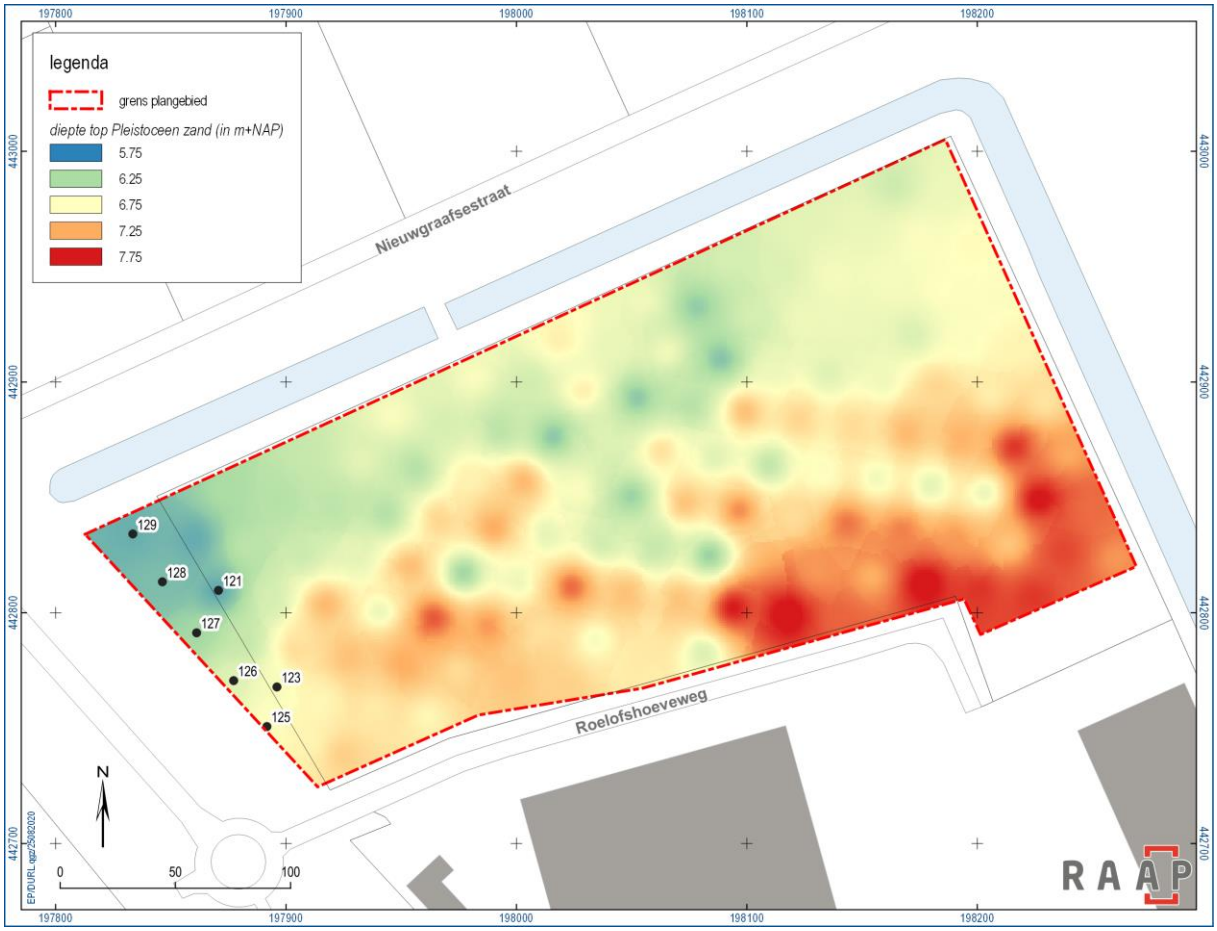
Holocene komafzettingen

De holocene komafzettingen bestaan overwegend uit een afwisseling van sterk siltige tot zwak siltig veen en zwak siltige sterk humeuze klei aan de basis, naar boven toe overgaand in zwak tot matig siltige klei. In de top is de klei overwegend sterk siltig en zou soms zelfs kunnen worden geïnterpreteerd als oeverafzettingen (met name in het noorden van het plangebied). Binnen de komafzettingen zijn enkele vegetatiehorizonten (laklagen) aanwezig. Deze vegetatiehorizonten zijn over vrijwel het hele plangebied te herkennen. De bovenste laklaag is overwegend donkergrijs en sterk humeus, alhoewel deze voornamelijk in het westelijk deel van het plangebied ook als bijna venige laag is herkend. De middelste dan wel onderste laklaag komt ook vaker voor als veenlaag. In het veen is zegge en riet aanwezig.

De bovenste laklaag wordt afgedekt door een overwegend lichtbruingrijze sterk tot matig siltige klei met enkele ijzer- en humusvlekken. Met name in de oostelijk helft van het plangebied is deze laag duidelijk herkenbaar. In deze laag zijn houtskoolspikkels aanwezig (tevens voornamelijk in de oostelijke helft van het plangebied; figuur 10, figuur 12 en figuur 15).

Binnen de (niet humeuze) komafzettingen is verder over het gehele plangebied nog een laag aanwezig met ijzerconcreties en een laag met schelpresten en ijzer- en mangaanconcreties/-vlekken.

In het westen van het plangebied is in de holocene komafzettingen in enkele boringen een humeuze sterk siltige kalkrijke kleilaag aangetroffen, overwegend met schelpgruis en plantenresten (figuur 13). In een enkele boring bestaat het materiaal meer uit sterk kleiige veen of zandige klei. In enkele boringen is een abrupte overgang naar de onderliggende komafzettingen waargenomen. De laag bevindt zich tussen circa 7, 2 en 7,75 m +NAP (circa 145 – 220 cm –mv). Het is niet exact bekend wat de oorsprong van deze kalkrijke laag is. In eerste instantie wordt een verklaring gezocht in een mogelijke interpretatie als crevasse-afzetting.



Figuur 13. Overzicht van de locaties waar in de komafzettingen een kalkrijke humeuze laag aanwezig is, geprojecteerd op een geïnterpoleerde zandreliëfkaart van de top van het Pleistocene beddingzand.

Bouwvoor en opgebracht pakket

In veel boringen is in de top van de komafzettingen een overwegend oranjebruin/grijsbruine laag aanwezig met veel ijzer en humus. De laag is rullig en kan worden geïnterpreteerd als mogelijke begraven (recente)bouwvoor, voordat het bovenliggende pakket is opgebracht. In het opgebrachte pakket zijn zand-/kleibrokken, puinfragmenten en plastic e.d. aanwezig. De recente bouwvoor is 20 tot 30 cm dik en is zeer uitgedroogd.

3.2.3 Archeologische indicatoren

In de boringen zijn archeologische indicatoren aangetroffen (tabel 2; figuur 14). Het gaat hoofdzakelijk om houtskoolspikkels, houtskoolfragmenten en enkele kleine brokjes houtskool. Tevens is in twee boringen verbrande leem (spikkels) aangetroffen. Enkele spikkels, fragmenten en brokjes houtskool en verbrande leem zijn meegenomen naar het archeologisch lab ter controle (tabel 2). Het materiaal is onder een stereoscoop met een vergroting van 10x bekeken (door H.B.G. Scholte Lubberink en T.E. Porreij-Lyklema), waarbij geconcludeerd is dat het daadwerkelijk houtskool en verbrande leem betreft. Vanwege de minimale omvang en geringe informatiewaarde zal het materiaal niet worden gedeponeerd. De fragmenten puin en puinspikkels (niet verzameld) zijn allen aangetroffen in de bouwvoor en opgebrachte grond en hebben gezien de context (opgebrachte grond) geen archeologische relevantie.



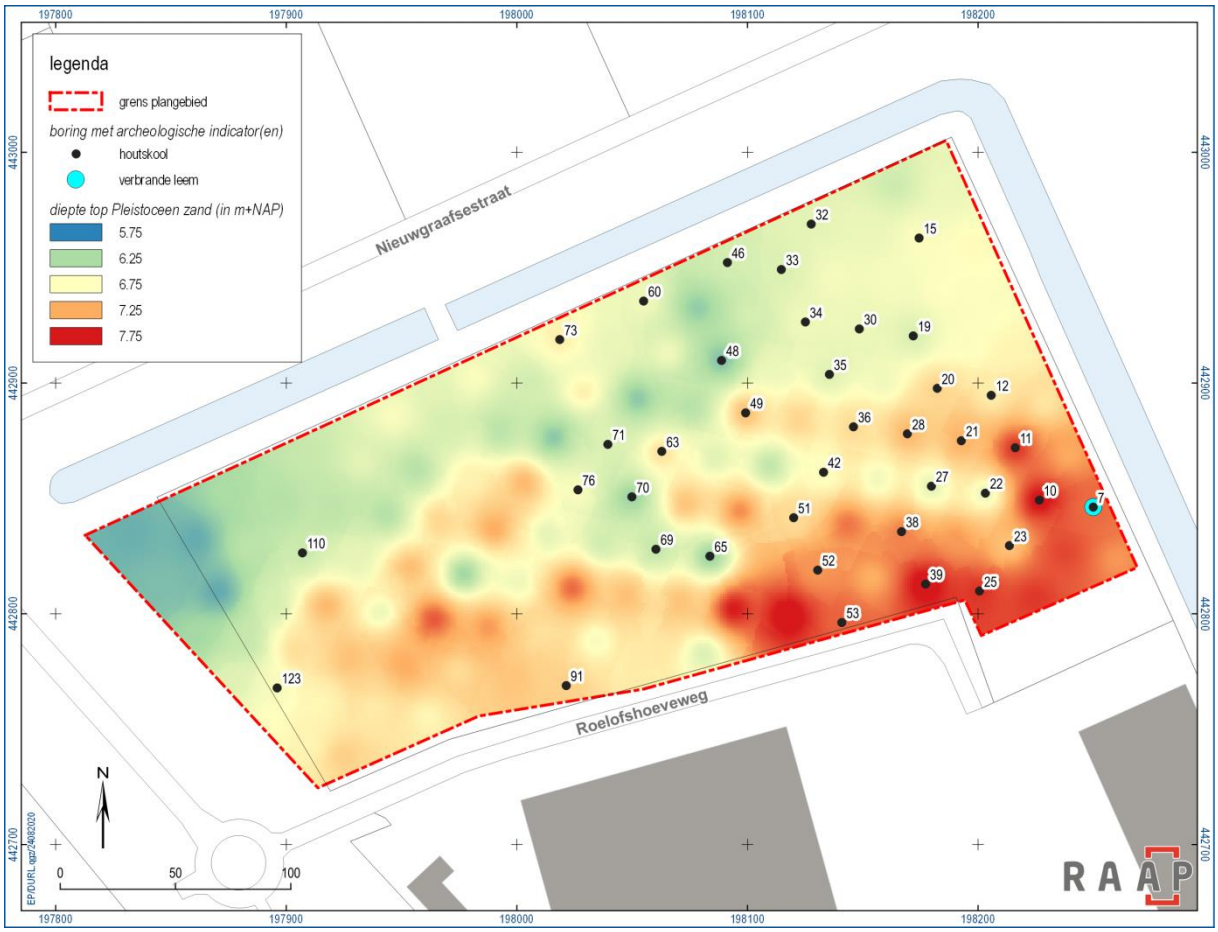
Figuur 14. Overzicht van aangetroffen archeologische indicatoren.

Boornummer	indicator	top diepte (m -mv)	top diepte (m +NAP)	context
7	*fragmenten houtskoolspikkel(s) en verbrande leem*	1.25	8.202	in bovenste laklaag holocene komafzettingen
10	houtskoolspikkel(s)	1.3	8.15	in bovenste laklaag holocene komafzettingen
11	houtskoolspikkel(s)	1.45	7.905	tussen laklagen in holocene komafzettingen in
12	houtskoolspikkel(s)	2.24	7.183	in holocene komafzettingen
15	houtskoolspikkel(s)	1.65	7.772	in bovenste laklaag holocene komafzettingen
16	houtskoolspikkel(s)	2.2	7.263	in top Laag van Wijchen
16	houtskoolspikkel(s)	2.45	7.01	in humeus laagje van afzettingen van Kreftenheye
18	brokje houtskool	2.18	7.166	in humeuze top Laag van Wijchen
19	houtskoolspikkel(s)	1.4	8.036	boven bovenste laklaag in holocene komafzettingen
19	houtskoolspikkel(s)	2.2	7.24	in humeuze top Laag van Wijchen
20	houtskoolspikkel(s)	1.65	7.855	boven bovenste laklaag in holocene komafzettingen
21	houtskoolspikkel(s)	1.6	7.909	in bovenste laklaag holocene komafzettingen
22	houtskoolspikkel(s)	1.55	7.863	boven bovenste laklaag in holocene komafzettingen
23	houtskoolspikkel(s)	1.2	8.21	boven bovenste laklaag in holocene komafzettingen
25	houtskoolspikkel(s)	1.1	8.263	boven bovenste laklaag in holocene komafzettingen
27	*houtskoolspikkel(s)*	1.6	7.859	boven bovenste laklaag in holocene komafzettingen
28	houtskoolspikkel(s)	1.55	7.972	in bovenste laklaag holocene komafzettingen
30	*houtskoolspikkel(s)*	1.55	7.892	in bovenste laklaag holocene komafzettingen
32	houtskoolspikkel(s)	1.55	7.824	boven bovenste laklaag in holocene komafzettingen
33	houtskoolspikkel(s)	1.43	7.917	boven bovenste laklaag in holocene komafzettingen
33	fragmenten houtskoolspikkel(s)	1.36	7.987	in bovenste laklaag holocene komafzettingen
34	houtskoolspikkel(s)	1.45	7.958	boven bovenste laklaag in holocene komafzettingen
34	houtskoolspikkel(s)	1.7	7.71	in top veen
35	houtskoolspikkel(s)	1.6	7.866	boven bovenste laklaag in holocene komafzettingen
36	houtskoolspikkel(s)	1.7	7.807	tussen laklaag en veenlaag in holocene komafzettingen in
38	houtskoolspikkel(s)	1.54	7.962	tussen laklagen holocene komafzettingen in
39	houtskoolspikkel(s)	1.25	8.194	boven bovenste laklaag in holocene komafzettingen
39	houtskoolspikkel(s)	1.7	7.74	in lemig zand boven de Laag van Wijchen (reactivering geul / rivierduin?)
42	houtskoolspikkel(s)	1.75	7.733	onder laklaag in holocene komafzettingen
46	houtskoolspikkel(s)	1.45	7.956	boven bovenste laklaag in holocene komafzettingen
48	houtskoolspikkel(s)	0.88	7.882	boven bovenste laklaag in holocene komafzettingen
49	*houtskoolspikkel(s)*	0.87	7.911	in bovenste laklaag in holocene komafzettingen

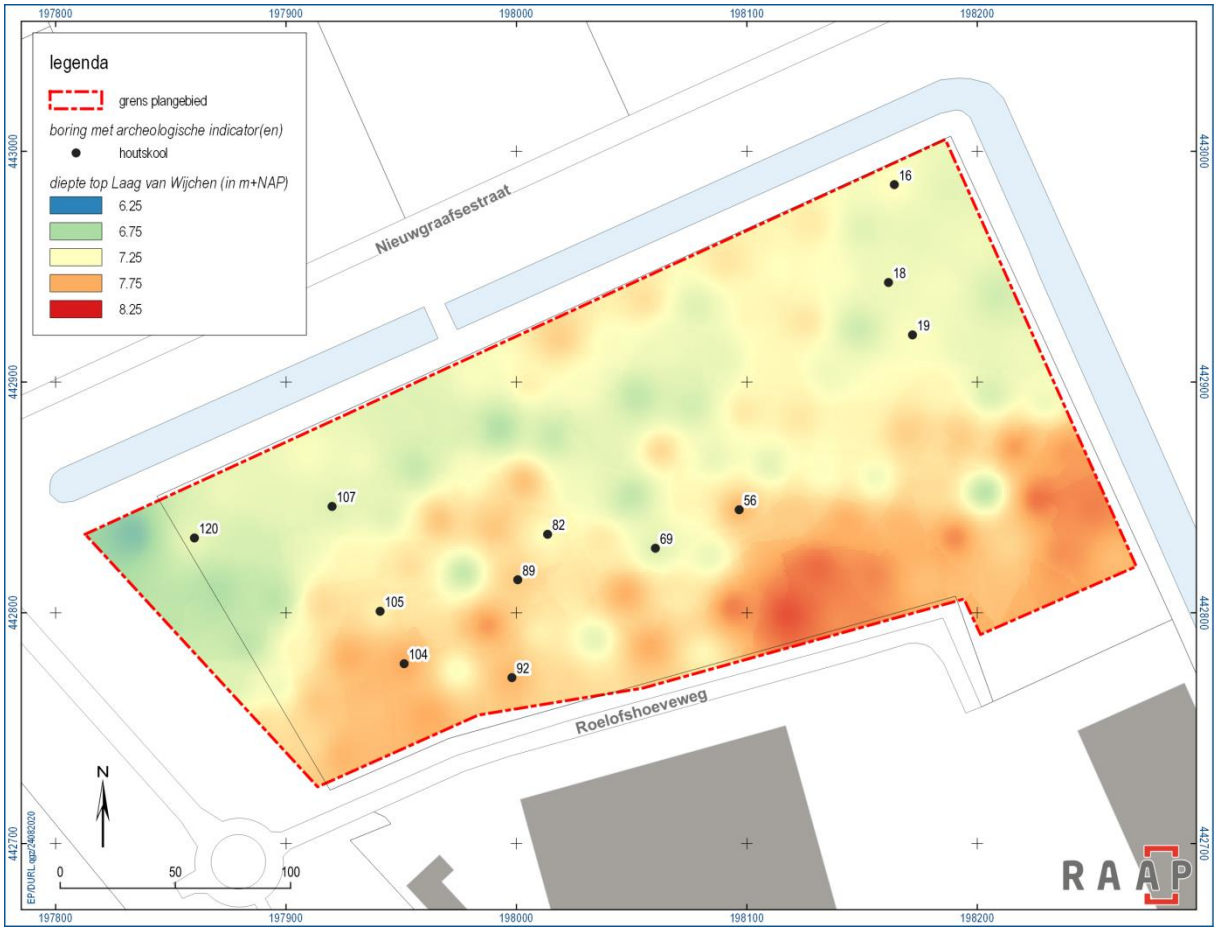
51	*houtskoolspikkel(s)*	1.49	7.875	boven bovenste laklaag in holocene komafzettingen
52	Houtskoolspikkel (zeer klein)	1.3	8.125	in bovenste laklaag in holocene komafzettingen
53	houtskoolspikkel(s)	1.4	8.152	boven bovenste laklaag in holocene komafzettingen
53	houtskoolspikkel(s)	1.61	7.94	tussen laklagen in holocene komafzettingen in
53	spikkel roodleem en *houtskoolspikkel*	2.05	7.50	in beddingafzettingen / terrasrestrug
56	*houtskoolfragmenten*	1.73	7.68	in humeuze top Laag van Wijchen
60	houtskoolspikkel(s)	1.86	7.564	onder laklaag in holocene komafzettingen
63	houtskoolspikkel(s)	0.7	8.028	boven bovenste laklaag in holocene komafzettingen
65	houtskoolspikkel(s)	1.68	7.806	boven bovenste laklaag in holocene komafzettingen
69	houtskoolspikkel(s)	1.05	7.817	boven bovenste laklaag in holocene komafzettingen
69	houtskoolspikkel(s)	1.8	7.07	in humeuze top Laag van Wijchen
69	fragment houtskool	2.45	6.42	in top bedding Formatie van Kreftenheye
70	houtskoolspikkel(s)	0.85	7.945	boven bovenste laklaag in holocene komafzettingen
71	houtskoolspikkel(s)	1	7.753	boven bovenste laklaag in holocene komafzettingen
73	houtskoolspikkel(s)	1.4	7.943	boven bovenste laklaag in holocene komafzettingen
76	houtskoolspikkel(s)	1.05	7.676	onder laklaag in holocene komafzettingen
82	houtskoolspikkel(s)	1.6	7.204	in licht humeuze top Laag van Wijchen
89	houtskoolspikkel	2	6.855	in humeuze kleiige afzettingen van de Formatie van Kreftenheye, boven de beddingafzettingen
91	houtskoolspikkel(s)	1.7	7.787	in onderste laklaag in holocene komafzettingen
92	Houtskoolspikkel?	1.78	7.683	in top slappe Laag van Wijchen
104	houtskoolspikkel(s)	1.2	7.65	in top Laag van Wijchen
105	houtskoolspikkel(s)	1.4	7.347	in humeuze top Laag van Wijchen
107	houtskoolspikkel(s)	1.75	7.065	in humeuze top Laag van Wijchen
110	*brokje houtskool*	2	6.75	in veenlaag boven beddingafzetttingen
120	houtskoolspikkel(s)	2.15	7.13	in humeuze top Laag van Wijchen
123	houtskoolspikkel(s)	1.45	7.736	in kalkrijke kleilaag binnen de komafzettingen
123	houtskoolspikkel(s)	1.9	7.29	net boven de humeuze top van Laag van Wijchen

Tabel 2. Aangetroffen archeologische indicatoren. De schuingedrukte vondsten zijn verzameld en bestudeerd onder de stereoscoop.

Het houtskool is aangetroffen in een aantal stratigrafisch van elkaar gescheiden niveaus. Het meeste houtskool is aangetroffen in de licht humeuze komkleilaag met humusvlekken boven de bovenste laklaag. Maar ook in en onder de laklagen zijn spikkels houtskool aangetroffen. Het houtskool in de komafzettingen concentreert zich met name in de oostelijke helft van het plangebied (figuur 15).



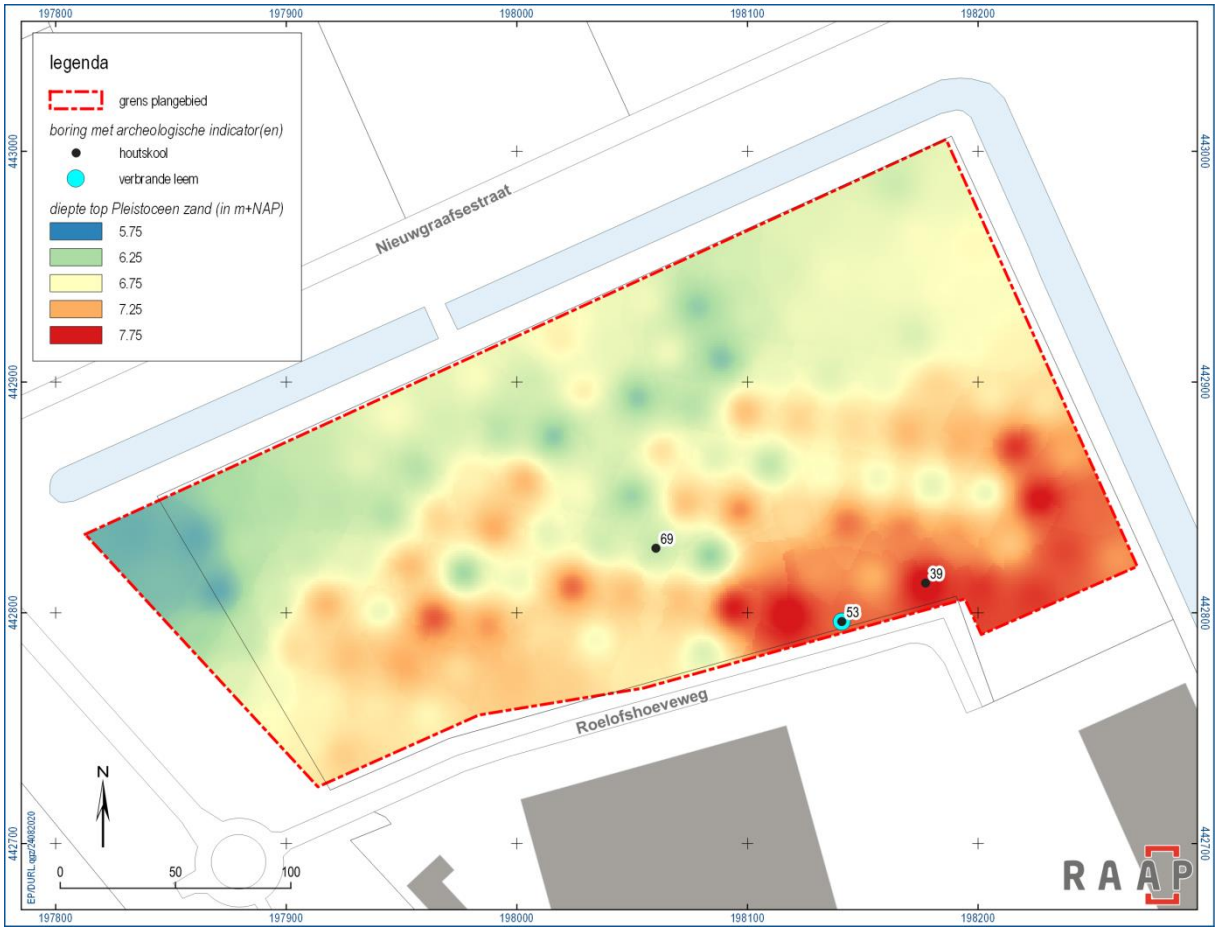
Figuur 15. Overzicht van aangetroffen archeologische indicatoren in de holocene komafzettingen, geprojecteerd op een geïnterpoleerde zandreliëfkaart van de top van het Pleistocene beddingzand.



Figuur 16. Overzicht van aangetroffen archeologische indicatoren in de Laag van Wijchen, geprojecteerd op een geïnterpoleerde reliëfkaart van de (humeuze) top van de Laag van Wijchen.

Op figuur 16 staat een overzicht van de aangetroffen indicatoren in de Laag van Wijchen, geprojecteerd op een geïnterpoleerde reliëfkaart van de (humeuze) top van de Laag van Wijchen. Vrijwel alle indicatoren zijn aangetroffen in de (humeuze) top van de Laag van Wijchen, een enkele in de blauwgrijze afzettingen die ook geïnterpreteerd zouden kunnen worden als geulafzetting.

Op figuur 17 staan de indicatoren weergegeven die zijn aangetroffen in de top van de zandige terrasrestrug/beddingzand. Het gaat om spikkels verbrande leem en houtskoolspikkels in de terrasrestrug (boring 53), een fragment houtskool in het beddingzand (boring 69) en om houtskoolspikkels in het pakket lemig zand boven de Laag van Wijchen (rivierduin/reactivering geul?–boring 39).



Figuur 17. Overzicht van aangetroffen archeologische indicatoren in de top van de zandige terrasrug/beddingzand en in het lemig zandige pakket boven de Laag van Wijchen, geprojecteerd op een geïnterpoleerde zandreliëfkaart van de top van het Pleistocene beddingzand.

3.3 Archeologische relevantie

Het plangebied ligt op basis van de gemeentelijke archeologische verwachtingskaart in een gebied met een lage en middelmatige archeologische verwachting. Op basis van het booronderzoek kan worden gesteld dat de verwachting naar boven toe kan worden bijgesteld. De aanwezigheid van houtskool en enkele spikkels verbrande leem, aangetroffen in verschillende stratigrafisch van elkaar gescheiden niveaus (in de holocene komafzettingen, in de lemig zandige laag boven de Laag van Wijchen geïnterpreteerd als (beginnend/flank) rivierduin / reactiveringsfase van de geul, de Laag van Wijchen en in de terrasrestrug) doen vermoeden dat er wel degelijk één of meerdere archeologische vindplaatsen aanwezig zijn binnen het plangebied, dan wel in de directe omgeving van het plangebied. Tijdens het eerder uitgevoerde booronderzoek zijn fragmenten gebroken kwarts aangetroffen in de top van de lemige Kreftenheye-afzettingen (figuur 7; boring 165, 125 cm –mv en boring 205, 95 cm –mv). Tijdens onderhavig booronderzoek is in de directe omgeving hiervan (boring 82) houtskool aangetroffen in hetzelfde niveau. Ook in overige boringen in de omgeving is houtskool aangetoond.

De aanwezigheid van houtskool kan een natuurlijke oorzaak hebben, zoals bijvoorbeeld een bosbrand en eolisch of fluviatiel verspreid, echter zijn dergelijke indicatoren vaak een aanwijzing voor de aanwezigheid van een archeologische vindplaats in de directe omgeving. Gezien het feit dat de

boringen zijn gezet in een 20 x 25 grid met een boor met een diameter van 7 en/of 3 cm, betreft een boring maar een ‘speldenprik’ binnen een eventuele vindplaats. Dat er veelal houtskool wordt aangetroffen is dan niet vreemd. En veelal geldt: hoe ouder de vindplaats, hoe minder materiaal er wordt aangetroffen. De combinatie van aanwezigheid van houtskool en verbrande leem en de hoger gelegen terrasrestrug, al dan niet met bovenliggend duinzand, verhogen de kans op aanwezigheid van één of meerdere archeologische vindplaatsen. Bij bijvoorbeeld de vindplaatsen in Deest-Uivermeertjes/Geertjesgolf zijn op basis van de aanwezigheid van houtskool en een ‘gunstige landschappelijke ligging’ tijdens vervolgonderzoek wel degelijk archeologische vindplaatsen aangetoond (Porreij-Lyklema 2018 & van As in prep. - BAAC). Ook de op circa 2 km ten zuidoosten van het plangebied gelegen vindplaats Duiven – De Hummel wordt gekenmerkt door een vergelijkbare setting (Oosterhout, 2015). Daar zijn in de laklagen veel houtskoolspikkels/fragmenten aangetroffen. Op deze locatie zijn op een rivierduin meerdere vindplaatsen aangetroffen op meerdere niveaus (vanaf de vroege-/midden Bronstijd). De top van deze duin lag echter wel hoger dan in onderhavig plangebied, maar ook in de komafzettingen rondom het duin zijn archeologische resten aangetroffen vanaf de midden-Bronstijd.

4 Conclusies en advies

4.1 Conclusie

Op grond van de onderzoeksresultaten en onder verwijzing naar de doelstellingen, kunnen de volgende uitspraken worden gedaan:

De bodem in het plangebied bestaat uit afzettingen van de Formatie van Kreftenheye afgedekt door komafzettingen van de Formatie van Echteld. Het hoger gelegen Pleistocene zand bevindt zich in het zuiden van het plangebied (met name het zuiden en zuidoosten), het lager gelegen deel bevindt zich in het noorden. De hoger gelegen delen bestaan uit terrasrestruggen. In enkele boringen is boven de Laag van Wijchen (sterk) lemig zand aanwezig, geïnterpreteerd als (beginnende) duinvorming/flank van een duin dan wel reactiveringsfase van de geul. De top van de Laag van Wijchen is humeus en gaat naar boven toe geleidelijk over in de humeuze kleiige dan wel venige (holocene) komafzettingen. Er zijn meerdere laklagen aanwezig, die over vrijwel het gehele gebied te vervolgen zijn. Naar boven toe worden de komafzettingen kleiiger en siltiger en zijn ze niet meer humeus. De afzettingen worden afgedekt door een opgebracht pakket en/of een recente bouwvoor.

In een groot aantal boringen zijn archeologische indicatoren aangetroffen. Het gaat hoofdzakelijk om houtskoolspikkels, houtskoolfragmenten en enkele kleine brokjes houtskool. Tevens is in twee boringen verbrande leem (spikkels) aangetroffen. Het houtskool is aangetroffen in een aantal stratigrafisch van elkaar gescheiden niveaus. Het houtskool in de komafzettingen concentreert zich met name in de oostelijke helft van het plangebied. Ook in de Laag Van Wijchen is houtskool aanwezig, evenals in de terrasrestrug en (beginnend) rivierduin/reactivering geul boven de Laag van Wijchen. De verbrande leem is aangetroffen in de terrasrestrug en in de bovenste laklaag van de holocene komafzettingen.

Onderhavig onderzoek heeft een gedetailleerd landschappelijk beeld opgeleverd waarin op meerdere niveaus archeologische indicatoren zijn aangetroffen. De aanwezigheid van houtskool en enkele spikkels verbrande leem, aangetroffen in verschillende stratigrafisch van elkaar gescheiden evenals het aangetroffen gebroken kwarts tijdens voorgaand onderzoek (Heunks & Boemaars 2003) en de vergelijkbare setting van de nabijgelegen vindplaats Duiven - De Hummel (met vindplaatsen vanaf de vroege-/midden-Bronstijd op een rivierduin) doen vermoeden dat er wel degelijk één of meerdere archeologische vindplaatsen aanwezig (kunnen) zijn binnen het plangebied, dan wel in de directe omgeving hiervan.

4.2 Advies

Op basis van de resultaten van het onderzoek blijkt dat in het plangebied (mogelijk) archeologische resten bedreigd worden door de voorgenomen bodemingrepen. Daarom wordt geadviseerd om de plannen zodanig aan te passen dat verstoring wordt voorkomen. Geadviseerd wordt om geen bodemingrepen te laten plaatsvinden onder 8,55 m +NAP. Deze hoogte is bepaald op basis van het hoogst voorkomende aangetroffen houtskool (aangetroffen in de kleilaag met humusvlekken boven de bovenste laklaag in de holocene komafzettingen) en tegelijkertijd het hoogst liggende potentieel archeologisch niveau (met uitzondering van de nieuwe tijd). Tevens is binnen deze hoogte een buffer van 30 cm opgenomen. Gezien het feit dat de maaiveldhoogte binnen het plangebied varieert is het lastiger een dieptemaat in cm -mv te geven en wordt daarom ook niet gedaan. Voor de grondroerende

activiteiten boven 8,55 m +NAP wordt geen vervolgonderzoek geadviseerd. In deze komafzettingen worden geen archeologische resten verwacht. Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden onverwacht archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding via ARCHIS).

Indien het niet mogelijk is om grondroerende activiteiten te beperken tot boven 8,55 m +NAP, wordt aanbevolen in het kader van de bestaande planvorming de onderstaande vervolgstap uit het proces van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ) te nemen. Geadviseerd wordt om een waarderend onderzoek uit te voeren in de vorm van een proefsleuvenonderzoek. Dit onderzoek dient meer inzicht te geven in de aard, omvang, datering, diepteligging, gaafheid, conservering en waarde van deze archeologische resten/archeologische vindplaats(en). Een proefsleuvenonderzoek dient plaats te vinden op basis van een door de bevoegde overheid goedgekeurd Programma van Eisen (PvE).

4.3 Tot slot

Dit rapport geeft (selectie)adviezen. Het is aan de bevoegde overheid, de gemeente Duiven, deze al dan niet over te nemen in de vorm van een (selectie)besluit.

Literatuur

Beek, R. van & T.D. Hamburg, 2005. Deest-Uivermeertjes: Archeologisch onderzoek op vindplaats 6a en b (IVO) en vindplaats 8 (opgraving). Archol Rapport 46. Archol, Leiden.

Boer, G.H. de, B. Jansen, M.M. van de Bel & S. Baetsen, 2003. Deest aan het Water, gemeente Druten; waardering van archeologische vindplaatsen. RAAP-rapport 742. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.

Cohen, K.M.& E. Stouthamer, 2012. Digitaal Basisbestand Paleogeografie van de Rijn-Maas Delta. Universiteit Utrecht, Utrecht.

Heunks, E. & N.M.J.E. Boemaars, 2003. Archeologisch onderzoek plangebieden Graafstaete en Roelofshoeve II, gemeente Duiven; een inventariserend archeologisch onderzoek (kartering en waardering). RAAP-rapport 874, RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.

Nederlands Normalisatie-instituut, 1989. Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.

Oosterhout, F. van , 2015. Dwars over de heuvel; een nederzetting uit de IJzertijd op vindplaats Duiven-De Hummel; aardgastransportleidingtracé Angerlo-Beuningen (A-663), catalogusnummer 2, gemeente Duiven; archeologisch onderzoek: opgraving. RAAP-rapport 2341. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.

Oude Rengerink, J.A.M., 2000. Uitbreiding bedrijventerrein A12-zone gemeente Duiven; gedetailleerde archeologische verwachtingskaart ten behoeve van de m.e.r. RAAP-rapport 571, RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.

Porreij-Lyklema, T.E. , 2018. Plangebied Geertjesgolf West te Winssen, gemeente Beuningen; archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek (verkennend booronderzoek). RAAP-notitie 6027. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.

SIKB, 2016. Beoordelingsrichtlijn Archeologie. BRL SIKB 4000. SIKB, Gouda.

Tol, A.J., J.W.H.P. Verhagen, M. Verbruggen, 2012. Leidraad inventariserend veldonderzoek: deel: karterend booronderzoek, versie 2.0. SIKB, Gouda.

Weerts, H., J. Schokker, K. Rijsdijk & C. Laban, 2006. Geologische overzichtskaart van Nederland. TNO Bouw en Ondergrond, Utrecht.

Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

Figuren:

Figuur 1. Aanduiding plangebied. Inzet: ligging in Nederland (ster). 5
Figuur 2. Het plangebied geprojecteerd op de gemeentelijke archeologische waarden- en verwachtingskaart met AMZ-adviezen. Roze gebied: reeds onderzochte percelen; lichtgroen: lage verwachting; lichtgeel: middelmatige verwachting; gestippelde arcering: met (deels ingedrongen) kleidek. Ten zuidoosten van het plangebied ligt AMK-terrein 3849 met een hoge archeologisch waarde. 7
Figuur 3. Het plangebied bij zonsopkomst (met E.M. Witmer met de RTK-GPS). 9
Figuur 4. Het plangebied (rood omlijnd) geprojecteerd op de gemeentelijke archeolandschappelijke eenheden kaart uit 2006. Legenda: **RKd**: komafzettingen > 100 cm dik (lage archeologische verwachting), **Kh**: hooggelegen laat-pleistoceen rivierterras, deels met dekzand/rivierduinzand en afgedekt door komklei (middelmatige archeologische verwachting) , **Rgv**: laat-glaciale of vroeg-holocene geul opgevuld met klei en/of veen en/of zand (lage archeologische verwachting) ,**RKl**: komafzettingen met intact laatglaciaal terrassenlandschap binnen 1-2 m –mv (lage archeologische verwachting). 11
Figuur 5. Het plangebied geprojecteerd op de onderzoeksresultaten van Heunks & Boemaars 2003. 12
Figuur 6. Boorpuntenkaart geprojecteerd op het AHN3. 14
Figuur 7. Boorpuntenkaart geprojecteerd op de resultaten van het booronderzoek uitgevoerd in 2003 (Heunks & Boemaars 2003). 15
Figuur 8. Impressie van het plangebied en de werkzaamheden (met E.M. Witmer en T.E. Porreij-Lyklema). 17
Figuur 9. Boorpuntenkaart met locaties profielen A en B, geprojecteerd op een geïnterpoleerde zandreliëfkaart van de top van het Pleistocene beddingzand. 18
Figuur 10. Profiel A. 19
Figuur 11. Overzicht van locaties waar (kleiig/lemig) zandige afzettingen aanwezig zijn die (mogelijk) kunnen worden geïnterpreteerd als (beginnend) rivierduin en/of verspoeld duinzand. 21
Figuur 12. Profiel B. 22
Figuur 13. Overzicht van de locaties waar in de komafzettingen een kalkrijke humeuze laag aanwezig is, geprojecteerd op een geïnterpoleerde zandreliëfkaart van de top van het Pleistocene beddingzand. 24
Figuur 14. Overzicht van aangetroffen archeologische indicatoren. 25
Figuur 15. Overzicht van aangetroffen archeologische indicatoren in de holocene komafzettingen, geprojecteerd op een geïnterpoleerde zandreliëfkaart van de top van het Pleistocene beddingzand. 28
Figuur 16. Overzicht van aangetroffen archeologische indicatoren in de Laag van Wijchen, geprojecteerd op een geïnterpoleerde reliëfkaart van de (humeuze) top van de Laag van Wijchen. 29
Figuur 17. Overzicht van aangetroffen archeologische indicatoren in de top van de zandige terrasrug/beddingzand en in het lemig zandige pakket boven de Laag van Wijchen, geprojecteerd op een geïnterpoleerde zandreliëfkaart van de top van het Pleistocene beddingzand. 30

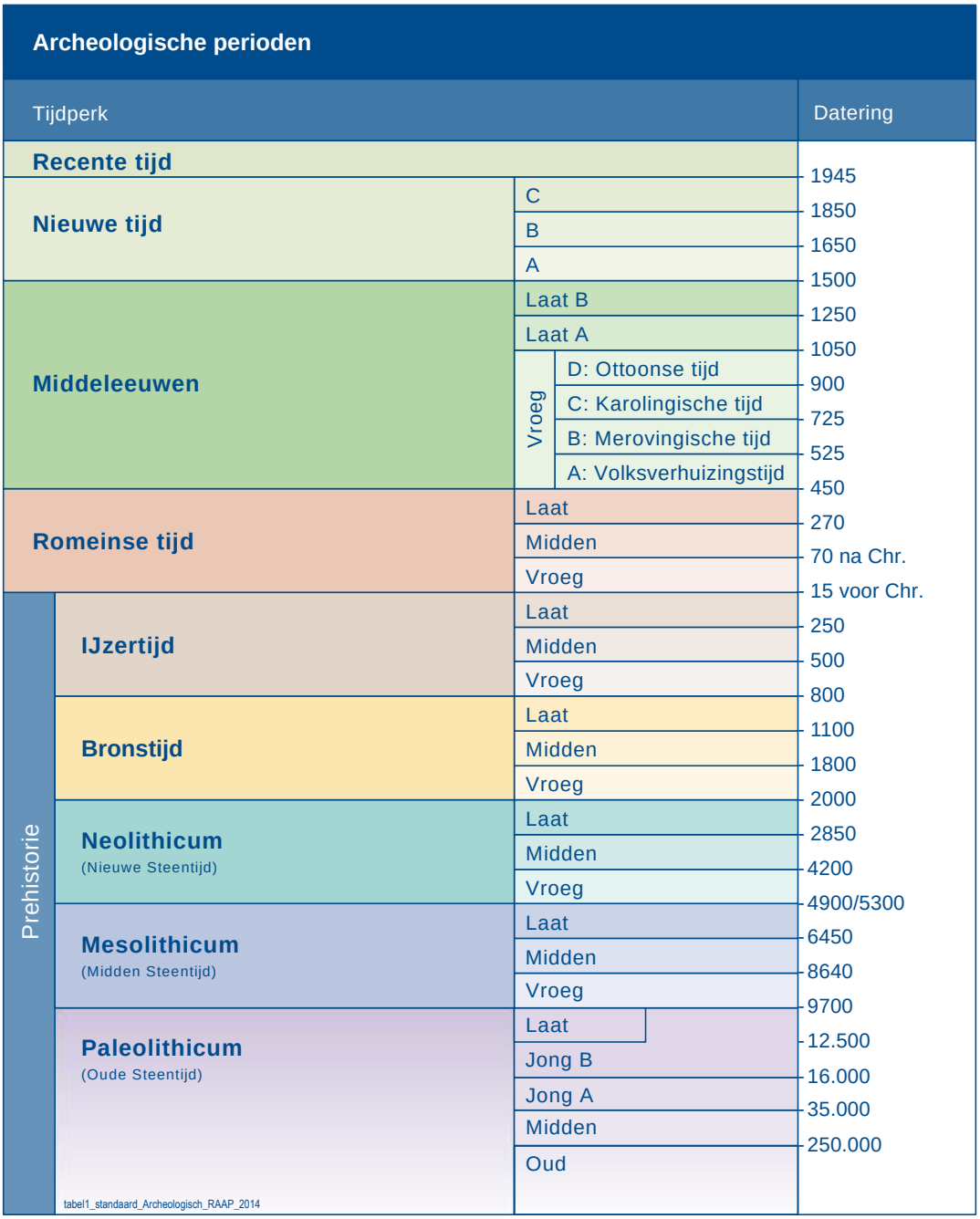
Tabellen:

Tabel 1. Administratieve gegevens. 8
Tabel 2. Aangetroffen archeologische indicatoren. De schuingedrukte vondsten zijn verzameld en bestudeerd onder de stereoscoop. 27

Bijlagen:

Bijlage 1. Tijdschaal
Bijlage 2. Concept inrichtingsplan
Bijlage 3. Boorbeschrijvingen inclusief lithologisch profiel

Bijlage 1. Tijdschaal



Bijlage 2. Concept inrichtingsplan

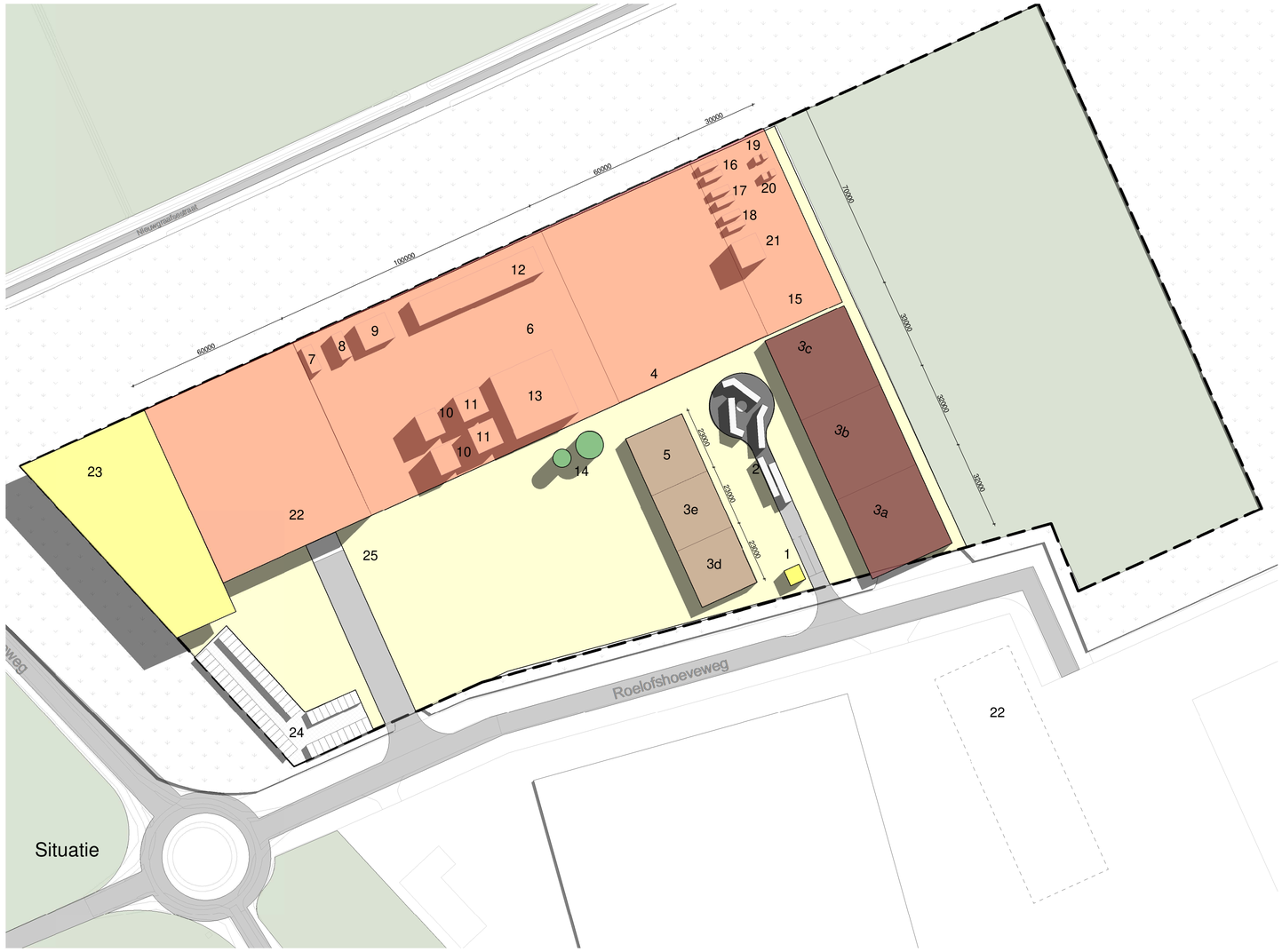
Referentieprojecten











Vieze ruimte

In-stromen

1 2x weegbrug vrachtwagens + met portiers unit (36 m2)
2 Ruimte voor uitladen producten vrachtwagens

Opslag panelen voor verwerking.
1 week voorraad = c.a. 600 ton. = c.a. 3500 m3. Ruimte voor 5 verschillende type panelen:

3 1 week voorraad (3500 m3, bruin)
3a *Opslag panelen* Type A (1000 m3)
3b *Opslag panelen* Type B (1000 m3)
3c *Opslag panelen* Type C (1000 m3)
3d *Opslag panelen* Type D (500 m3)
3e *Opslag panelen* Type E (500 m3)

Uitstromen

5 Staal retour: ruimte voor Inladen + uitrijden (1000 m2)

15 Opslag voor 8 weken productie op pallet (10.000 - 12.000 m3) - 25.000 m3

PU Briketten
16 2x 40 m3 containers in een hok, met automatische voeding uit de pers

17 Rockwool (briketten?) 2x40 m3 containers in hok
2x container in hok (40 m3)

18 EPS/XPS briketten (2x 40 m3 containers in hok)

19 Staal (2x 10m3 containers in een hok)

20 Aluminium (2x container 10m3)
21 Drijfgassen
22 Expeditie opslag (50.000 m3)
23 Kantoorruimte (1800 m2)
24 Parkeerplaatsen (1200 m2, 54 stuks)
25 Laadkuil

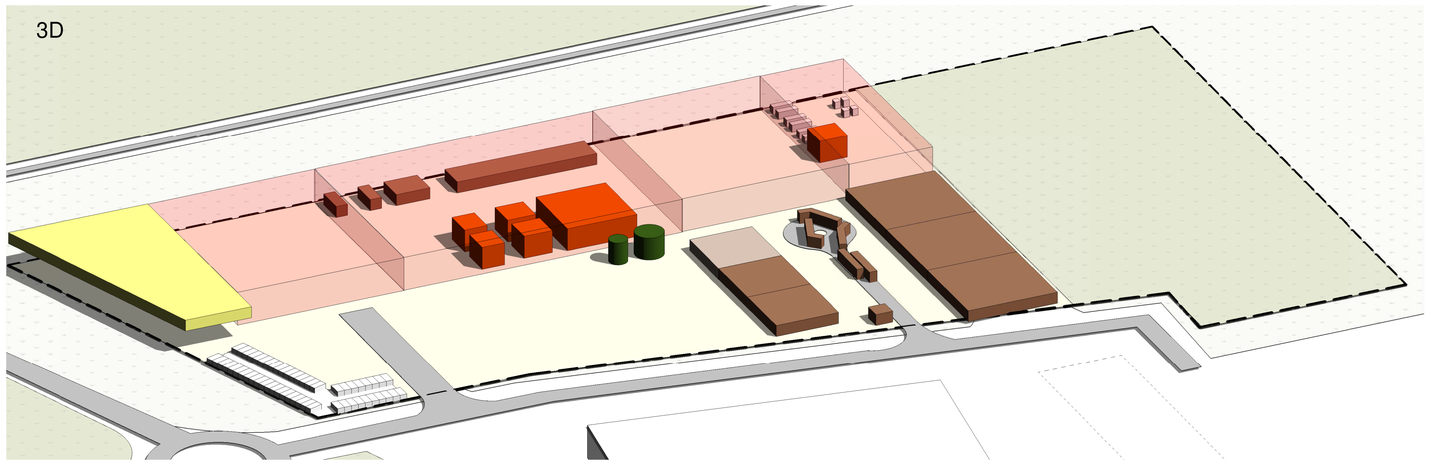
Schone ruimte

4 Shredder + Opslag pellets, isolatieplaten (50.000 m3)

6 Productielijn (84.000 m3)
7 2 Tanks lijm
(1 vrachtwagenlading, 160 m3)
8 Opslagsilo vaste stof
(1 vrachtwagenlading, 160 m3)
9 6 Tanks, overige stoffen
(6x 1/2e vrachtwagenlading, 480 m3)
10 2 Mengtanks voor mengen twee oplossingen
(2x 640 m3)
11 2 grotere Tanks voor mengen lijm
(2x 800 m3)
12 *Droogtunnel* (150 m * L)
13 *Klimaatkast* (= c.a. 5000 m3 panelen)
14 Opslagsilo's van 250 m3 voor PU poeder + Opslagsilo 500 m3

Rood = 12 meter hoog
Oranje = 8 meter hoog
Groen = 8 meter hoog (cilinders)
Bruin = 4 meter hoog
Wit = containers 4 meter hoog
Geel = kantoor (400 m2)

3D



Concept Plan
InSus B.V. (Duiven)

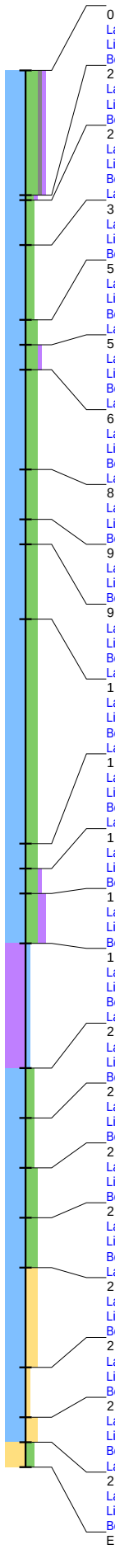
van Middendorp
BOUWKUNDIG TEKEN & ADVIESBUREAU BV

Schaal: 1:1000
Datum: 03-02-2020
versie 2

Bijlage 3. Boorbeschrijvingen inclusief lithologisch profiel

Boring: DURL_1

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 1, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 03-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 280
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198187.455, Y-coördinaat in meters: 442982.567, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.393, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost

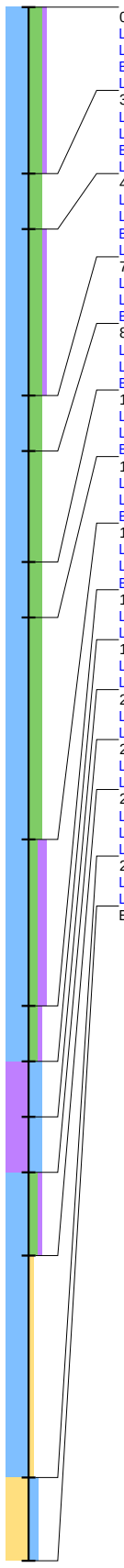


0 / 9.39
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 25, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
25 / 9.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 25, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 26, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: zeer stevig, Kalkgehalte: kalkloos
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
26 / 9.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 26, Ondergrens laag in cm: 35, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: zeer stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: gerijpt
35 / 9.04
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 35, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
50 / 8.89
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 55, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: brokkelig, humusbrokjes, rulliger, rommelig, vlekkerig
55 / 8.84
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 55, Ondergrens laag in cm: 60, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: gerijpt, rulliger, oeverachtig
60 / 8.79
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Kalkgehalte: kalkloos
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: gerijpt
80 / 8.59
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Sublagen1: siltlagen-enkele-zeer dun, Consistentie: matig stevig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%), Kalkgehalte: kalkrijk
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
90 / 8.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 95, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Sublagen1: siltlagen-enkele-zeer dun, Consistentie: matig stevig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-weinig (1-10%)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
95 / 8.44
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 95, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: Ks4,
110 / 8.29
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Laag opmerking: Opmerking: minder rullig
155 / 7.84
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig slap
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: ks4
160 / 7.79
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 165, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Oxidatie-reductie: volledig gereduceerd
165 / 7.74
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Oxidatie-reductie: volledig gereduceerd
175 / 7.64
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Bodem: Oxidatie-reductie: volledig gereduceerd
Laag opmerking: Opmerking: VKL1
200 / 7.39
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Bodem: Oxidatie-reductie: volledig gereduceerd
210 / 7.29
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Bodem: Oxidatie-reductie: volledig gereduceerd
220 / 7.19
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Oxidatie-reductie: volledig gereduceerd
230 / 7.09
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig slap, Lithogenese: komafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Oxidatie-reductie: volledig gereduceerd
Laag opmerking: Opmerking: Zandbijmenging
240 / 6.99
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Oxidatie-reductie: volledig gereduceerd
260 / 6.79
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 260, Ondergrens laag in cm: 270, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Oxidatie-reductie: volledig gereduceerd
270 / 6.69
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 270, Ondergrens laag in cm: 275, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Consistentie: matig stevig
Bodem: Oxidatie-reductie: volledig gereduceerd
Laag opmerking: Opmerking: kz4
275 / 6.64
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 275, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: zeer grof, Lithogenese: beddingafzettingen
Bodem: Oxidatie-reductie: volledig gereduceerd
Einde boring 280 / 6.59

RAAP

Boring: DURL_2

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 2, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 03-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 280
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198197.882, Y-coördinaat in meters: 442959.845, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.429, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost

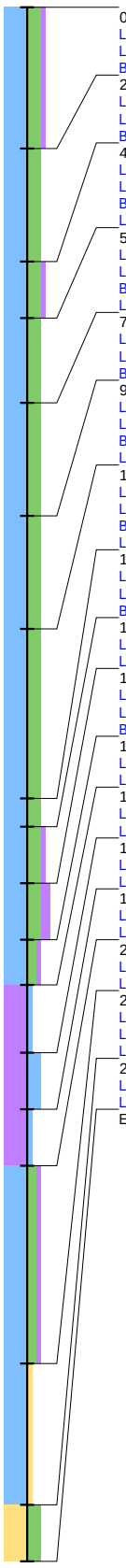


0 / 9.43
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
Laag opmerking: Opmerking: hb
30 / 9.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: ks4, rommelig
40 / 9.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: beetje rullig
70 / 8.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Kalkgehalte: kalkrijk, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
80 / 8.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Sublagen1: siltlagen-enkele-zeer dun, Consistentie: stevig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%), Kalkgehalte: kalkrijk
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
100 / 8.43
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig, Kalkgehalte: kalkloos
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
110 / 8.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
150 / 7.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
180 / 7.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 190, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
190 / 7.53
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-veel (>10%)
200 / 7.43
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Sublagen1: kleilagen-enkele-dik, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: matig slap
210 / 7.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 225, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Lithogenese: komafzettingen
225 / 7.18
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 265, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: afgewisseld met ks4
265 / 6.78
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 265, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 280 / 6.63

RAAP

Boring: DURL_3

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 3, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 03-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 275
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198208.308, Y-coördinaat in meters: 442937.123, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.38, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.38
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 25, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

25 / 9.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 25, Ondergrens laag in cm: 45, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond

45 / 8.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 45, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 55, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Kalkgehalte: kalkloos
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig, oude bouwvoor? Afgetopt?

55 / 8.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 55, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig, gerijpt

70 / 8.68
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

90 / 8.48
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%), Kalkgehalte: kalkrijk, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: minder gerijpt

110 / 8.28
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig, Kalkgehalte: kalkarm
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: Ks2

140 / 7.98
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken

145 / 7.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 155, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: veenlagen-enkele-dun, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)

155 / 7.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 165, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont

165 / 7.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 173, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)

173 / 7.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 173, Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)

185 / 7.53
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: matig stevig

195 / 7.43
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: matig stevig

205 / 7.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 240, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: kleilagen-enkele-dun, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen

240 / 6.98
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 265, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: zandlensje, grindje

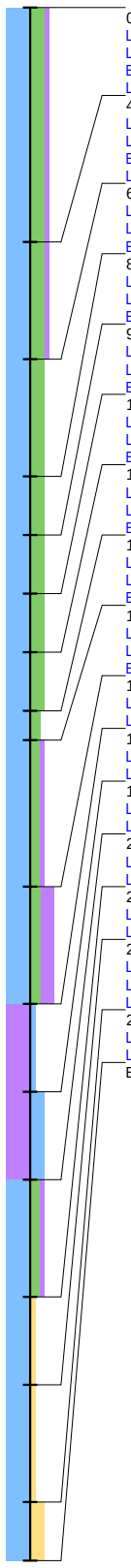
265 / 6.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 265, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 275, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: matig stevig, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye

Einde boring 275 / 6.63

RAAP

Boring: DURL_4

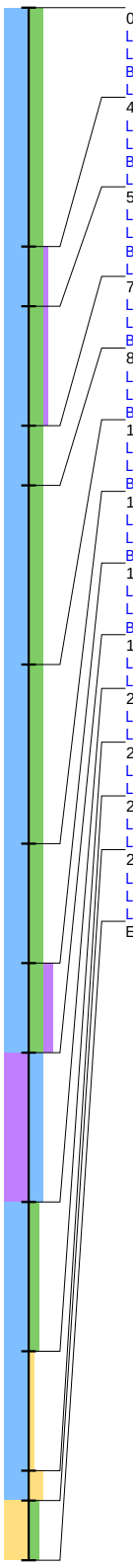
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 4, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 03-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 265
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198218.734, Y-coördinaat in meters: 442914.4, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.367, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
Laag opmerking: Opmerking: hb
40 / 8.97
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
60 / 8.77
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
80 / 8.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
90 / 8.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
100 / 8.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
110 / 8.27
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
120 / 8.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
125 / 8.12
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
150 / 7.87
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: sterk humeus, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen
170 / 7.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-veel (>10%), Lithogenese: komafzettingen
185 / 7.52
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: resten (onbepaald)-veel (>10%)
200 / 7.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 220, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: veenlagen-enkele-dun, Plantenresten: riet-veel (>10%), Lithogenese: komafzettingen
220 / 7.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 235, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
235 / 7.02
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 235, Ondergrens laag in cm: 255, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig
Laag opmerking: Opmerking: zandlensjes
255 / 6.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 255, Ondergrens laag in cm: 265, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 265 / 6.72

Boring: DURL_5

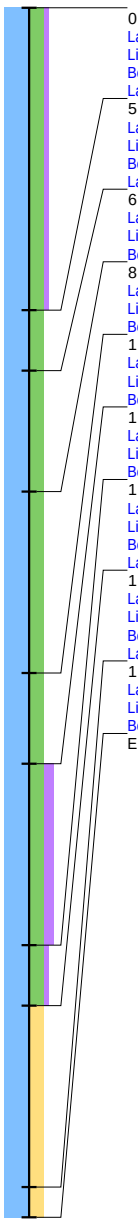
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 5, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 03-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 260
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198229.161, Y-coördinaat in meters: 442891.678, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.411, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
Laag opmerking: Opmerking: rommelig
40 / 9.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
50 / 8.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: minder rullig, gerijpt
70 / 8.71
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
80 / 8.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
110 / 8.31
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
140 / 8.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig slap
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
160 / 7.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
175 / 7.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-veel (>10%)
200 / 7.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
225 / 7.16
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Ondergrens laag in cm: 245, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
245 / 6.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 245, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
250 / 6.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 250, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: Guts leeg, zand gevoeld
Einde boring 260 / 6.81

Boring: DURL_6

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 6, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 03-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 200
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198239.587, Y-coördinaat in meters: 442868.956, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.462, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
Laag opmerking: Opmerking: droog
50 / 8.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig, gerijpt
60 / 8.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
80 / 8.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
110 / 8.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
125 / 8.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
155 / 7.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 165, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: zandbijmenging
165 / 7.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: hk? plat grind
195 / 7.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Einde boring 200 / 7.46

Boring: DURL_7

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 7, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 03-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 200
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198250.013, Y-coördinaat in meters: 442846.234, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.452, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost

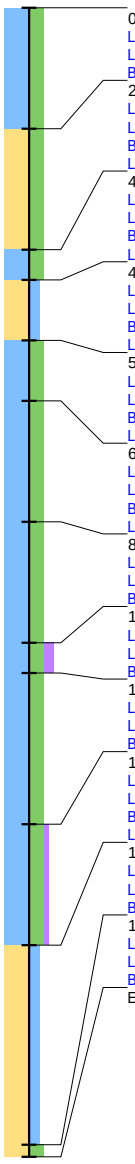


0 / 9.45
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
Laag opmerking: Opmerking: rommelig
50 / 8.95
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig, bijna oranjebruin
60 / 8.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 75, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: zeer stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: Minder rullig
75 / 8.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: zeer stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: Ks2
100 / 8.45
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: zeer stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
125 / 8.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Archeologie: Houtskool: fragmenten, Verbrande leem: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: hk + rl meegenomen
130 / 8.15
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 138, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
138 / 8.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 138, Ondergrens laag in cm: 143, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
143 / 8.02
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 143, Ondergrens laag in cm: 148, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
148 / 7.97
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 148, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
150 / 7.95
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
155 / 7.90
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: matig stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: Wijchen?
160 / 7.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 198, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Consistentie: matig stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: ZKX, matig grof zand
198 / 7.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 198, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: beddingafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Einde boring 200 / 7.45

RAAP

Boring: DURL_8

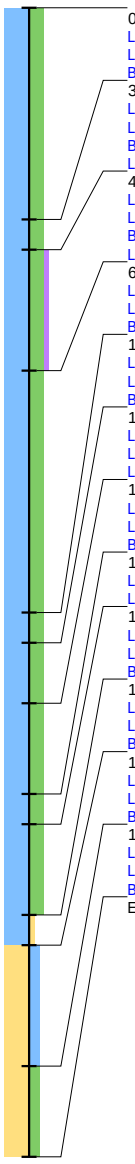
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 8, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 03-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 190
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198260.44, Y-coördinaat in meters: 442823.512, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.206, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / 9.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: xx kreft
40 / 8.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 45, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: is kb in kreft
45 / 8.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 45, Ondergrens laag in cm: 55, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig fijn, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: xx?
55 / 8.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 55, Ondergrens laag in cm: 65, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken, Brokken en vlekken: zandbrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: zb van kreft, xx?
65 / 8.56
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 65, Ondergrens laag in cm: 85, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: oranje-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: goed
85 / 8.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 85, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
105 / 8.16
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig stevig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%), Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Oxidatie-reductie: volledig gereduceerd
110 / 8.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Oxidatie-reductie: volledig gereduceerd, Brokken en vlekken: humusvlekken
135 / 7.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 155, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Oxidatie-reductie: volledig gereduceerd
Laag opmerking: Opmerking: geen wijchen!
155 / 7.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 188, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Kalkgehalte: kalkloos, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
188 / 7.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 188, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Einde boring 190 / 7.31

Boring: DURL_9

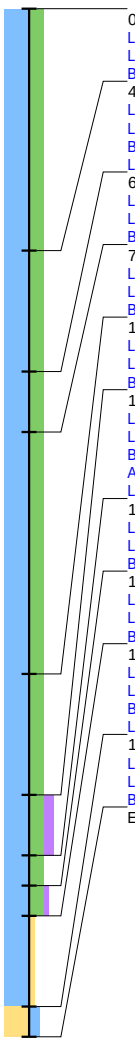
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 9, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 03-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 190
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198237.049, Y-coördinaat in meters: 442826.532, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.35, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 35, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Brokken en vlekken: zandbrokken, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
35 / 9.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 35, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: Kreft zandbijmenging
40 / 8.95
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
60 / 8.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: zeer stevig, Kalkgehalte: kalkconcreties, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
100 / 8.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: zeer stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
105 / 8.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 115, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: zeer stevig
Laag opmerking: Opmerking: licht ontwikkelde laklaag
115 / 8.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
130 / 8.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
135 / 8.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
150 / 7.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
155 / 7.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 175, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
175 / 7.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: stevig, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Oxidatie-reductie: oxidatie en reductie verschijnselen
Einde boring 190 / 7.45

Boring: DURL_10

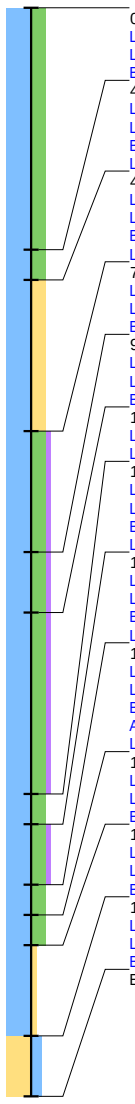
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 10, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 03-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 170
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198226.622, Y-coördinaat in meters: 442849.254, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.45, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.45
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
40 / 9.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: oranje-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
60 / 8.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
70 / 8.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
110 / 8.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
130 / 8.15
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: hk1?
140 / 8.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
145 / 8.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
150 / 7.95
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 165, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: matig stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: wijchen?
165 / 7.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: matig stevig, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Einde boring 170 / 7.75

Boring: DURL_11

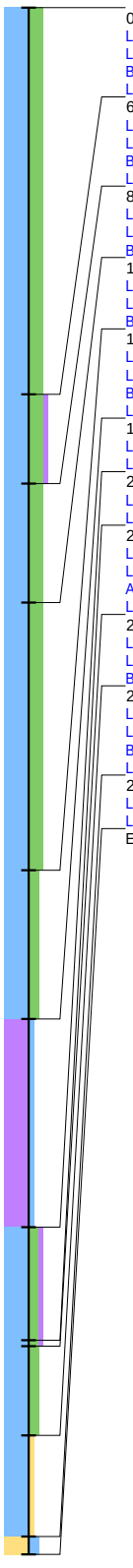
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 11, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 03-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 180
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198216.196, Y-coördinaat in meters: 442871.976, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.355, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
40 / 8.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 45, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: =Wijchen xx
45 / 8.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 45, Ondergrens laag in cm: 70, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: =Kreft xx
70 / 8.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
90 / 8.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
100 / 8.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
130 / 8.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Oxidatie-reductie: oxidatie en reductie verschijnselen
Laag opmerking: Opmerking: licht ontw
135 / 8.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Oxidatie-reductie: oxidatie en reductie verschijnselen
Laag opmerking: Opmerking: ks2
145 / 7.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig
Bodem: Oxidatie-reductie: oxidatie en reductie verschijnselen
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: licht ontw
150 / 7.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
155 / 7.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
170 / 7.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: matig stevig, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Einde boring 180 / 7.56

Boring: DURL_12

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 12, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 03-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 260
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198205.77, Y-coördinaat in meters: 442894.698, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.423, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.42
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 65, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
Laag opmerking: Opmerking: xx

65 / 8.77
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 65, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: oranje-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig, bijna ks4

80 / 8.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken

100 / 8.42
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

145 / 7.97
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: licht ontwikkeld, mogelijk meerdere

170 / 7.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)

205 / 7.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 224, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen

224 / 7.18
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 224, Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: HK

225 / 7.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

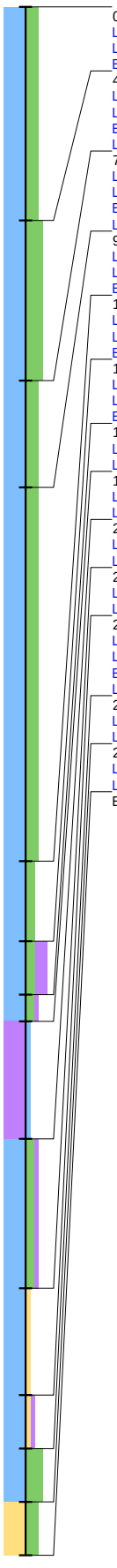
240 / 7.02
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 257, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: riet

257 / 6.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 257, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye

Einde boring 260 / 6.82

Boring: DURL_13

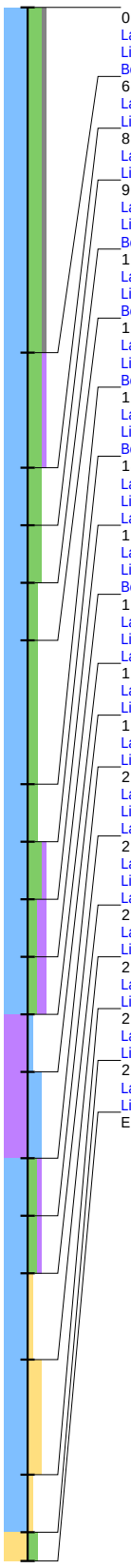
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 13, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 03-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 290
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198195.343, Y-coördinaat in meters: 442917.42, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.533, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.53
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
40 / 9.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Kalkgehalte: kalkrijk
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: oe of op?
70 / 8.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: oranje-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
90 / 8.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: zeer stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
160 / 7.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: zeer stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
175 / 7.78
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: sterk humeus, Consistentie: matig slap
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
185 / 7.68
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen
190 / 7.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 212, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: matig slap, Lithogenese: komafzettingen
212 / 7.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 212, Ondergrens laag in cm: 240, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen
240 / 7.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
260 / 6.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 260, Ondergrens laag in cm: 270, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
Laag opmerking: Opmerking: laklaag? zeer zwak
270 / 6.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 270, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
280 / 6.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 280, Ondergrens laag in cm: 290, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: matig stevig, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 290 / 6.63

Boring: DURL_14

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 14, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 04-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 270
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198184.917, Y-coördinaat in meters: 442940.143, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.403, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.40
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

60 / 8.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus

80 / 8.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%), Kalkgehalte: kalkrijk

90 / 8.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Kalkgehalte: kalkrijk, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

100 / 8.40
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

110 / 8.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken

135 / 8.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

145 / 7.95
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithogenese: komafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: ks2

155 / 7.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont

165 / 7.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen

175 / 7.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-veel (>10%), Lithogenese: komafzettingen

185 / 7.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen

200 / 7.40
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen

210 / 7.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 220, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: is apart laagje bovenop wijchen

220 / 7.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 235, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen

235 / 7.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 235, Ondergrens laag in cm: 255, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Consistentie: matig stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen

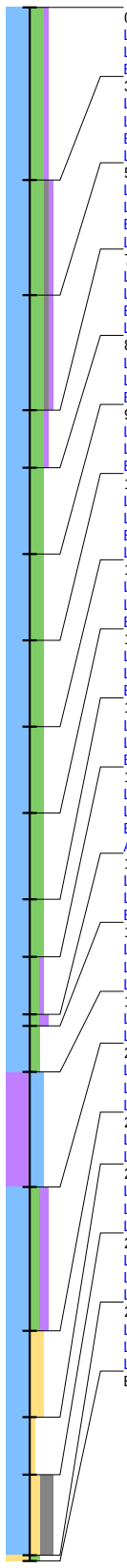
255 / 6.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 255, Ondergrens laag in cm: 265, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen

265 / 6.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 265, Ondergrens laag in cm: 270, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: stevig, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye

Einde boring 270 / 6.70

Boring: DURL_15

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 15, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 04-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 270
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198174.491, Y-coördinaat in meters: 442962.865, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.422, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.42
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

30 / 9.12
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: verstoord
Laag opmerking: Opmerking: donkere vlekken

50 / 8.92
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 70, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: verstoord
Laag opmerking: Opmerking: U gevlekt

70 / 8.72
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: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig

80 / 8.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 95, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

95 / 8.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 95, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

110 / 8.32
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Kalkgehalte: kalkloos
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: ks2

125 / 8.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties

140 / 8.02
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

155 / 7.87
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken

165 / 7.77
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
Archeologie: Houtskool: enkel fragment

175 / 7.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 177, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont

177 / 7.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 177, Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen

185 / 7.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-veel (>10%)

205 / 7.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-veel (>10%)
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen

230 / 7.12
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 245, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen

245 / 6.97
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 245, Ondergrens laag in cm: 255, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: humuslagen-enkele-dun, Consistentie: stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: 2 HL (3 cm dik met PR1)

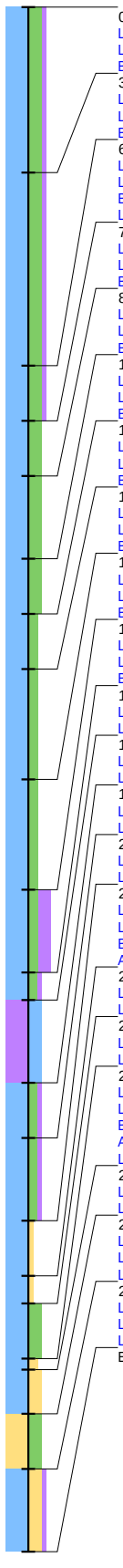
255 / 6.87
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 255, Ondergrens laag in cm: 269, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Bijmengsel grind: sterk grindig, Sublagen1: humuslagen-enkele-zeer dun, Consistentie: stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: grindlaagje, afgeronde kiezeltjes in zandigere laag

269 / 6.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 269, Ondergrens laag in cm: 270, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: zeer grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: Stuit op kiezels en/of grof zand, guts leeg

Einde boring 270 / 6.72

Boring: DURL_16

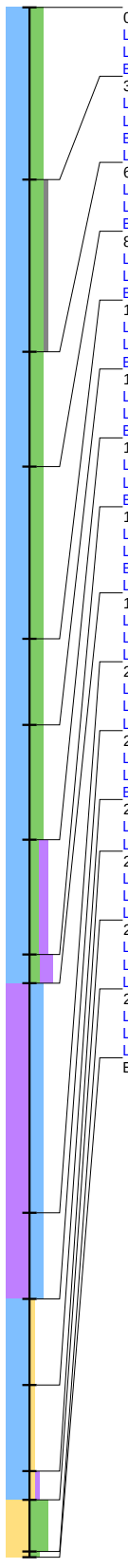
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 16, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 04-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 280
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198164.064, Y-coördinaat in meters: 442985.587, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.463, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 9.16
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 65, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
65 / 8.81
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: oranje-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
75 / 8.71
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Ondergrens laag in cm: 85, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
85 / 8.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 85, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
100 / 8.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
110 / 8.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
120 / 8.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: matig slap
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
140 / 8.06
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
160 / 7.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: sterk humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
175 / 7.71
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Lithogenese: komafzettingen
180 / 7.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
195 / 7.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
205 / 7.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
220 / 7.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
230 / 7.16
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 235, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: matig stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
235 / 7.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 235, Ondergrens laag in cm: 245, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
245 / 7.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 245, Ondergrens laag in cm: 247, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Consistentie: matig stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: meer een humuslaagje
247 / 6.99
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 247, Ondergrens laag in cm: 255, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Consistentie: matig stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
255 / 6.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 255, Ondergrens laag in cm: 265, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: matig stevig
Laag opmerking: Opmerking: ge
265 / 6.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 265, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: vl van kreftgeul
Einde boring 280 / 6.66

Boring: DURL_17

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 17, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 04-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 270
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198151.1, Y-coördinaat in meters: 442965.885, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.321, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost

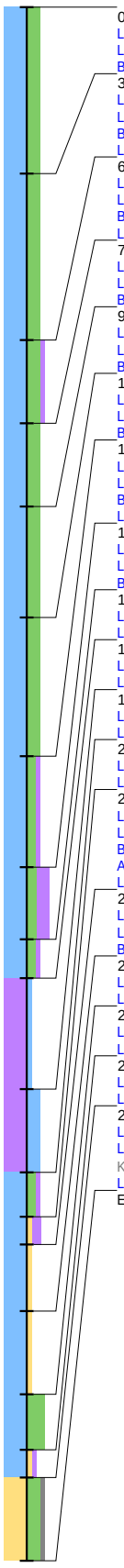


0 / 9.32
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 9.02
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: verstoord
Laag opmerking: Opmerking: gevlekt, brokken
60 / 8.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
80 / 8.52
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
110 / 8.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
125 / 8.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 145, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
145 / 7.87
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
165 / 7.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: sterk humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen
170 / 7.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Sublagen1: kleilagen-enkele-dun, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
Laag opmerking: Opmerking: HKL
210 / 7.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
Laag opmerking: Opmerking: ks2
225 / 7.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
240 / 6.92
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 255, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
255 / 6.77
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 255, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Laag opmerking: Opmerking: bruiner
260 / 6.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 260, Ondergrens laag in cm: 269, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: uiterst siltig, Mediaanklasse: matig grof, Sublagen1: kleilagen-enkele-dun
Laag opmerking: Opmerking: HKL
269 / 6.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 269, Ondergrens laag in cm: 270, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: Gestuit op zand, guts leeg
Einde boring 270 / 6.62

RAAP

Boring: DURL_18

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 18, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 04-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 280
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198161.526, Y-coördinaat in meters: 442943.162, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.346, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

30 / 9.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: verstoord
Laag opmerking: Opmerking: donkere vlekken, brokken

60 / 8.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 75, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: vlekkerig, niet verstoord, rullig

75 / 8.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

90 / 8.45
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

110 / 8.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties

135 / 8.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 155, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: ks2/ks3, ook Fe9

155 / 7.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 168, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: sterk humeus, Sublagen1: humuslagen-enkele-zeer dun, Consistentie: stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont

168 / 7.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 168, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)

175 / 7.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-veel (>10%)

195 / 7.40
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Ondergrens laag in cm: 210, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-weinig (1-10%)

210 / 7.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 218, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%)

218 / 7.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 218, Ondergrens laag in cm: 223, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Bodemkundige interpretatie: gebioturbeerd
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: humeuze top Wijchen, bio, groter fragmentje HK

223 / 7.12
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 223, Ondergrens laag in cm: 235, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken

235 / 7.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 235, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen

250 / 6.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 250, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen

260 / 6.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 260, Ondergrens laag in cm: 265, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen

265 / 6.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 265, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: Zs2

Einde boring 280 / 6.55

Boring: DURL_19

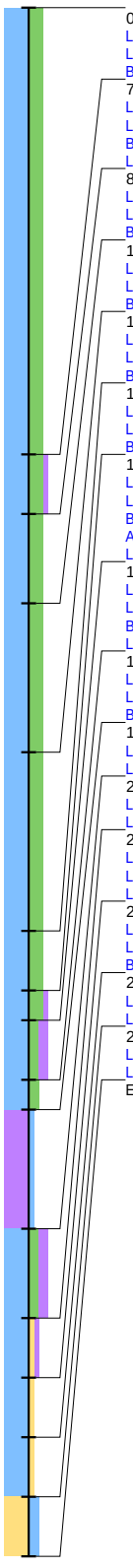
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 19, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 04-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 291
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198171.953, Y-coördinaat in meters: 442920.44, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.436, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.44
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
60 / 8.84
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: oranje-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
70 / 8.74
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
100 / 8.44
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
130 / 8.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
140 / 8.04
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: meerdere spikkels
170 / 7.74
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: zeer stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
175 / 7.69
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 185, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
185 / 7.59
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Lithogenese: komafzettingen
205 / 7.39
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
220 / 7.24
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 235, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: zand uit kreft in de kom
235 / 7.09
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 235, Ondergrens laag in cm: 245, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
Laag opmerking: Opmerking: rommelig
245 / 6.99
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 245, Ondergrens laag in cm: 255, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
255 / 6.89
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 255, Ondergrens laag in cm: 270, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
270 / 6.74
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 270, Ondergrens laag in cm: 290, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig
290 / 6.54
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 290, Ondergrens laag in cm: 291, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen
Einde boring 291 / 6.53

Boring: DURL_20

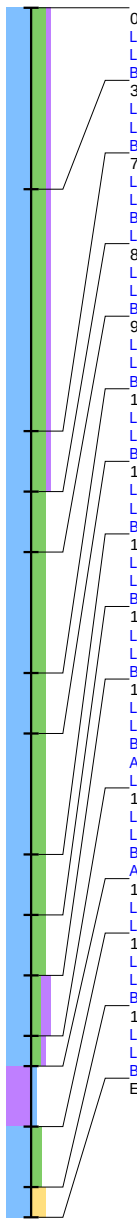
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 20, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 04-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 260
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198182.379, Y-coördinaat in meters: 442897.718, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.505, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 75, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
75 / 8.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Ondergrens laag in cm: 85, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
85 / 8.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 85, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
100 / 8.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties
125 / 8.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
155 / 7.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
165 / 7.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 170, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: spikkel HK, licht ontw L
170 / 7.81
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: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen
180 / 7.71
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
185 / 7.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 205, Aard ondergrens: diffuus (3-10 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
205 / 7.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), Ondergrens laag in cm: 220, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
220 / 7.31
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: humusvlek, kom
230 / 7.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-groen-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
240 / 7.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
250 / 7.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 250, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 260 / 6.91

Boring: DURL_21

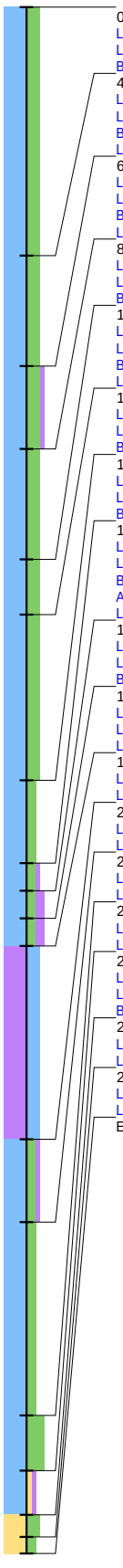
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 21, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 04-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 200
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198192.805, Y-coördinaat in meters: 442874.996, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.509, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 9.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
70 / 8.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: oranje-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
80 / 8.71
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
90 / 8.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
110 / 8.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
120 / 8.31
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
140 / 8.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
150 / 8.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
160 / 7.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: hk1 in onderkant
170 / 7.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
175 / 7.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen
185 / 7.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
195 / 7.56
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Consistentie: matig stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Einde boring 200 / 7.51

Boring: DURL_22

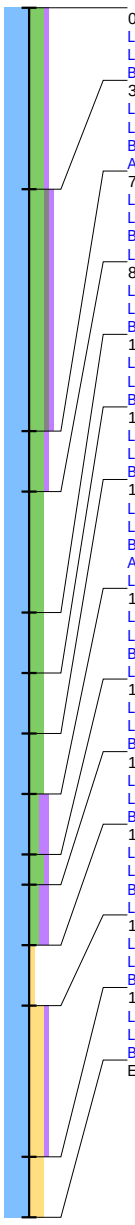
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 22, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 04-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 280
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198203.232, Y-coördinaat in meters: 442852.274, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.413, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 45, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
45 / 8.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 45, Ondergrens laag in cm: 65, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Brokken en vlekken: zandbrokken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
Laag opmerking: Opmerking: Kreftzand
65 / 8.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 65, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
80 / 8.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
100 / 8.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: ks2
110 / 8.31
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
140 / 8.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 155, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
155 / 7.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Brokken en vlekken: humusvlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: vlekkerig, zwak
160 / 7.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
165 / 7.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 170, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen
170 / 7.71
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
205 / 7.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
220 / 7.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 255, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig
255 / 6.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 255, Ondergrens laag in cm: 265, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
265 / 6.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 265, Ondergrens laag in cm: 273, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
273 / 6.68
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 273, Ondergrens laag in cm: 277, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
277 / 6.64
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 277, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 280 / 6.61

Boring: DURL_23

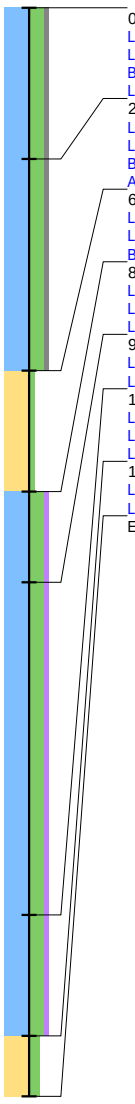
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 23, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 04-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 200
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198213.658, Y-coördinaat in meters: 442829.552, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.41, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 9.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: zandbrokken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
Archeologie: Puin onbepaald: fragmenten
70 / 8.71
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: oranje-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
80 / 8.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
100 / 8.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
110 / 8.31
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
120 / 8.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: licht ontwikkeld
130 / 8.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: gebioturbeerd
Laag opmerking: Opmerking: bio?
140 / 8.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
145 / 7.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 155, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
155 / 7.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: reactivering
165 / 7.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 190, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
190 / 7.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Einde boring 200 / 7.41

Boring: DURL_24

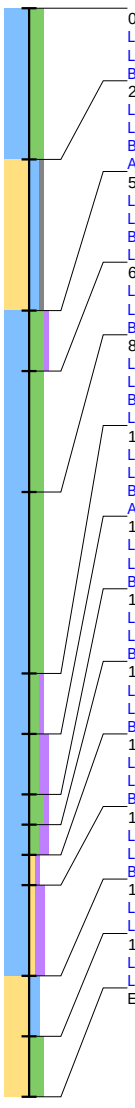
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 24, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 04-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 180
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198224.084, Y-coördinaat in meters: 442806.83, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.351, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 25, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
Laag opmerking: Opmerking: Afwijkende boring!
25 / 9.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 25, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig
Bodem: Brokken en vlekken: zand- en kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
Archeologie: Puin onbepaald: fragmenten
60 / 8.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
80 / 8.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 95, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Laag opmerking: Opmerking: verstikt
95 / 8.40
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 95, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
150 / 7.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 170, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: detrituslagen-enkele-dun, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: niet van geul. Sloot/kom
170 / 7.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 180 / 7.55

Boring: DURL_25

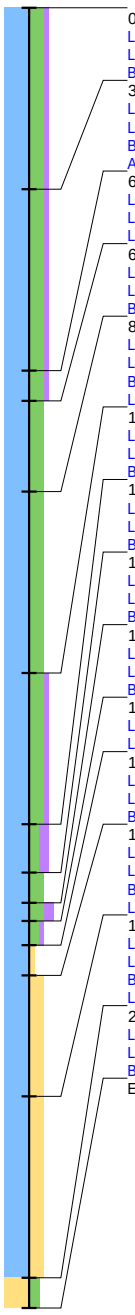
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 25, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 04-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 180
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 442809.85, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.363, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 25, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
25 / 9.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 25, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Bijmengsel grind: zwak grindig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Brokken en vlekken: zand- en kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
Archeologie: Puin onbepaald: fragmenten
50 / 8.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: oranje-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
60 / 8.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
80 / 8.56
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: bijna ks2
110 / 8.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
120 / 8.16
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
130 / 8.06
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
135 / 8.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
140 / 7.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
145 / 7.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
160 / 7.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof
170 / 7.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 180 / 7.56

Boring: DURL_26

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 26, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 04-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 215
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198190.267, Y-coördinaat in meters: 442832.572, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.416, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.42
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

30 / 9.12
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: zandbrokken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment

60 / 8.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 65, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: oranje-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Laag opmerking: Opmerking: rullig

65 / 8.77
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 65, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

80 / 8.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: bijna ks2

110 / 8.32
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken

135 / 8.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 143, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken

143 / 7.99
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 143, Ondergrens laag in cm: 148, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken

148 / 7.94
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 148, Ondergrens laag in cm: 151, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont

151 / 7.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 151, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus

155 / 7.87
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

160 / 7.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: of is dit nog jongere geul? wel heel plakkerig

180 / 7.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: met zandige kleilagen dik

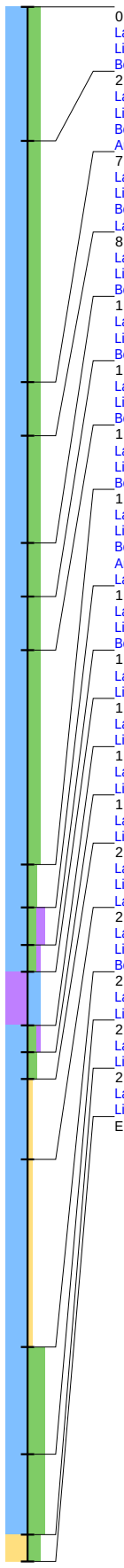
210 / 7.32
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 215, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Oxidatie-reductie: volledig gereduceerd

Einde boring 215 / 7.27

RAAP

Boring: DURL_27

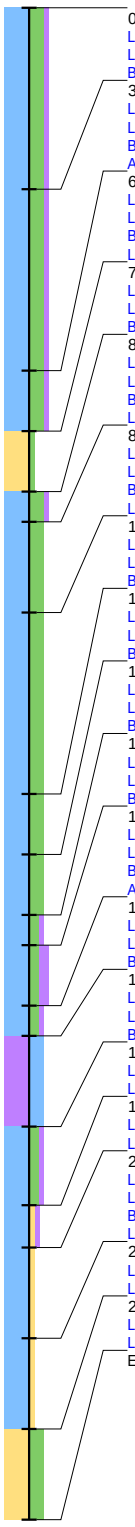
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 27, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 04-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 290
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198179.841, Y-coördinaat in meters: 442855.294, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.459, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 25, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
25 / 9.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 25, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Brokken en vlekken: zand- en kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment
70 / 8.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
80 / 8.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 100, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
100 / 8.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
110 / 8.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties
120 / 8.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
160 / 7.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 168, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: hk meegenomen
168 / 7.78
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 168, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
175 / 7.71
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig
180 / 7.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-veel (>10%)
190 / 7.56
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-veel (>10%), Lithogenese: komafzettingen
195 / 7.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Ondergrens laag in cm: 200, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
200 / 7.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 215, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: top Kreftgeul?
215 / 7.31
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 215, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
250 / 6.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 250, Ondergrens laag in cm: 270, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
270 / 6.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 270, Ondergrens laag in cm: 285, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Sublagen1: humuslagen-enkele-dik, Consistentie: stevig
285 / 6.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 285, Ondergrens laag in cm: 290, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof, Sublagen1: humuslagen-enkele-dik, Consistentie: stevig, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 290 / 6.56

Boring: DURL_28

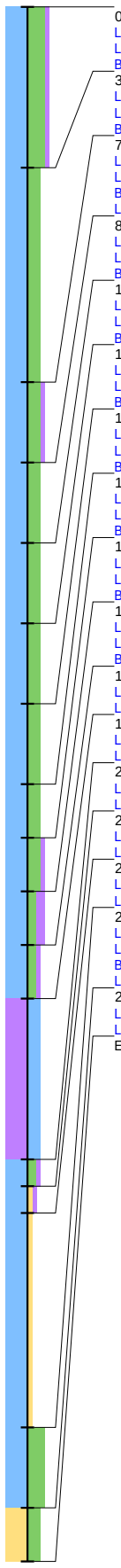
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 28, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 04-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 250
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198169.414, Y-coördinaat in meters: 442878.016, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.522, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.52
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 9.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: zand- en kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment
60 / 8.92
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 70, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: zand- en kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
Laag opmerking: Opmerking: plastic
70 / 8.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 80, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
80 / 8.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 85, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig, wrsch oude bv
85 / 8.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 85, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: verstikt
100 / 8.52
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
130 / 8.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
140 / 8.12
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
150 / 8.02
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
155 / 7.97
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
165 / 7.87
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
170 / 7.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 185, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
185 / 7.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 198, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
198 / 7.54
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 198, Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
205 / 7.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: klein beetje humus
220 / 7.32
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 235, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
235 / 7.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 235, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 250 / 7.02

Boring: DURL_29

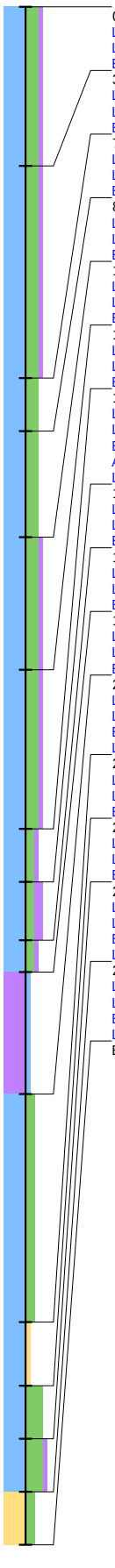
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 29, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 04-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 290
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198158.988, Y-coördinaat in meters: 442900.738, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.464, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 9.16
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Brokken en vlekken: zand- en kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
70 / 8.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 85, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
85 / 8.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 85, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
100 / 8.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 115, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
115 / 8.31
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
130 / 8.16
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
145 / 8.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
155 / 7.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
165 / 7.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
175 / 7.71
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: slap, Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
185 / 7.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 215, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: slap, Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
215 / 7.31
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 215, Ondergrens laag in cm: 220, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
220 / 7.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
225 / 7.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Ondergrens laag in cm: 265, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
265 / 6.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 265, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Consistentie: zeer stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
Laag opmerking: Opmerking: lichte laklaag?
280 / 6.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 280, Ondergrens laag in cm: 290, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 290 / 6.56

Boring: DURL_30

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 30, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 05-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 290
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198148.562, Y-coördinaat in meters: 442923.46, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.442, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.44
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

30 / 9.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: verstoord

70 / 8.74
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

80 / 8.64
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

100 / 8.44
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

125 / 8.19
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties

155 / 7.89
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 165, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: hk meegenomen

165 / 7.79
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 176, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

176 / 7.68
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 176, Ondergrens laag in cm: 182, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Oxidatie-reductie: volledig gereduceerd

182 / 7.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 182, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
Bodem: Oxidatie-reductie: volledig gereduceerd

205 / 7.39
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 248, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Oxidatie-reductie: volledig gereduceerd
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen

248 / 6.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 248, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Oxidatie-reductie: volledig gereduceerd

260 / 6.84
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 260, Ondergrens laag in cm: 270, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Oxidatie-reductie: volledig gereduceerd

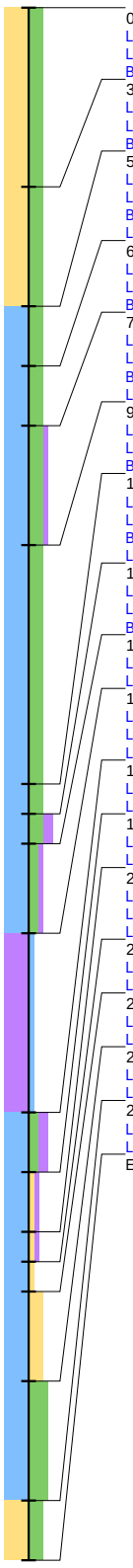
270 / 6.74
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 270, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Oxidatie-reductie: volledig gereduceerd
Laag opmerking: Opmerking: zandbij

280 / 6.64
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 280, Ondergrens laag in cm: 290, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Oxidatie-reductie: volledig gereduceerd
Laag opmerking: Opmerking: guts leeg

Einde boring 290 / 6.54

Boring: DURL_31

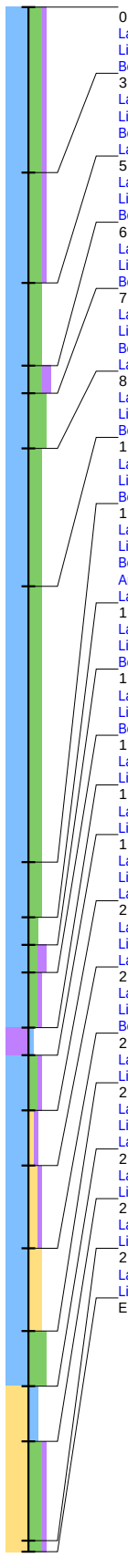
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 31, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 05-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 260
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198138.135, Y-coördinaat in meters: 442946.182, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.194, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.19
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: zeer fijn
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 8.89
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: zeer fijn
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
50 / 8.69
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
60 / 8.59
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
70 / 8.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: kom/oever?
90 / 8.29
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
130 / 7.89
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 135, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Laag opmerking: Opmerking: zeerzwak, mogelijk HK/PR?
135 / 7.84
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 140, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
140 / 7.79
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
155 / 7.64
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: rietveen, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: slapper, natter
185 / 7.34
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
195 / 7.24
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
205 / 7.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Laag opmerking: Opmerking: humusbrok
210 / 7.09
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 215, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
215 / 7.04
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 215, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
230 / 6.89
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Sublagen1: zandlagen-enkele-zeer dun, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
250 / 6.69
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 250, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 260 / 6.59

Boring: DURL_32

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 32, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 05-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 280
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198127.709, Y-coördinaat in meters: 442968.904, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.374, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost

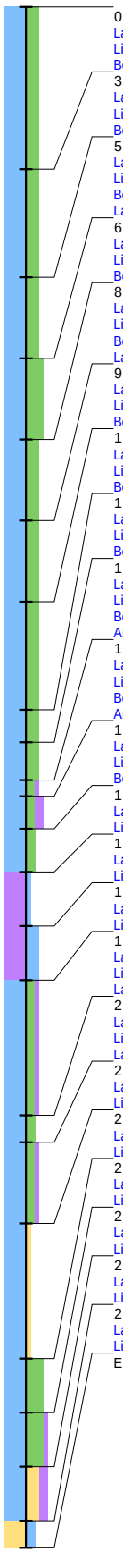


0 / 9.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 9.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
Laag opmerking: Opmerking: rommelig
50 / 8.87
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 65, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
65 / 8.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 65, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 70, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
70 / 8.67
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: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig stevig, Lithogenese: oeverafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: oe?
80 / 8.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
105 / 8.32
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
155 / 7.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: zeker hk, missch klopt de maat hier niet en in de lagen hierna, misschien alles 20 cm minder
165 / 7.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
170 / 7.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
175 / 7.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 185, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
185 / 7.52
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Lithogenese: komafzettingen
190 / 7.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: deze maat klopt weer!, bijna veen
200 / 7.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: lijkt beetje bio, toplaag wijchen, soort L
210 / 7.27
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
225 / 7.12
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
240 / 6.97
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun
Laag opmerking: Opmerking: bijna ks3
250 / 6.87
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 250, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact
260 / 6.77
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 260, Ondergrens laag in cm: 278, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig grof, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
278 / 6.59
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 278, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: stevig, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 280 / 6.57

RAAP

Boring: DURL_33

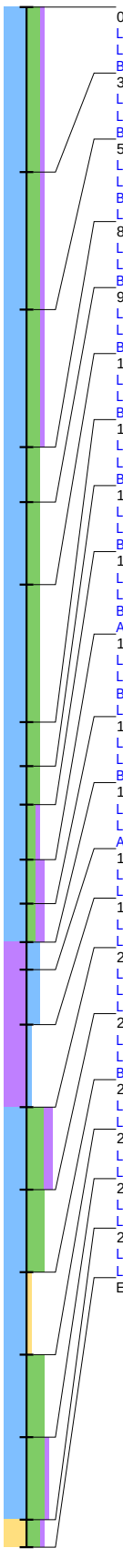
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 33, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 05-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 285
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198114.745, Y-coördinaat in meters: 442949.202, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.347, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 9.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: zand- en kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
50 / 8.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 65, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: oranje-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
65 / 8.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 65, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
80 / 8.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 95, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: ks4
95 / 8.40
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 95, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties
110 / 8.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
130 / 8.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 136, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
136 / 7.99
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 136, Ondergrens laag in cm: 143, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Archeologie: Houtskool: fragmenten
143 / 7.92
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 143, Ondergrens laag in cm: 146, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
146 / 7.89
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 146, Ondergrens laag in cm: 152, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
152 / 7.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 152, Ondergrens laag in cm: 160, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen
160 / 7.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
170 / 7.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
180 / 7.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
Laag opmerking: Opmerking: HK? op 190
205 / 7.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig
Laag opmerking: Opmerking: Zandbijmenging
210 / 7.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
225 / 7.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
250 / 6.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 250, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
260 / 6.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 260, Ondergrens laag in cm: 270, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Consistentie: stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
270 / 6.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 270, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig
280 / 6.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 280, Ondergrens laag in cm: 285, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: stevig, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 285 / 6.50

Boring: DURL_34

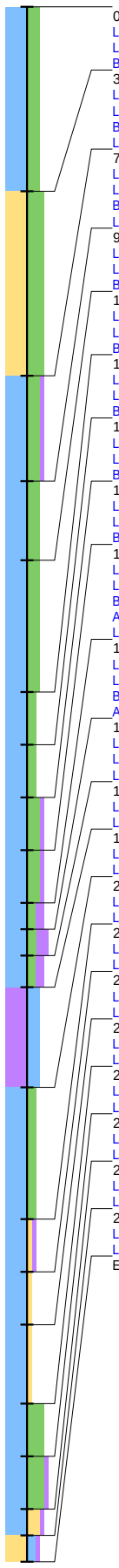
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 34, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 05-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 280
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198125.171, Y-coördinaat in meters: 442926.48, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.408, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 9.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 55, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
55 / 8.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 55, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
80 / 8.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
90 / 8.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
105 / 8.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
130 / 8.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 138, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
138 / 8.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 138, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
145 / 7.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
155 / 7.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 163, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen
163 / 7.78
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 163, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
170 / 7.71
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
175 / 7.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
185 / 7.56
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
200 / 7.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 215, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: top wijchen
215 / 7.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 215, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
230 / 7.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 245, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
245 / 6.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 245, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Consistentie: stevig
260 / 6.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 260, Ondergrens laag in cm: 275, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Consistentie: stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
275 / 6.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 275, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig grof, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Consistentie: stevig, Lithogenese: beddingafzettingen
Einde boring 280 / 6.61

Boring: DURL_35

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 35, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 05-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 295
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198135.597, Y-coördinaat in meters: 442903.758, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.466, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost

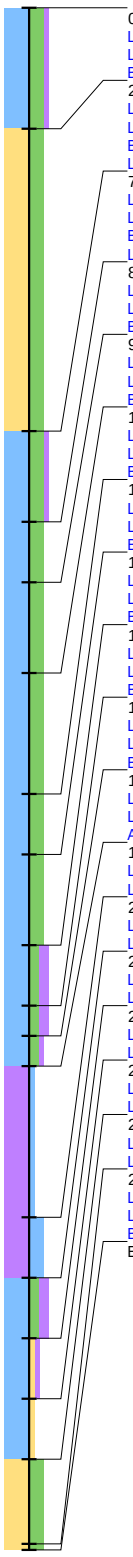


0 / 9.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 35, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
35 / 9.12
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 35, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: uiterst siltig, Mediaanklasse: zeer fijn, Kalkgehalte: kalkrijk
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: lijkt oeverpakket, OP?
70 / 8.77
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
90 / 8.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
105 / 8.42
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties
130 / 8.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: zeer stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
140 / 8.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: zeer stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
150 / 7.97
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: zeer stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
160 / 7.87
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: zeer stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: spikkel Hk
170 / 7.77
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: zeer stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
175 / 7.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: sterk humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen
180 / 7.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 186, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
186 / 7.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 186, Ondergrens laag in cm: 205, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
205 / 7.42
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: stevig, Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
230 / 7.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
240 / 7.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 250, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
250 / 6.97
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 250, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 265, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Consistentie: stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
265 / 6.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 265, Ondergrens laag in cm: 275, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: stevig
275 / 6.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 275, Ondergrens laag in cm: 285, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
285 / 6.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 285, Ondergrens laag in cm: 290, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: humuslagen-enkele-dun, Consistentie: stevig
290 / 6.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 290, Ondergrens laag in cm: 295, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: stevig, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Einde boring 295 / 6.52

RAAP

Boring: DURL_36

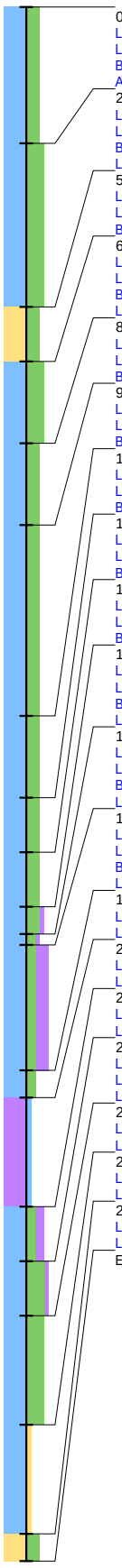
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 36, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 05-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 255
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198146.024, Y-coördinaat in meters: 442881.036, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.507, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / 9.31
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 70, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: uiterst fijn, Kalkgehalte: kalkrijk
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken, Brokken en vlekken: kleibrokken
Laag opmerking: Opmerking: oevermateriaal maar wrsch OP
70 / 8.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 85, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
85 / 8.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 85, Ondergrens laag in cm: 95, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
95 / 8.56
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 95, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
110 / 8.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
130 / 8.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
140 / 8.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
155 / 7.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
165 / 7.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
170 / 7.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
175 / 7.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: stevig, Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
200 / 7.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: stevig, Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
210 / 7.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
220 / 7.31
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
230 / 7.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
240 / 7.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 254, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof, Sublagen1: kleilagen-enkele-dik, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
254 / 6.97
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 254, Ondergrens laag in cm: 255, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: zeer grof, Sublagen1: kleilagen-enkele-dik, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
Einde boring 255 / 6.96

Boring: DURL_37

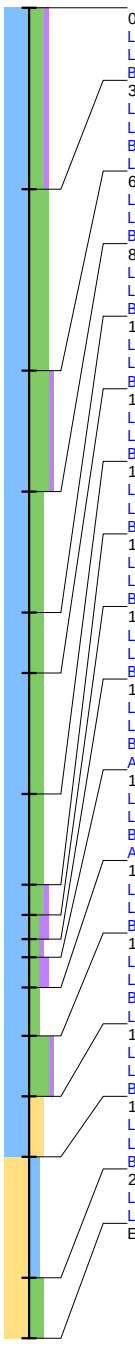
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 37, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 05-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 285
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198156.45, Y-coördinaat in meters: 442858.314, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.473, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 25, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment
25 / 9.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 25, Ondergrens laag in cm: 55, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Kalkgehalte: kalkrijk
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: oeverachtig
55 / 8.92
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 55, Ondergrens laag in cm: 65, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: uiterst fijn
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
65 / 8.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 65, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig, ZL van 0,5 cm erop
80 / 8.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 95, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
95 / 8.52
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 95, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
130 / 8.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
145 / 8.02
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
155 / 7.92
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
165 / 7.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Laag opmerking: Opmerking: HK1/PR1
170 / 7.77
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 172, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen
172 / 7.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 172, Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: sterk humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
Laag opmerking: Opmerking: HK1?
195 / 7.52
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
200 / 7.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: rietveen
220 / 7.27
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
230 / 7.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: Blauwe zweem
240 / 7.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
260 / 6.87
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 260, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-zeer dun, Sublagen2: humuslagen-enkele-dun, Consistentie: stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
280 / 6.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 280, Ondergrens laag in cm: 285, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: stevig, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 285 / 6.62

Boring: DURL_38

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 38, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 05-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 220
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198166.876, Y-coördinaat in meters: 442835.592, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.502, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost

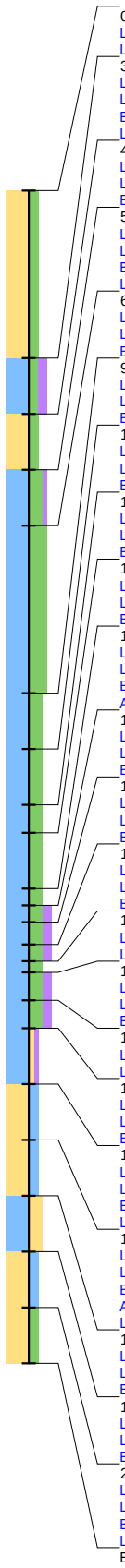


0 / 9.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 9.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 60, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Kalkgehalte: kalkrijk
Bodem: Bodemkundige interpretatie: verstoord
Laag opmerking: Opmerking: oe materiaal, wel vlekkerig
60 / 8.90
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-oranje-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
80 / 8.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
100 / 8.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
110 / 8.40
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties
130 / 8.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
145 / 8.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
150 / 8.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 154, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
154 / 7.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 154, Ondergrens laag in cm: 157, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
157 / 7.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 157, Ondergrens laag in cm: 162, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
162 / 7.88
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 162, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
170 / 7.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 180, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: top kom op de kreft
180 / 7.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
190 / 7.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof, Sublagen1: kleilagen-enkele-dun
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
210 / 7.40
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 220 / 7.30

RAAP

Boring: DURL_39

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 39, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 05-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 210
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198177.303, Y-coördinaat in meters: 442812.87, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.444, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.44
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof
30 / 9.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 40, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: verstoord
Laag opmerking: Opmerking: oorspronkelijk L
40 / 9.04
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
50 / 8.94
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: oranje-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
60 / 8.84
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 90, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
90 / 8.54
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties
100 / 8.44
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
110 / 8.34
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 115, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
115 / 8.29
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
125 / 8.19
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 128, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
128 / 8.16
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 128, Ondergrens laag in cm: 131, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
131 / 8.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 131, Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
135 / 8.09
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 138, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
138 / 8.06
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 138, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
140 / 8.04
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
145 / 7.99
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig
150 / 7.94
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
160 / 7.84
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: RD
170 / 7.74
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: gelaagdheid, RD
180 / 7.64
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Consistentie: stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
190 / 7.54
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
200 / 7.44
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: stevig, Lithogenese: beddingafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: guts leeg
Einde boring 210 / 7.34

Boring: DURL_40

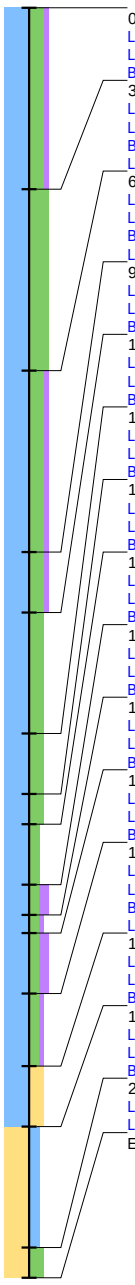
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 40, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 05-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 225
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198153.912, Y-coördinaat in meters: 442815.89, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.438, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.44
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
30 / 9.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 55, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: uiterst fijn
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken
Laag opmerking: Opmerking: oeverachtig
55 / 8.89
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 55, Ondergrens laag in cm: 75, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: oranje-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
75 / 8.69
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
90 / 8.54
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties
100 / 8.44
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 115, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
115 / 8.29
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
130 / 8.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
135 / 8.09
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 138, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
138 / 8.06
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 138, Ondergrens laag in cm: 141, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
141 / 8.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 141, Ondergrens laag in cm: 144, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
144 / 8.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 144, Ondergrens laag in cm: 153, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
153 / 7.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 153, Ondergrens laag in cm: 156, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
156 / 7.88
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 156, Ondergrens laag in cm: 168, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: zwak
168 / 7.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 168, Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
185 / 7.59
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 220, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
220 / 7.24
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: stevig, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Einde boring 225 / 7.19

Boring: DURL_41

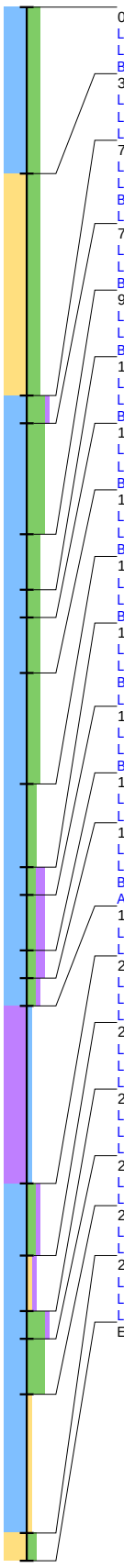
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 41, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 05-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 210
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198143.485, Y-coördinaat in meters: 442838.612, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.491, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 9.19
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 60, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: zs2, uiterst fijn, oe-achtig
60 / 8.89
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
90 / 8.59
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
100 / 8.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
120 / 8.29
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
130 / 8.19
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
135 / 8.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
145 / 8.04
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
150 / 7.99
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 153, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
153 / 7.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 153, Ondergrens laag in cm: 163, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
163 / 7.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 163, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: zandbij, top op kreft
175 / 7.74
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 185, Aard ondergrens: diffuus (3-10 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
185 / 7.64
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
205 / 7.44
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 210 / 7.39

Boring: DURL_42

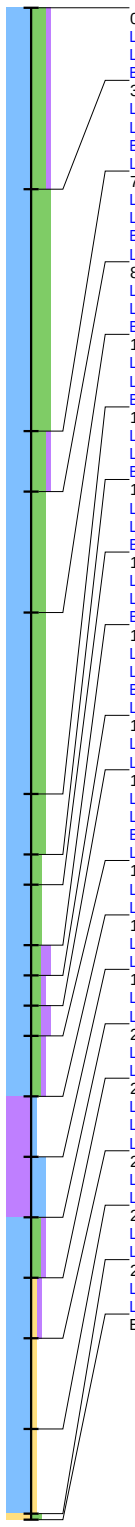
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 42, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 05-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 280
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198133.059, Y-coördinaat in meters: 442861.334, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.483, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.48
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 9.18
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: uiterst fijn, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: oeverachtig
70 / 8.78
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 75, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
75 / 8.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Ondergrens laag in cm: 95, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
95 / 8.53
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 95, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
105 / 8.43
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
110 / 8.38
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
120 / 8.28
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
140 / 8.08
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties, Brokken en vlekken: humusvlekken
155 / 7.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen
160 / 7.88
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
170 / 7.78
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
175 / 7.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
180 / 7.68
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 212, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
212 / 7.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 212, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: top van, soort L
225 / 7.23
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Ondergrens laag in cm: 235, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: top kreft
235 / 7.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 235, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: kz1 / zandbijmenging
240 / 7.08
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
250 / 6.98
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 250, Ondergrens laag in cm: 275, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
275 / 6.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 275, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Lithogenese: beddingafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: guts leeg
Einde boring 280 / 6.68

Boring: DURL_43

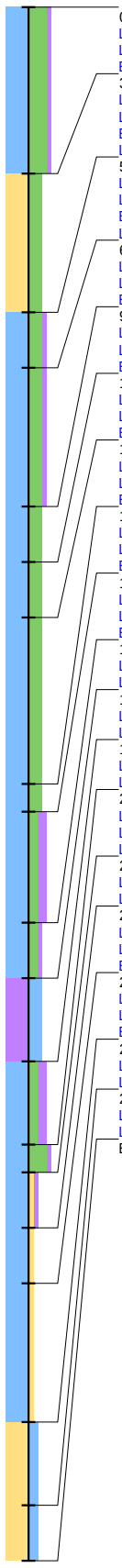
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 43, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 05-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 250
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198122.633, Y-coördinaat in meters: 442884.056, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.498, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 9.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
Laag opmerking: Opmerking: gevlekt
70 / 8.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
80 / 8.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
100 / 8.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
130 / 8.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
140 / 8.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
145 / 8.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
155 / 7.95
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: zeer stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
Laag opmerking: Opmerking: is L maar nu meer humuslagen in kom
160 / 7.90
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: zeer stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
165 / 7.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: zeer stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
Laag opmerking: Opmerking: meer hl in kom
170 / 7.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: veenlagen-enkele-dik, Consistentie: stevig
180 / 7.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
190 / 7.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
200 / 7.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
210 / 7.40
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: humeuze top
220 / 7.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 235, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
235 / 7.15
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 235, Ondergrens laag in cm: 249, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Consistentie: zeer stevig
249 / 7.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 249, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: stevig, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 250 / 7.00

Boring: DURL_44

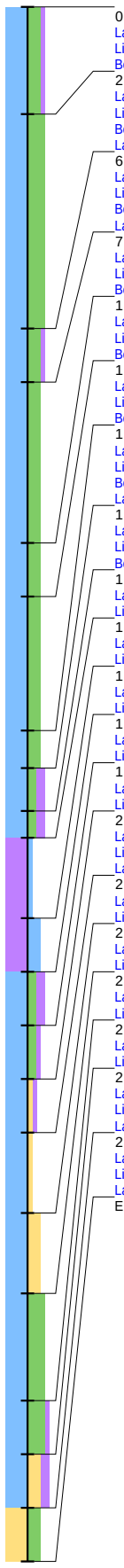
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 44, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 05-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 280
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198112.206, Y-coördinaat in meters: 442906.778, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.337, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.34
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 9.04
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 55, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: uiterst fijn
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken
Laag opmerking: Opmerking: oeverachtig
55 / 8.79
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 55, Ondergrens laag in cm: 65, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: oranje-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
65 / 8.69
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 65, Ondergrens laag in cm: 90, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
90 / 8.44
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
100 / 8.34
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties
110 / 8.24
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 140, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
140 / 7.94
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
145 / 7.89
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
165 / 7.69
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 175, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
175 / 7.59
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
190 / 7.44
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
205 / 7.29
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: AY gevlekt, humeuze top
210 / 7.24
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Kalkgehalte: kalkloos, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
220 / 7.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Kalkgehalte: kalkloos, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
230 / 7.04
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 255, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Kalkgehalte: kalkloos, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
255 / 6.79
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 255, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 270, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
270 / 6.64
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 270, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen
Einde boring 280 / 6.54

Boring: DURL_45

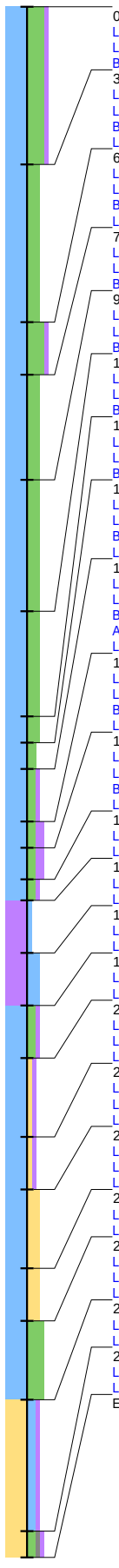
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 45, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 05-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 290
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198101.78, Y-coördinaat in meters: 442929.5, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.302, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / 9.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
Laag opmerking: Opmerking: of zs3 zf, oeverachtig
60 / 8.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: oranje-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
70 / 8.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-weinig (1-10%)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
100 / 8.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
110 / 8.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
135 / 7.95
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 142, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Laag opmerking: Opmerking: geen hk!
142 / 7.88
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 142, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Kalkgehalte: kalkloos
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
150 / 7.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 155, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
155 / 7.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: matig stevig, Lithogenese: komafzettingen
170 / 7.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
180 / 7.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
190 / 7.40
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Lithogenese: komafzettingen
200 / 7.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 210, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: top
210 / 7.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: matig slap, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
225 / 7.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
240 / 6.90
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Consistentie: matig slap, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
260 / 6.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 260, Ondergrens laag in cm: 270, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
270 / 6.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 270, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: verlandin
280 / 6.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 280, Ondergrens laag in cm: 290, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: guts leeg
Einde boring 290 / 6.40

Boring: DURL_46

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 46, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 06-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 295
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198091.36, Y-coördinaat in meters: 442952.268, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.406, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

30 / 9.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken, Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: kb is van L, wrsch vanuit sloot OP

60 / 8.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: oranje-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig

70 / 8.71
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

90 / 8.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 115, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties

115 / 8.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

135 / 8.06
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties

140 / 8.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: ks3

145 / 7.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: ks3

155 / 7.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
Laag opmerking: Opmerking: beetje vlekkerig

160 / 7.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 166, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen

166 / 7.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 166, Ondergrens laag in cm: 170, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Lithogenese: komafzettingen

170 / 7.71
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: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: matig slap, Lithogenese: komafzettingen

180 / 7.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: matig slap

190 / 7.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 200, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen

200 / 7.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 215, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: top kreft

215 / 7.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 215, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap
Laag opmerking: Opmerking: vivianiet?

225 / 7.16
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Consistentie: matig slap, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Laag opmerking: Opmerking: vivianiet?

240 / 7.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Consistentie: matig slap

250 / 6.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 250, Ondergrens laag in cm: 265, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig slap
Laag opmerking: Opmerking: zandbijmenging

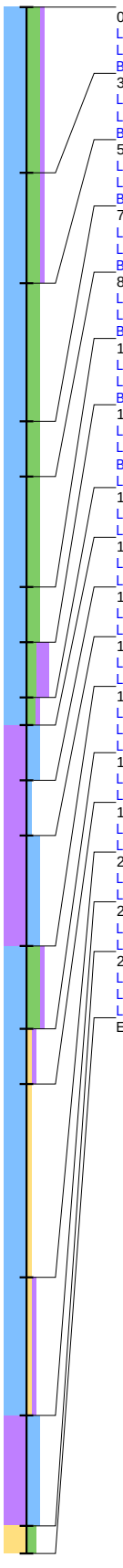
265 / 6.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 265, Ondergrens laag in cm: 290, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: matig slap

290 / 6.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 290, Ondergrens laag in cm: 295, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: matig slap, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye

Einde boring 295 / 6.46

Boring: DURL_47

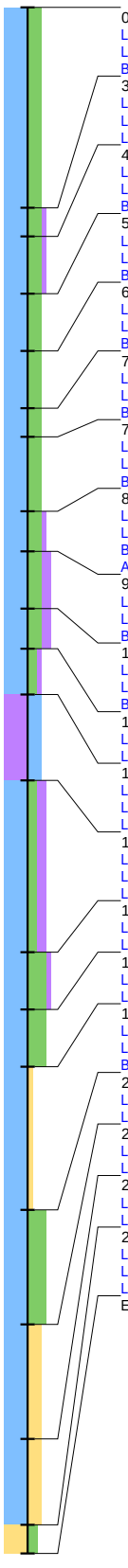
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 47, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 06-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 280
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198078.403, Y-coördinaat in meters: 442932.507, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.91, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 8.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
50 / 8.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 75, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties
75 / 8.16
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Ondergrens laag in cm: 85, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
85 / 8.06
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 85, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
105 / 7.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 115, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
115 / 7.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: sterk humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
Laag opmerking: Opmerking: 2L
125 / 7.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
130 / 7.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
140 / 7.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Lithogenese: komafzettingen
150 / 7.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
170 / 7.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: ks2
185 / 7.06
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
195 / 6.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
230 / 6.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 255, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
255 / 6.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 255, Ondergrens laag in cm: 275, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dik, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
275 / 6.16
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 275, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Laag opmerking: Opmerking: guts leeg
Einde boring 280 / 6.11

Boring: DURL_48

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 48, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 06-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 270
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198088.82, Y-coördinaat in meters: 442909.726, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.762, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 35, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

35 / 8.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 35, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Laag opmerking: Opmerking: rullig

40 / 8.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties

50 / 8.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties

60 / 8.16
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties

70 / 8.06
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 75, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties

75 / 8.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Ondergrens laag in cm: 88, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

88 / 7.88
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 88, Ondergrens laag in cm: 95, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment

95 / 7.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 95, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont

105 / 7.71
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 112, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont

112 / 7.64
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 112, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithogenese: komafzettingen

120 / 7.56
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 135, Aard ondergrens: diffuus (3-10 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
Laag opmerking: Opmerking: en Vk1

135 / 7.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen

165 / 7.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen

175 / 7.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: slap, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen

185 / 6.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken

210 / 6.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig

230 / 6.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Sublagen1: detrituslagen-veel-dun, Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen

250 / 6.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 250, Ondergrens laag in cm: 265, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Sublagen1: veenlagen-enkele-dik

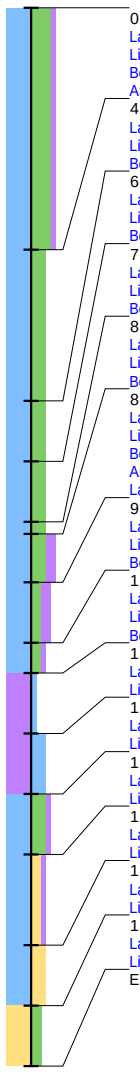
265 / 6.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 265, Ondergrens laag in cm: 270, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Laag opmerking: Opmerking: guts leeg

Einde boring 270 / 6.06

RAAP

Boring: DURL_49

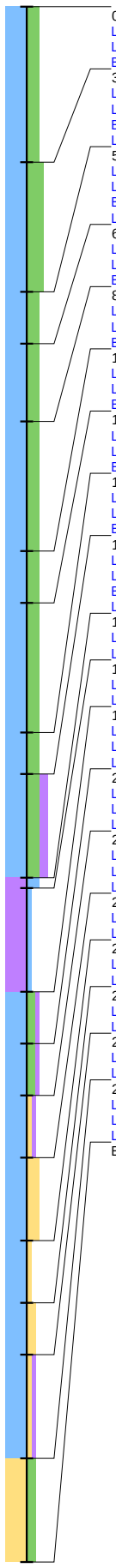
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 49, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 06-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 175
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198099.172, Y-coördinaat in meters: 442887.054, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.781, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.78
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment
40 / 8.38
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 65, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
65 / 8.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 65, Ondergrens laag in cm: 75, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
75 / 8.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Ondergrens laag in cm: 85, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
85 / 7.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 85, Ondergrens laag in cm: 87, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
87 / 7.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 87, Ondergrens laag in cm: 95, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: beetje gevlekt, hk meegenomen
95 / 7.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 95, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: zeer stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
105 / 7.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
110 / 7.68
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: stevig
120 / 7.58
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 130, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
130 / 7.48
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 140, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
140 / 7.38
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
155 / 7.23
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Consistentie: matig stevig
165 / 7.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: zeer grof, Consistentie: matig stevig, Lithogenese: beddingafzettingen
Einde boring 175 / 7.03

Boring: DURL_50

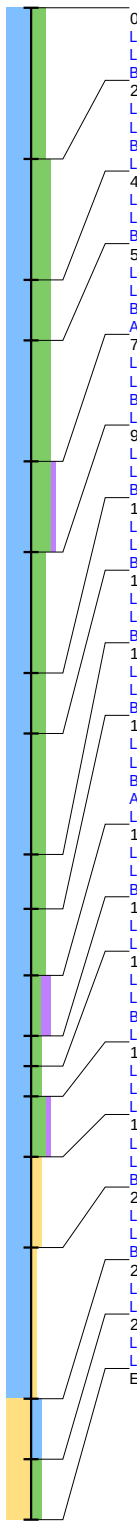
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 50, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 06-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198109.741, Y-coördinaat in meters: 442864.324, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.199, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 8.90
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 55, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: oeverachtig
55 / 8.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 55, Ondergrens laag in cm: 65, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: beetje rullig
65 / 8.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 65, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
80 / 8.40
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
105 / 8.15
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 115, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
115 / 8.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Ondergrens laag in cm: 140, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
140 / 7.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 148, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
148 / 7.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 148, Ondergrens laag in cm: 168, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: hout-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: PR1
168 / 7.52
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 168, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
170 / 7.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
190 / 7.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: Veen
200 / 7.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 210, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen
210 / 7.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 222, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: top kreft
222 / 6.98
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 222, Ondergrens laag in cm: 238, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
238 / 6.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 238, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
250 / 6.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 250, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig
260 / 6.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 260, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: veenlagen-enkele-dik, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
280 / 6.40
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 280, Ondergrens laag in cm: 300, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: guts loopt leeg
Einde boring 300 / 6.20

Boring: DURL_51

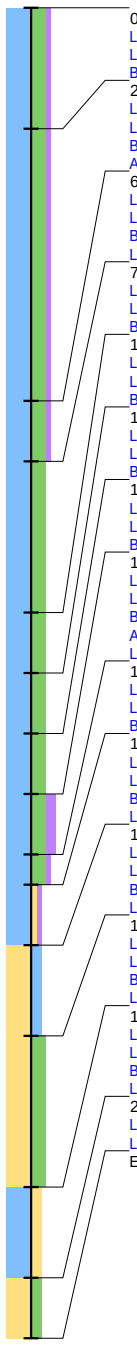
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 51, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 06-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 250
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198120.029, Y-coördinaat in meters: 442841.557, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.365, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 25, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
25 / 9.12
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 25, Ondergrens laag in cm: 45, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: verstoord
Laag opmerking: Opmerking: oeverachtig
45 / 8.92
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 45, Ondergrens laag in cm: 55, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
55 / 8.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 55, Ondergrens laag in cm: 75, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment
75 / 8.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
90 / 8.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
110 / 8.27
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
120 / 8.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
140 / 7.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 149, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
149 / 7.88
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 149, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: HK verzameld
160 / 7.77
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
170 / 7.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: stevig, Lithogenese: komafzettingen
175 / 7.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen
180 / 7.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: top kreft, minder humeus dan elders
190 / 7.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Consistentie: stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
205 / 7.32
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
230 / 7.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof
240 / 6.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen
Einde boring 250 / 6.87

Boring: DURL_52

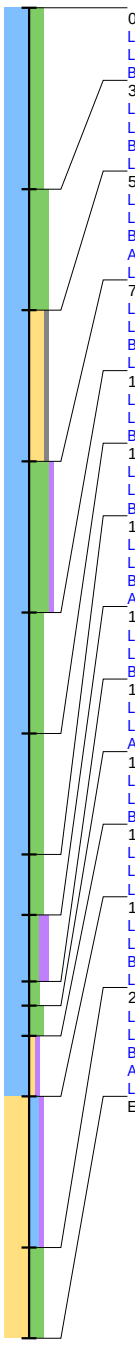
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 52, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 06-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 220
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198130.563, Y-coördinaat in meters: 442818.842, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.425, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.43
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / 9.23
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 65, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken, Brokken en vlekken: zand- en kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
Archeologie: Puin onbepaald: fragmenten
65 / 8.78
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: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
75 / 8.68
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
100 / 8.43
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
110 / 8.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
120 / 8.23
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
130 / 8.12
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: zeer stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: hk? zeer klein
140 / 8.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 145, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: zeer stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
145 / 7.98
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: zeer stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: top wijchen
155 / 7.88
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: mf/mg, lemig, RD?
170 / 7.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-geel-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: leembrokjes, RD?
195 / 7.48
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: wijchen of kr
210 / 7.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 220 / 7.23

Boring: DURL_53

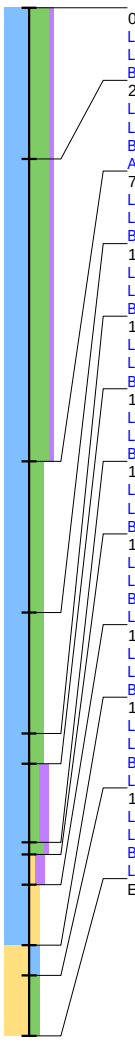
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 53, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 06-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 220
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198140.958, Y-coördinaat in meters: 442796.149, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.552, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 9.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
Laag opmerking: Opmerking: oeverachtig
50 / 9.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 75, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Bijmengsel grind: zwak grindig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
Archeologie: Puin onbepaald: fragmenten
Laag opmerking: Opmerking: op 70 cm recent glas
75 / 8.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
Laag opmerking: Opmerking: DY vlek
100 / 8.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties
120 / 8.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: zeer stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
140 / 8.15
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: zeer stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
150 / 8.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 161, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
161 / 7.94
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 161, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
165 / 7.90
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
170 / 7.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: top wijchen? soort laklaag
180 / 7.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig grof
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: leembrokjes. Erg lemig
205 / 7.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment, Verbrande leem: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: Rood leemspikkeltje, hk verzameld, Zs2/Zs3, erg lemig, guts loopt leeg na 210
Einde boring 220 / 7.35

Boring: DURL_54

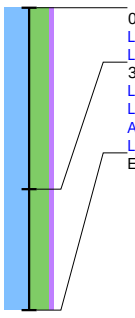
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 54, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 06-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 170
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198117.512, Y-coördinaat in meters: 442799.201, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.461, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 25, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
25 / 9.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 25, Ondergrens laag in cm: 75, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: zand- en kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
Archeologie: Puin onbepaald: veel fragmenten
75 / 8.71
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
100 / 8.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
120 / 8.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
125 / 8.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 138, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
138 / 8.08
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 138, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
140 / 8.06
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: matig humeus, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: top kreft
145 / 8.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
155 / 7.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: MF/MG
160 / 7.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-geel-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig fijn, Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: mf/mg
Einde boring 170 / 7.76

Boring: DURL_55

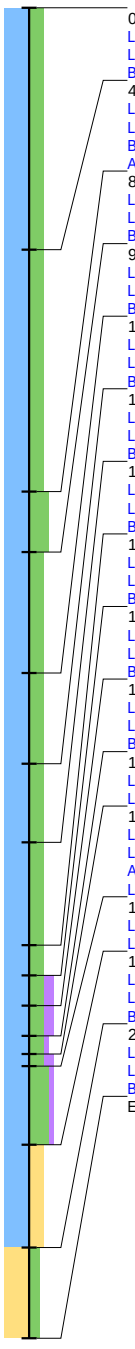
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 55, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 06-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 50
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198107.172, Y-coördinaat in meters: 442821.989, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.496, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
30 / 9.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Archeologie: Puin onbepaald: ondoordringbaar
Laag opmerking: Opmerking: 2 pogingen, gestuit op puin
Einde boring 50 / 9.00

Boring: DURL_56

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 56, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 06-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 220
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198096.747, Y-coördinaat in meters: 442844.657, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.41, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost

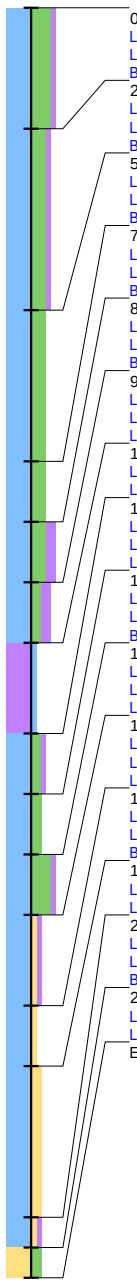


0 / 9.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
40 / 9.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: Puin onbepaald: veel fragmenten
80 / 8.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
90 / 8.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties
110 / 8.31
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
125 / 8.16
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 138, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
138 / 8.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 138, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
155 / 7.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
160 / 7.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Bodemkundige interpretatie: gebioturbeerd
165 / 7.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
170 / 7.71
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 173, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithogenese: komafzettingen
173 / 7.68
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 173, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen, HK? uit top verzameld, top op kreft
175 / 7.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 188, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
188 / 7.53
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 188, Ondergrens laag in cm: 205, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
205 / 7.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Spreidingsklasse: slecht gesorteerd, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Einde boring 220 / 7.21

RAAP

Boring: DURL_57

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 57, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 06-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 210
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198086.29, Y-coördinaat in meters: 442867.34, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.626, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

20 / 8.43
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

50 / 8.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 75, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties

75 / 7.88
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Ondergrens laag in cm: 85, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken

85 / 7.78
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 85, Ondergrens laag in cm: 95, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

95 / 7.68
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 95, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen

105 / 7.58
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: matig stevig

120 / 7.43
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: vk3

130 / 7.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont

140 / 7.23
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: top kreft

150 / 7.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: top kreft

165 / 6.98
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken

175 / 6.88
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-zeer dun, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye

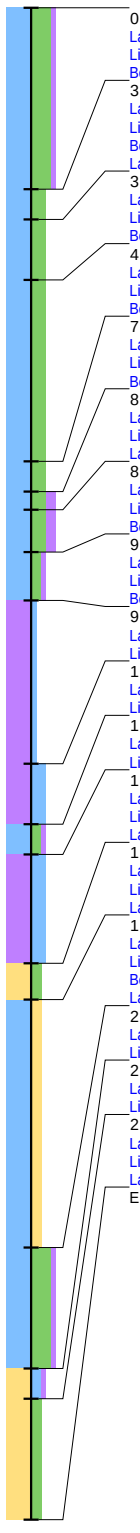
200 / 6.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 205, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: veenbrokken

205 / 6.58
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye

Einde boring 210 / 6.53

Boring: DURL_58

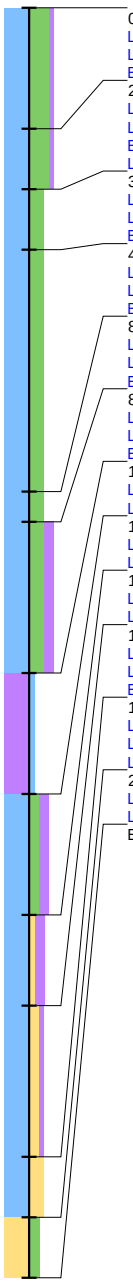
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 58, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 06-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 250
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198075.854, Y-coördinaat in meters: 442890.127, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.631, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 8.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 35, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
35 / 8.28
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 35, Ondergrens laag in cm: 45, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties
45 / 8.18
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 45, Ondergrens laag in cm: 75, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
75 / 7.88
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
80 / 7.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 83, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen, bovenste laklaagje
83 / 7.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 83, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
90 / 7.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 98, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
98 / 7.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 98, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: mineraalarm, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
125 / 7.38
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
135 / 7.28
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-veel (>10%)
140 / 7.23
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 158, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
Laag opmerking: Opmerking: zandbijmenging
158 / 7.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 158, Ondergrens laag in cm: 164, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: rivierduinafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: Rivierduin
164 / 6.99
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 164, Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
Laag opmerking: Opmerking: lemig
205 / 6.58
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
225 / 6.38
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig grof, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
230 / 6.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Laag opmerking: Opmerking: guts leeg
Einde boring 250 / 6.13

Boring: DURL_59

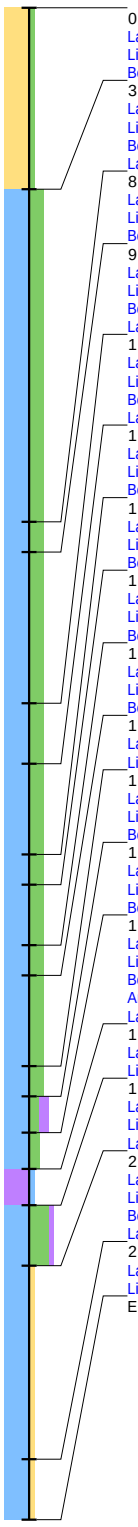
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 59, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 06-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 210
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198065.455, Y-coördinaat in meters: 442912.848, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.666, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / 8.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
30 / 8.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
40 / 8.27
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
80 / 7.87
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 85, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
85 / 7.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 85, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
110 / 7.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 130, Aard ondergrens: diffuus (3-10 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
130 / 7.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Aard bovengrens: diffuus (3-10 cm), Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
150 / 7.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: matig humeus, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
165 / 7.02
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
190 / 6.77
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Sublagen1: kleilagen-enkele-dik, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Laag opmerking: Opmerking: zkx
200 / 6.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Sublagen1: kleilagen-enkele-dik, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 210 / 6.57

Boring: DURL_60

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 60, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 06-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 250
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198055.033, Y-coördinaat in meters: 442935.588, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.424, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.42
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-geel-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Mediaanklasse: zeer fijn
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
30 / 9.12
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 85, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: vlekkerig
85 / 8.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 85, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
90 / 8.52
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 115, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
Laag opmerking: Opmerking: verstikt? goed?
115 / 8.27
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: goed
125 / 8.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
140 / 8.02
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: zeer stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
145 / 7.97
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: zeer stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
155 / 7.87
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
160 / 7.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Lithogenese: komafzettingen
175 / 7.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
180 / 7.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 186, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
186 / 7.56
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 186, Ondergrens laag in cm: 192, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: spikkel hk
192 / 7.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 192, Ondergrens laag in cm: 198, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
198 / 7.44
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 198, Ondergrens laag in cm: 208, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: UAY
208 / 7.34
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 208, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Laag opmerking: Opmerking: wijchen? lemig
240 / 7.02
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 250 / 6.92

Boring: DURL_61

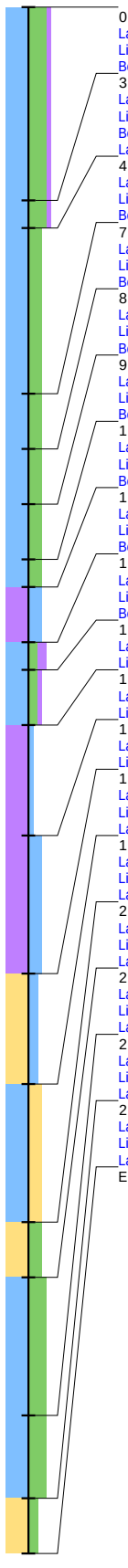
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 61, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 06-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 250
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198042.101, Y-coördinaat in meters: 442915.804, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.019, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.02
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 25, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
25 / 8.77
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 25, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
50 / 8.52
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
60 / 8.42
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
80 / 8.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
90 / 8.12
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
125 / 7.77
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
Laag opmerking: Opmerking: mist hierboven een stukje?
130 / 7.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-veel (>10%), Lithogenese: komafzettingen
140 / 7.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
150 / 7.52
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Lithogenese: komafzettingen
160 / 7.42
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
175 / 7.27
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig fijn, Spreidingsklasse: matig goed gesorteerd, Lithogenese: rivierduinafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: rd?
180 / 7.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
210 / 6.92
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
220 / 6.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig fijn
Laag opmerking: Opmerking: MF/MG
230 / 6.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-veel-dik, Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen
240 / 6.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Sublagen1: kleilagen-enkele-dun, Lithogenese: beddingafzettingen
Einde boring 250 / 6.52

Boring: DURL_62

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 62, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 07-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 280
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198052.479, Y-coördinaat in meters: 442893.1, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.841, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.84
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 35, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

35 / 8.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 35, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig

40 / 8.44
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties

70 / 8.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

80 / 8.04
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties

90 / 7.94
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

100 / 7.84
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken

105 / 7.79
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 115, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont

115 / 7.69
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont

120 / 7.64
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 130, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen

130 / 7.54
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 150, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)

150 / 7.34
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Sublagen1: veenlagen-enkele-dik, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen

175 / 7.09
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig fijn, Sublagen1: veenlagen-enkele-dik, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: beetje gelaagd, lijkt geulerig

195 / 6.89
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Sublagen1: kleilagen-enkele-dun, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: hkl, wijchen?

220 / 6.64
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig fijn, Sublagen1: kleilagen-enkele-dun, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Laag opmerking: Opmerking: mf/mg

230 / 6.54
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 255, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Sublagen1: detrituslagen-enkele-dun, Sublagen2: humuslagen-enkele-dun, Plantenresten: hout en riet-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: verlanding

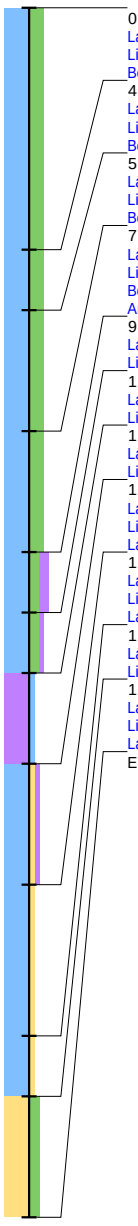
255 / 6.29
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 255, Ondergrens laag in cm: 270, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Sublagen1: detrituslagen-enkele-dun, Sublagen2: humuslagen-enkele-dun
Laag opmerking: Opmerking: zandlagen

270 / 6.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 270, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Laag opmerking: Opmerking: guts leeg, MF/MG

Einde boring 280 / 6.04

Boring: DURL_63

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 63, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 07-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 200
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198062.837, Y-coördinaat in meters: 442870.331, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.728, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost

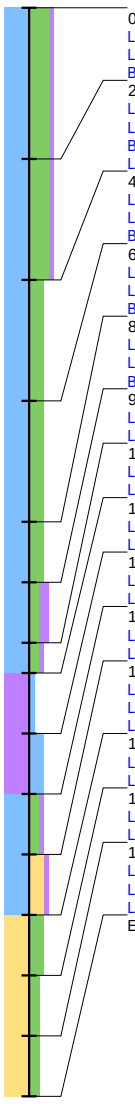


0 / 8.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
40 / 8.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
50 / 8.23
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
70 / 8.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
90 / 7.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
100 / 7.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
110 / 7.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
125 / 7.48
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: top kreft
145 / 7.28
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-zeer dun, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Laag opmerking: Opmerking: vivianiet
170 / 7.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
180 / 6.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Laag opmerking: Opmerking: guts leeg
Einde boring 200 / 6.73

RAAP

Boring: DURL_64

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 64, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 07-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 180
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198073.304, Y-coördinaat in meters: 442847.697, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.706, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.71
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 25, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

25 / 8.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 25, Ondergrens laag in cm: 45, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig

45 / 8.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 45, Ondergrens laag in cm: 65, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties

65 / 8.06
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 65, Ondergrens laag in cm: 85, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

85 / 7.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 85, Ondergrens laag in cm: 95, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken

95 / 7.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 95, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)

105 / 7.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithogenese: komafzettingen

110 / 7.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)

120 / 7.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Lithogenese: komafzettingen

130 / 7.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 140, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen

140 / 7.31
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 150, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: top

150 / 7.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof, Spreidingsklasse: slecht gesorteerd, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen

160 / 7.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Spreidingsklasse: matig goed gesorteerd, Consistentie: stevig, Lithogenese: beddingafzettingen

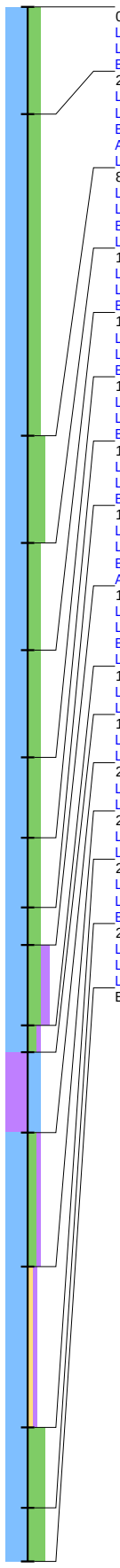
170 / 7.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Spreidingsklasse: matig goed gesorteerd, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: guts leeg, zeer compact, terrasrug

Einde boring 180 / 6.91

RAAP

Boring: DURL_65

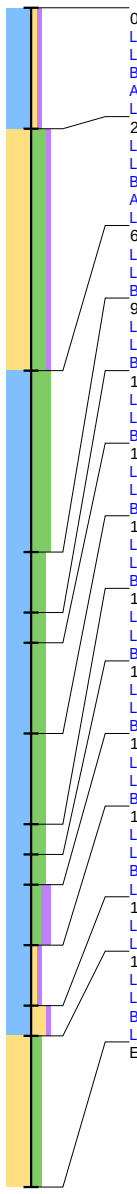
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 65, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 07-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 290
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198083.789, Y-coördinaat in meters: 442824.918, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.486, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / 9.29
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 80, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
Archeologie: Puin onbepaald: veel fragmenten
Laag opmerking: Opmerking: zeer veel puin, mortel, bijna APO5
80 / 8.69
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: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: licht verstikt
100 / 8.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
120 / 8.29
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
140 / 8.09
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
155 / 7.94
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 168, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
168 / 7.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 168, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
175 / 7.74
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: top: Hk of PR
190 / 7.59
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig, Lithogenese: komafzettingen
195 / 7.54
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Ondergrens laag in cm: 210, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
210 / 7.39
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 235, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
235 / 7.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 235, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 265, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
265 / 6.84
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 265, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
280 / 6.69
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 280, Ondergrens laag in cm: 290, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Sublagen1: zandlagen-enkele-zeer dun, Consistentie: stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Laag opmerking: Opmerking: grul/verlanding/kom
Einde boring 290 / 6.59

Boring: DURL_66

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 66, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 07-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 195
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198094.197, Y-coördinaat in meters: 442802.219, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.454, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.45
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
Archeologie: Puin onbepaald: fragmenten
Laag opmerking: Opmerking: L op RD

20 / 9.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 60, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig grof
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: Puin onbepaald: veel fragmenten
Laag opmerking: Opmerking: mortel

60 / 8.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

90 / 8.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

100 / 8.45
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

105 / 8.40
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

120 / 8.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties

135 / 8.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: zeer stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

140 / 8.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: zeer stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken

145 / 8.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont

155 / 7.90
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 165, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig, Lithogenese: komafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
Laag opmerking: Opmerking: L

165 / 7.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 170, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen

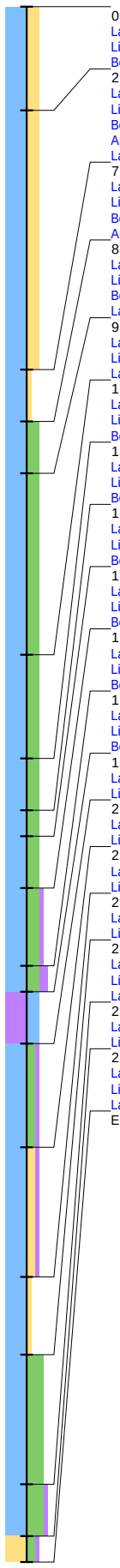
170 / 7.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-geel-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig fijn, Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: luy

Einde boring 195 / 7.50

RAAP

Boring: DURL_67

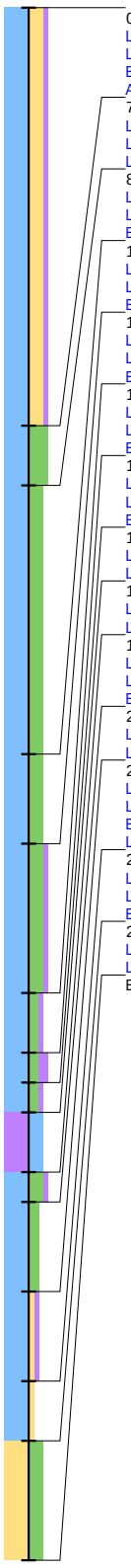
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 67, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 07-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198081.139, Y-coördinaat in meters: 442782.506, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.5, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / 9.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Archeologie: Puin onbepaald: veel fragmenten
Laag opmerking: Opmerking: bijna APO5
70 / 8.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: kleibrokken
Archeologie: Puin onbepaald: veel fragmenten
80 / 8.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
Laag opmerking: Opmerking: verstikt
90 / 8.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: verstikt
125 / 8.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
145 / 8.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
155 / 7.95
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
160 / 7.90
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
170 / 7.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
185 / 7.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
190 / 7.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 200, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: stevig, Lithogenese: komafzettingen
200 / 7.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 220, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Lithogenese: komafzettingen
220 / 7.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 245, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
245 / 7.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 245, Ondergrens laag in cm: 260, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
260 / 6.90
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 260, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 285, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: vivianiet
285 / 6.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 285, Ondergrens laag in cm: 295, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
295 / 6.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 295, Ondergrens laag in cm: 300, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Laag opmerking: Opmerking: MF/MG
Einde boring 300 / 6.50

Boring: DURL_68

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 68, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 07-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 260
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198070.749, Y-coördinaat in meters: 442805.232, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.516, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost

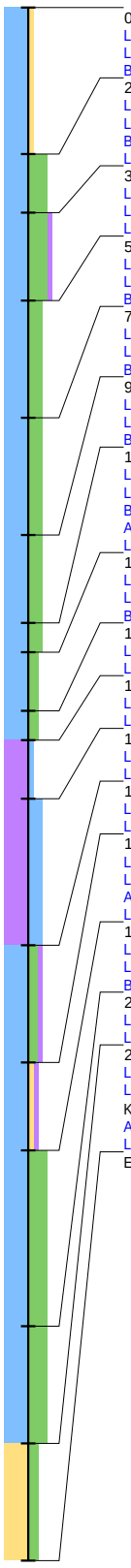


0 / 9.52
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 70, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: zand- en kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: Puin onbepaald: veel fragmenten
70 / 8.82
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-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: verstikt
80 / 8.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: zeer stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
125 / 8.27
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: zeer stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
140 / 8.12
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: zeer stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
165 / 7.87
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: zeer stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
175 / 7.77
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
180 / 7.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 185, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithogenese: komafzettingen
185 / 7.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Lithogenese: komafzettingen
195 / 7.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
200 / 7.52
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 215, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
215 / 7.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 215, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: top
230 / 7.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
240 / 7.12
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 260 / 6.92

RAAP

Boring: DURL_69

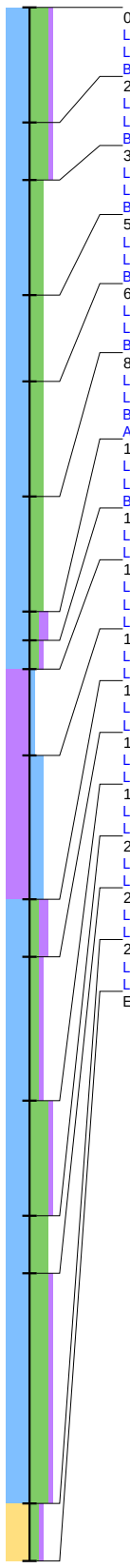
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 69, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 07-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 265
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198060.378, Y-coördinaat in meters: 442827.967, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.867, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.87
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 25, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
25 / 8.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 25, Ondergrens laag in cm: 35, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: oeverachtig
35 / 8.52
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 35, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
Laag opmerking: Opmerking: rullig, goed
50 / 8.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
70 / 8.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
90 / 7.97
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
105 / 7.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Brokken en vlekken: humusvlekken, Bodemkundige interpretatie: gebioturbeerd
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: gevlekt, Bio, spikkels
110 / 7.77
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: matig stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
120 / 7.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen
125 / 7.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: matig stevig
135 / 7.52
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 160, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: matig stevig
160 / 7.27
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
180 / 7.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: top wijchen, onderin HK1? kleine spikkel
195 / 6.92
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Ondergrens laag in cm: 225, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
225 / 6.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 245, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Sublagen1: humuslagen-enkele-dun, Sublagen2: zandlagen-enkele-dun, Consistentie: matig slap
245 / 6.42
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 245, Ondergrens laag in cm: 265, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Sublagen1: humuslagen-enkele-dun, Sublagen2: zandlagen-enkele-dun, Consistentie: matig slap, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: top: HK fragmentje. guts leeg vanaf 250
Einde boring 265 / 6.22

Boring: DURL_70

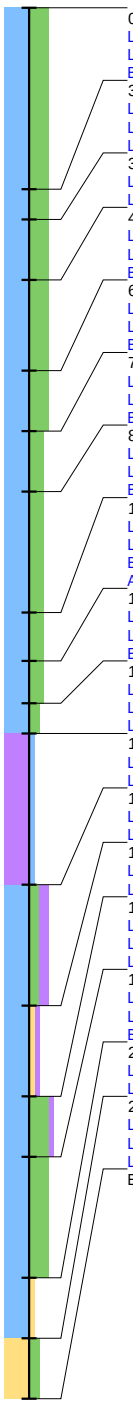
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 70, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 07-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 270
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198049.964, Y-coördinaat in meters: 442850.725, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.795, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.79
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / 8.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
30 / 8.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
50 / 8.29
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 65, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
65 / 8.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 65, Ondergrens laag in cm: 85, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
85 / 7.95
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 85, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
105 / 7.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
110 / 7.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 115, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen
115 / 7.64
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
Laag opmerking: Opmerking: in top hk1
130 / 7.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
155 / 7.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig slap
165 / 7.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 190, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: humuslagen-veel-dik, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen
190 / 6.89
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: humuslagen-veel-dik, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
210 / 6.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Sublagen1: humuslagen-veel-dik, Consistentie: matig slap, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
220 / 6.59
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: veenlagen-enkele-zeer dik, Sublagen2: zandlagen-veel-dun, Consistentie: matig slap, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
260 / 6.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 260, Ondergrens laag in cm: 270, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig grof, Sublagen2: zandlagen-veel-dun, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen
Einde boring 270 / 6.09

Boring: DURL_71

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 71, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 07-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 230
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198039.483, Y-coördinaat in meters: 442873.443, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.753, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

30 / 8.45
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 35, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Laag opmerking: Opmerking: rullig

35 / 8.40
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 35, Ondergrens laag in cm: 45, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig

45 / 8.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 45, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken

60 / 8.15
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

70 / 8.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties

80 / 7.95
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

100 / 7.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 108, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment

108 / 7.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 108, Ondergrens laag in cm: 115, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont

115 / 7.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Ondergrens laag in cm: 120, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig
Laag opmerking: Opmerking: HK?/PR

120 / 7.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 145, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)

145 / 7.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen

165 / 7.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: kleilagen-enkele-zeer dun, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen

180 / 6.95
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: laklaagachtig

190 / 6.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken

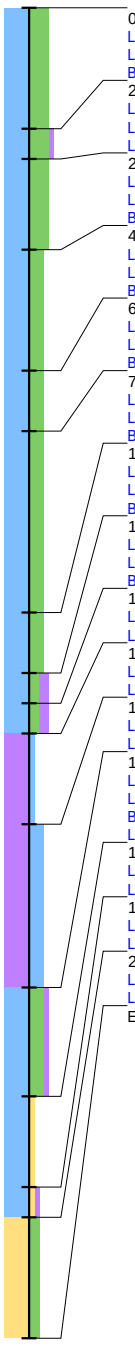
210 / 6.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun

220 / 6.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Laag opmerking: Opmerking: guts leeg. Bedding/terrasrestrug

Einde boring 230 / 6.45

Boring: DURL_72

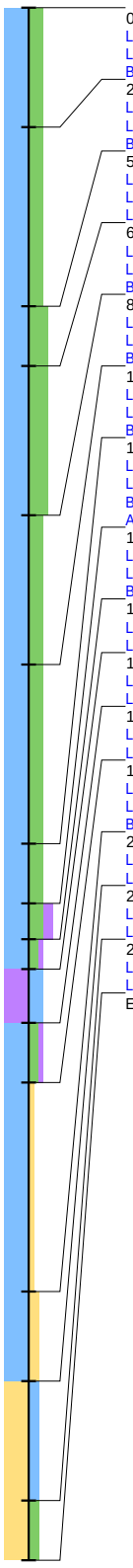
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 72, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 07-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 220
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198029.099, Y-coördinaat in meters: 442896.167, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.841, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.84
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / 8.64
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 25, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Laag opmerking: Opmerking: rullig
25 / 8.59
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 25, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
40 / 8.44
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
60 / 8.24
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
70 / 8.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
100 / 7.84
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties, Brokken en vlekken: humusvlekken
110 / 7.74
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 115, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
115 / 7.69
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
120 / 7.64
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
135 / 7.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 162, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
162 / 7.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 162, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
Laag opmerking: Opmerking: top kr
180 / 7.04
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dik, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
195 / 6.89
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus
200 / 6.84
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 220 / 6.64

Boring: DURL_73

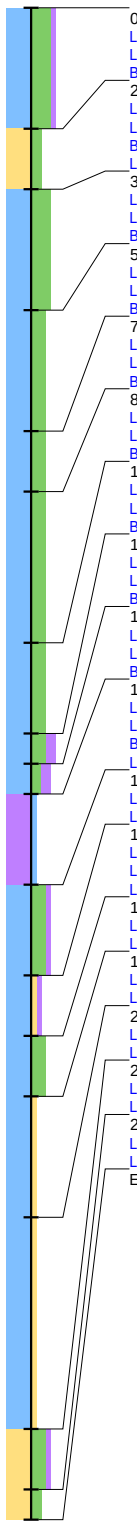
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 73, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 07-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 260
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198018.636, Y-coördinaat in meters: 442918.91, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.343, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.34
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / 9.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
50 / 8.84
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Laag opmerking: Opmerking: niet verstoord
60 / 8.74
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 85, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
85 / 8.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 85, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
110 / 8.24
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 140, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
140 / 7.94
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
150 / 7.84
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 156, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
156 / 7.78
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 156, Ondergrens laag in cm: 161, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithogenese: komafzettingen
161 / 7.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 161, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
170 / 7.64
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
180 / 7.54
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 215, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
215 / 7.19
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 215, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Consistentie: stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
230 / 7.04
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof, Sublagen1: kleilagen-enkele-dun, Consistentie: stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
250 / 6.84
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 250, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: stevig, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 260 / 6.74

Boring: DURL_74

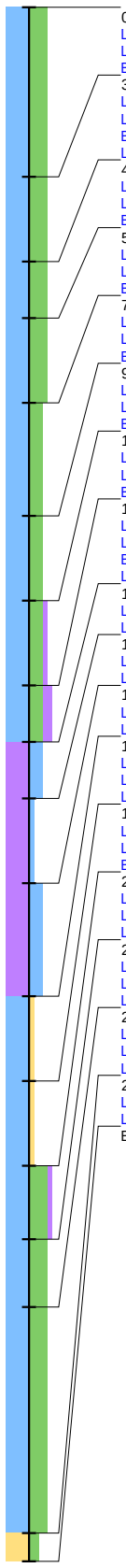
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 74, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 07-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 250
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198005.746, Y-coördinaat in meters: 442899.141, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.932, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / 8.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: uiterst fijn
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: oe-achtig
30 / 8.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
50 / 8.43
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
70 / 8.23
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
80 / 8.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
105 / 7.88
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
120 / 7.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
125 / 7.68
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
130 / 7.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: ook vk3
145 / 7.48
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 160, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
160 / 7.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: top wijchen
170 / 7.23
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
180 / 7.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
200 / 6.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 235, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-veel-zeer dik
235 / 6.58
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 235, Ondergrens laag in cm: 245, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig fijn, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
245 / 6.48
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 245, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig fijn, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: beddingafzettingen
Einde boring 250 / 6.43

Boring: DURL_75

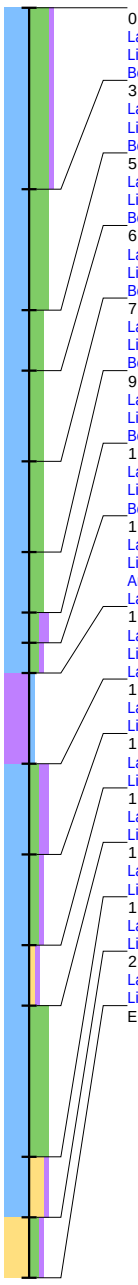
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 75, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 07-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 275
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198016.11, Y-coördinaat in meters: 442876.409, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.834, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 8.53
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 45, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
45 / 8.38
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 45, Ondergrens laag in cm: 55, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
55 / 8.28
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 55, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties
70 / 8.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
90 / 7.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
105 / 7.78
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
120 / 7.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
Laag opmerking: Opmerking: top is venig
130 / 7.53
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
140 / 7.43
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 155, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
155 / 7.28
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
175 / 7.08
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen
190 / 6.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
205 / 6.78
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 218, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: verlanding
218 / 6.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 218, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: verlanding
230 / 6.53
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 270, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Sublagen1: veenlagen-veel-dun, Plantenresten: hout-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: venige zandlagen
270 / 6.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 270, Ondergrens laag in cm: 275, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig fijn, Spreidingsklasse: goed gesorteerd, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 275 / 6.08

Boring: DURL_76

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 76, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 07-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 210
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198026.521, Y-coördinaat in meters: 442853.64, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.726, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost

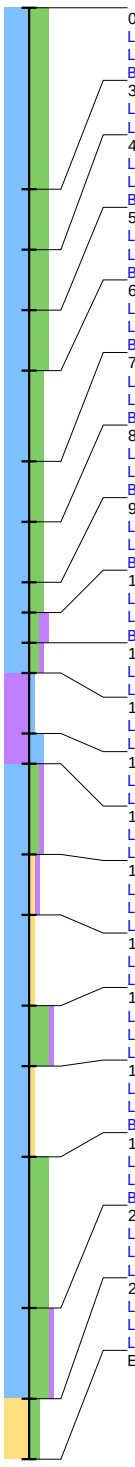


0 / 8.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 8.43
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
50 / 8.23
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
60 / 8.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 75, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
75 / 7.98
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
90 / 7.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
100 / 7.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
105 / 7.68
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen
110 / 7.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
Laag opmerking: Opmerking: ook vk3
125 / 7.48
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
140 / 7.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
155 / 7.18
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
165 / 7.08
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
190 / 6.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus
200 / 6.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig fijn, Lithogenese: beddingafzettingen
Einde boring 210 / 6.63

RAAP

Boring: DURL_77

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 77, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 07-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 240
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198036.986, Y-coördinaat in meters: 442830.996, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.783, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.78
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

30 / 8.48
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig

40 / 8.38
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties

50 / 8.28
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties

60 / 8.18
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 75, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

75 / 8.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Ondergrens laag in cm: 85, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties

85 / 7.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 85, Ondergrens laag in cm: 95, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

95 / 7.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 95, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken

100 / 7.78
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

105 / 7.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 110, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus

110 / 7.68
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)

120 / 7.58
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)

125 / 7.53
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%)

140 / 7.38
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: mogelijk HK, top kreft

150 / 7.28
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: riet-weinig (1-10%)

165 / 7.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap
Laag opmerking: Opmerking: laklaag?

175 / 7.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken

190 / 6.88
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 215, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig stevig
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken

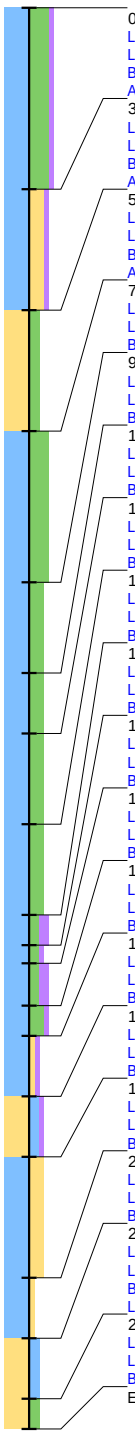
215 / 6.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 215, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: verlanding

230 / 6.48
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Spreidingsklasse: slecht gesorteerd, Lithogenese: beddingafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: guts leeg

Einde boring 240 / 6.38

Boring: DURL_78

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 78, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 10-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 235
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198047.393, Y-coördinaat in meters: 442808.189, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.432, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.43
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
Archeologie: Puin onbepaald: fragmenten

30 / 9.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: Puin onbepaald: veel fragmenten

50 / 8.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 70, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof
Bodem: Brokken en vlekken: zand- en kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: Puin onbepaald: veel fragmenten

70 / 8.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 95, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken

95 / 8.48
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 95, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties

110 / 8.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken

120 / 8.23
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties

135 / 8.08
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 150, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken

150 / 7.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

155 / 7.88
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 158, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

158 / 7.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 158, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

165 / 7.78
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 170, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

170 / 7.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 180, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

180 / 7.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig fijn, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken

190 / 7.53
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 210, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken

210 / 7.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken

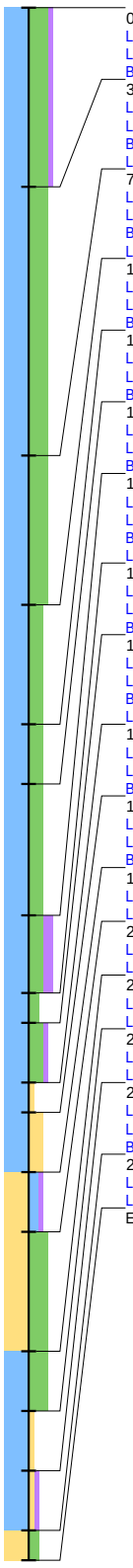
220 / 7.23
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: MF/MG

230 / 7.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 235, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken

Einde boring 235 / 7.08

Boring: DURL_79

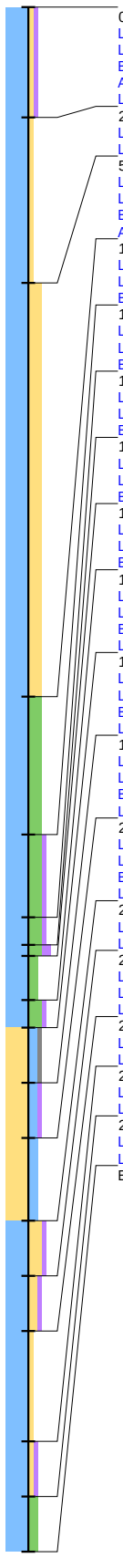
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 79, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 10-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 260
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198057.839, Y-coördinaat in meters: 442785.581, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.44, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.44
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: zandbrokken, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 9.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 75, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: oe-achtig
75 / 8.69
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
100 / 8.44
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
120 / 8.24
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
130 / 8.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 152, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
152 / 7.92
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 152, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: dubbele L maar bijna zelfde
165 / 7.79
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
170 / 7.74
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: L, top wijchen
180 / 7.64
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
185 / 7.59
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
195 / 7.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig grof
205 / 7.39
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: uiterst siltig, Mediaanklasse: matig grof, Sublagen1: zandlagen-enkele-dik
225 / 7.19
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Ondergrens laag in cm: 235, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen
235 / 7.09
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 235, Ondergrens laag in cm: 245, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig
245 / 6.99
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 245, Ondergrens laag in cm: 255, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
255 / 6.89
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 255, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen
Einde boring 260 / 6.84

Boring: DURL_80

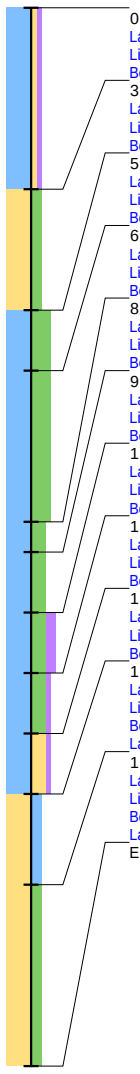
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 80, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 10-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 280
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198034.38, Y-coördinaat in meters: 442788.617, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.404, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.40
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: uitgedroogd
20 / 9.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig
50 / 8.90
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 125, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig
Bodem: Brokken en vlekken: zand- en kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment
125 / 8.15
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
150 / 7.90
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
165 / 7.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
170 / 7.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 172, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
172 / 7.68
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 172, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
180 / 7.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 185, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
Laag opmerking: Opmerking: licht ontwikkeld
185 / 7.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Bijmengsel grind: zwak grindig, Mediaanklasse: matig fijn, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: lemig, Kz3. Rivierduin?
195 / 7.45
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig fijn, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: Rivierduin?
205 / 7.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: Rivierduin
220 / 7.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
230 / 7.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: kommige top van Wijchen
240 / 7.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
260 / 6.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 260, Ondergrens laag in cm: 270, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Consistentie: zeer stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
270 / 6.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 270, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 280 / 6.60

Boring: DURL_81

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 81, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 10-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 175
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198023.999, Y-coördinaat in meters: 442811.368, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.927, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

30 / 8.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 50, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-geel
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond

50 / 8.43
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken

60 / 8.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 85, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: oranje-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken

85 / 8.08
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 85, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

90 / 8.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken

100 / 7.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 110, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

110 / 7.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 120, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Kalkgehalte: kalkloos
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

120 / 7.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Kalkgehalte: kalkloos, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

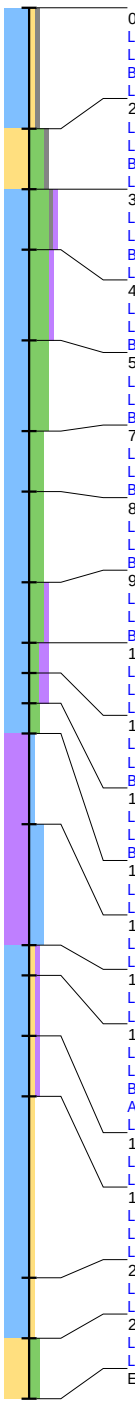
130 / 7.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 145, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig fijn, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Kalkgehalte: kalkloos
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: MF/MG

145 / 7.48
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Spreidingsklasse: matig goed gesorteerd, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: mf/mg, RD?of BE? 175 zeer compact

Einde boring 175 / 7.18

Boring: DURL_82

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 82, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 10-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 230
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198013.54, Y-coördinaat in meters: 442834, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.804, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost

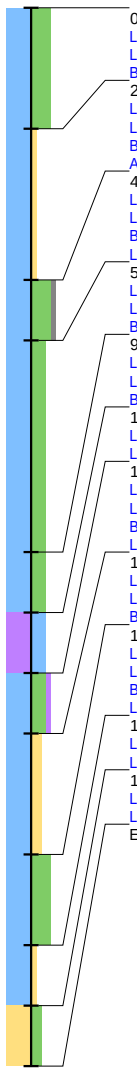


0 / 8.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel grind: zwak grindig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
Laag opmerking: Opmerking: oeverachtig
20 / 8.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 30, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-geel
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig, Mediaanklasse: zeer fijn
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: oeverachtig
30 / 8.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: oranje-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
40 / 8.40
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 55, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: oranje-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties
55 / 8.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 55, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
70 / 8.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
80 / 8.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 95, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
95 / 7.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 95, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
105 / 7.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen
110 / 7.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 115, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
115 / 7.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Ondergrens laag in cm: 120, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
120 / 7.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
135 / 7.45
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 155, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
155 / 7.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
160 / 7.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: humusbrok en brokje HK
170 / 7.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap
180 / 7.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: matig slap
Laag opmerking: Opmerking: ks4
210 / 6.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun
220 / 6.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 230 / 6.50

RAAP

Boring: DURL_83

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 83, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 10-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 175
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198003.162, Y-coördinaat in meters: 442856.768, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.827, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / 8.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 45, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: Puin onbepaald: fragmenten
45 / 8.38
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 45, Ondergrens laag in cm: 55, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
55 / 8.28
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 55, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
90 / 7.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig slap
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
100 / 7.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
110 / 7.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 120, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: kom op wijchen
120 / 7.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
140 / 7.43
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 155, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: zeer slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: vivianiet
155 / 7.28
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: matig stevig
165 / 7.18
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 175 / 7.08

Boring: DURL_84

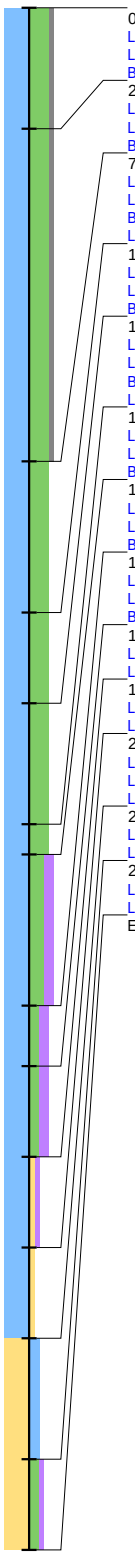
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 84, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 10-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 250
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197992.676, Y-coördinaat in meters: 442879.54, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.757, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / 8.56
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
40 / 8.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 55, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
55 / 8.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 55, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken, Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
70 / 8.06
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 115, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
Laag opmerking: Opmerking: verstikt, lijkt wel goed, sowieso vanaf 100
115 / 7.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
140 / 7.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 143, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
143 / 7.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 143, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
170 / 7.06
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 195, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
195 / 6.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
220 / 6.56
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Consistentie: matig stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
230 / 6.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Consistentie: matig stevig
240 / 6.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: hout-spoor (<1%), Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 250 / 6.26

Boring: DURL_85

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 85, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 10-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 255
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197982.306, Y-coördinaat in meters: 442902.211, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.122, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost

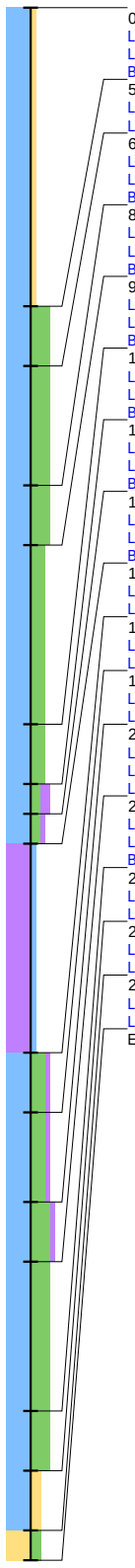


0 / 9.12
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig
Bodem: Brokken en vlekken: zand- en kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / 8.92
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 75, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig
Bodem: Brokken en vlekken: zand- en kleibrokken
75 / 8.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
100 / 8.12
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 115, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
115 / 7.97
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Ondergrens laag in cm: 135, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: oranje-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Laag opmerking: Opmerking: xx?
135 / 7.77
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 140, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Sublagen2: humuslagen-enkele-dun
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: verstoord
140 / 7.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
165 / 7.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
175 / 7.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig slap
190 / 7.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 205, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
205 / 7.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: in top vivianiet
220 / 6.92
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof, Sublagen1: kleilagen-veel-dun, Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen
240 / 6.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 255, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 255 / 6.57

RAAP

Boring: DURL_86

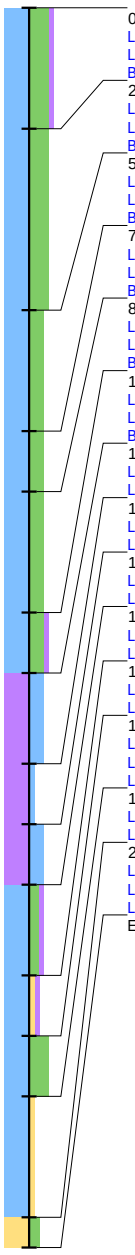
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 86, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 10-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 260
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197969.254, Y-coördinaat in meters: 442882.491, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.067, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
50 / 8.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
60 / 8.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
80 / 8.27
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
90 / 8.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 120, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
120 / 7.87
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
130 / 7.77
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
135 / 7.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
140 / 7.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 175, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Sublagen1: kleilagen-veel-dik, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
175 / 7.32
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
185 / 7.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 200, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
200 / 7.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 210, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: top wijchen
210 / 6.97
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 235, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Sublagen1: zandlagen-enkele-zeer dun, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
235 / 6.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 235, Ondergrens laag in cm: 245, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: hout-spoor (<1%)
245 / 6.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 245, Ondergrens laag in cm: 255, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Consistentie: matig stevig
255 / 6.52
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 255, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: matig stevig, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 260 / 6.47

Boring: DURL_87

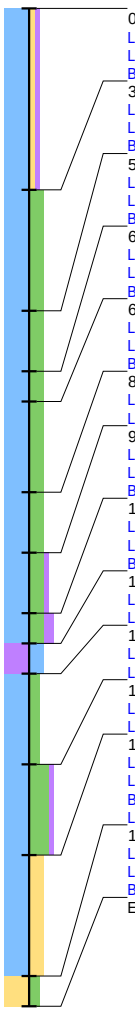
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 87, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 10-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 205
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197979.757, Y-coördinaat in meters: 442859.745, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.829, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / 8.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
50 / 8.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%), Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
70 / 8.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
80 / 8.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
100 / 7.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
110 / 7.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
125 / 7.58
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Sublagen1: veenlagen-enkele-dik, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
135 / 7.48
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Lithogenese: komafzettingen
145 / 7.38
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 160, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithogenese: komafzettingen
160 / 7.23
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 170, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
170 / 7.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: vivianiet
180 / 7.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
200 / 6.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Laag opmerking: Opmerking: top iets humeus
Einde boring 205 / 6.78

Boring: DURL_88

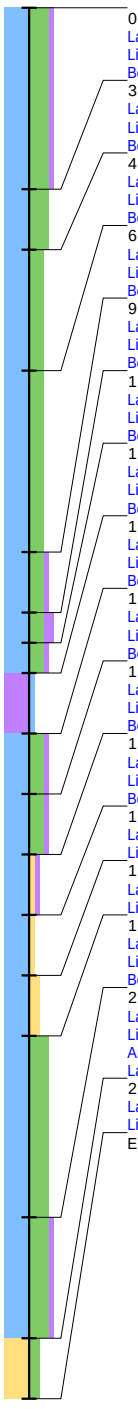
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 88, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 10-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 165
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197990.206, Y-coördinaat in meters: 442837.026, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.846, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 8.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
50 / 8.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
60 / 8.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 65, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
65 / 8.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 65, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
80 / 8.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
90 / 7.95
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
100 / 7.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 105, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
105 / 7.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 110, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
110 / 7.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
125 / 7.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 140, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
140 / 7.45
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-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Consistentie: matig slap
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: plakkerig
160 / 7.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Einde boring 165 / 7.20

Boring: DURL_89

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 89, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 10-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 230
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198000.62, Y-coördinaat in meters: 442814.244, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.855, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

30 / 8.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

40 / 8.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

60 / 8.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken

90 / 7.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken

100 / 7.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

105 / 7.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

110 / 7.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

120 / 7.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

130 / 7.56
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

140 / 7.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

150 / 7.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)

160 / 7.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig

170 / 7.16
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken

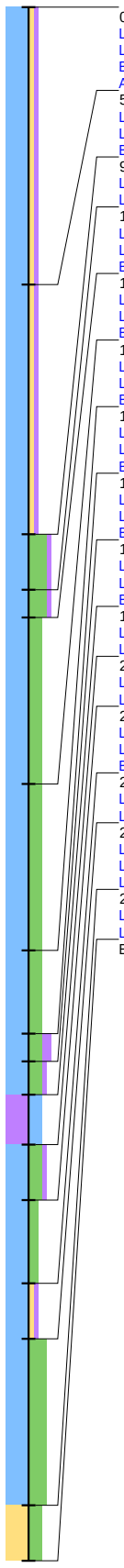
200 / 6.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: hk? mini spikkel

220 / 6.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Spreidingsklasse: matig slecht gesorteerd, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye

Einde boring 230 / 6.56

Boring: DURL_90

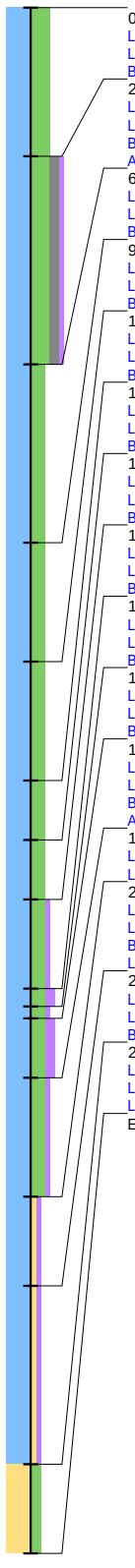
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 90, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 10-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 280
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198011.08, Y-coördinaat in meters: 442791.531, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.636, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.64
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
Archeologie: Puin onbepaald: veel fragmenten
50 / 9.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 95, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: zand- en kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
95 / 8.69
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 95, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
105 / 8.59
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
110 / 8.54
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
140 / 8.24
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 170, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
170 / 7.94
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
185 / 7.79
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
190 / 7.74
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 196, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
196 / 7.68
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 196, Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
205 / 7.59
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 215, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
215 / 7.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 215, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
230 / 7.34
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
240 / 7.24
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 270, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: vivianiet
270 / 6.94
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 270, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig fijn, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 280 / 6.84

Boring: DURL_91

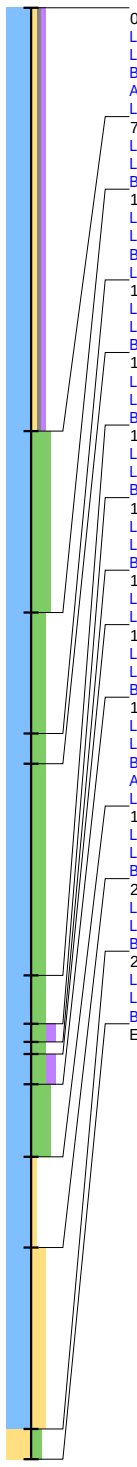
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 91, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 10-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 260
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 198021.467, Y-coördinaat in meters: 442768.923, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.487, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 25, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
25 / 9.24
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 25, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel grind: matig grindig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: zand- en kleibrokken
Archeologie: Puin onbepaald: fragmenten
60 / 8.89
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
90 / 8.59
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
110 / 8.39
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
130 / 8.19
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
140 / 8.09
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
150 / 7.99
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
165 / 7.84
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 168, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
168 / 7.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 168, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
170 / 7.79
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
180 / 7.69
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
200 / 7.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 215, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: top wijchen
215 / 7.34
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 215, Ondergrens laag in cm: 245, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
245 / 7.04
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 245, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: guts leeg
Einde boring 260 / 6.89

Boring: DURL_92

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 92, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 10-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 240
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197998.01, Y-coördinaat in meters: 442771.962, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.463, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel grind: zwak grindig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: asfalt

70 / 8.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 100, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: verstoord

100 / 8.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: licht verstikt

120 / 8.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

125 / 8.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties

160 / 7.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 168, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties, Brokken en vlekken: humusvlekken

168 / 7.78
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 168, Ondergrens laag in cm: 171, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont

171 / 7.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 171, Ondergrens laag in cm: 173, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig

173 / 7.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 173, Ondergrens laag in cm: 178, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont

178 / 7.68
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 178, Ondergrens laag in cm: 190, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: slap, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: HK? top kreft

190 / 7.56
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

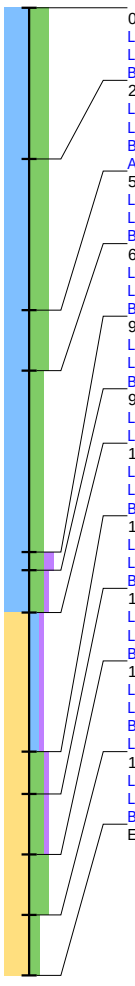
205 / 7.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 235, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

235 / 7.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 235, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

Einde boring 240 / 7.06

Boring: DURL_93

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 93, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 10-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 160
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197987.683, Y-coördinaat in meters: 442794.635, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.818, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost

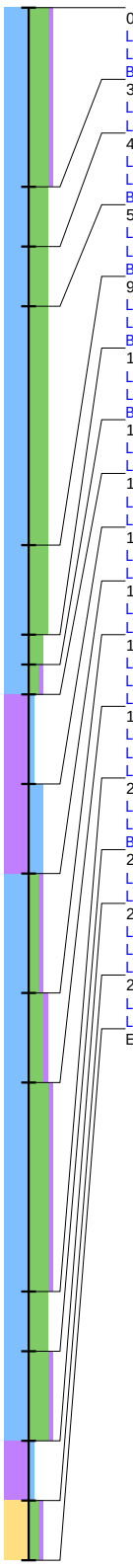


0 / 8.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 25, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
25 / 8.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 25, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment
50 / 8.32
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
60 / 8.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
90 / 7.92
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 93, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
93 / 7.89
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 93, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithogenese: komafzettingen
100 / 7.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 123, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig fijn, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
123 / 7.59
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 123, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig fijn, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
130 / 7.52
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig fijn, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
140 / 7.42
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: uiterst siltig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: zandlensjes
150 / 7.32
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Einde boring 160 / 7.22

RAAP

Boring: DURL_94

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 94, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 10-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 260
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197977.236, Y-coördinaat in meters: 442817.289, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.721, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

30 / 8.42
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig

40 / 8.32
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties

50 / 8.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken

90 / 7.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken

105 / 7.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont

110 / 7.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 115, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithogenese: komafzettingen

115 / 7.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)

130 / 7.42
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)

145 / 7.27
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 165, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Lithogenese: komafzettingen

165 / 7.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 180, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: hb

180 / 6.92
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 215, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: top, kz1

215 / 6.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 215, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken

225 / 6.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: detrituslagen-veel-dun, Consistentie: matig stevig

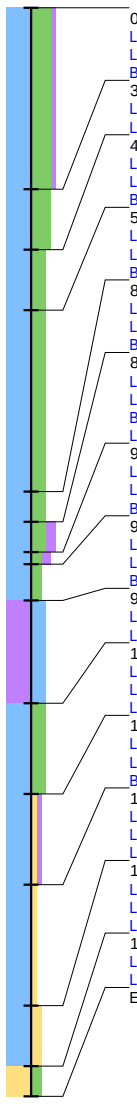
240 / 6.32
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
Laag opmerking: Opmerking: of detritus

250 / 6.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 250, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye

Einde boring 260 / 6.12

Boring: DURL_95

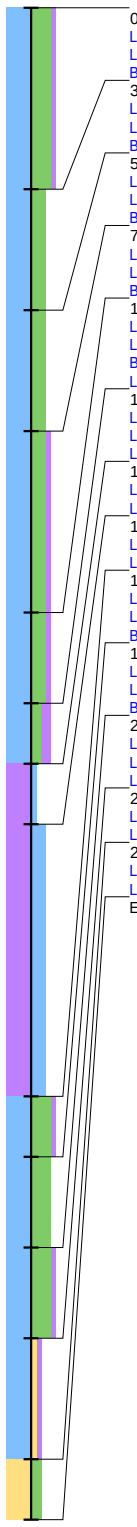
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 95, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 10-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 180
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197966.801, Y-coördinaat in meters: 442839.997, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.749, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 8.45
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
40 / 8.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
50 / 8.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
80 / 7.95
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 85, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
85 / 7.90
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 85, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-veel (>10%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen
90 / 7.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 92, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
92 / 7.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 92, Ondergrens laag in cm: 98, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
98 / 7.77
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 98, Ondergrens laag in cm: 115, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
115 / 7.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: ks2
130 / 7.45
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 145, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
145 / 7.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 165, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: zeer slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: vivianiet
165 / 7.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: plakkerig
175 / 7.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 180 / 6.95

Boring: DURL_96

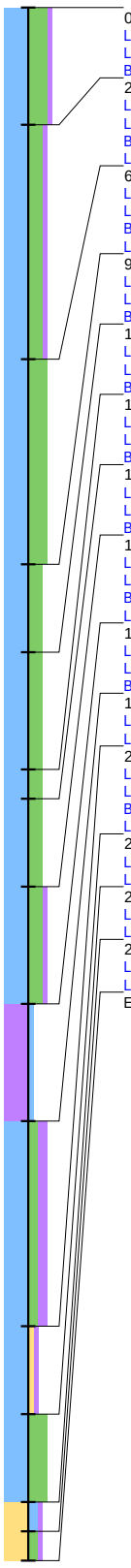
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 96, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 11-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 250
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197956.274, Y-coördinaat in meters: 442862.882, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.728, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 8.43
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
50 / 8.23
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
70 / 8.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 100, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
100 / 7.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 115, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: humuslagen-enkele-dik, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: hierin zit de dubbele L maar niet duidelijk, meer vl
115 / 7.58
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-veel (>10%)
Laag opmerking: Opmerking: bijna vk3
125 / 7.48
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
135 / 7.38
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 180, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
180 / 6.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 190, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
190 / 6.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 205, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
205 / 6.68
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 220, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: humuslagen-enkele-dun, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: zandlensje
220 / 6.53
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 240, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: humuslagen-enkele-dun, Sublagen2: zandlagen-enkele-dun, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
240 / 6.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 250 / 6.23

Boring: DURL_97

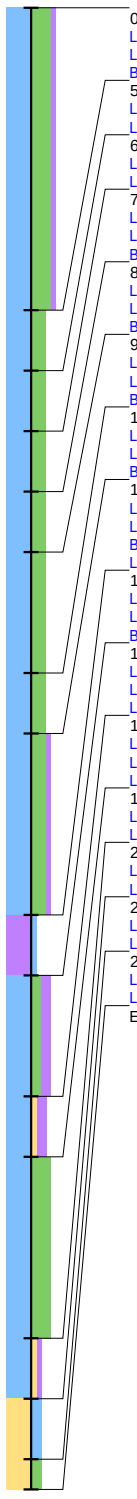
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 97, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 11-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 265
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197945.939, Y-coördinaat in meters: 442885.474, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.319, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.32
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / 9.12
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: hb
60 / 8.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 95, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: goed?
95 / 8.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 95, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
110 / 8.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties
130 / 8.02
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 135, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
135 / 7.97
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, 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: sterk siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
150 / 7.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 170, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: humuslaag, venige klei.Niveau van de twee dubbele laklagen
170 / 7.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 190, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
190 / 7.42
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
225 / 7.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Ondergrens laag in cm: 240, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
Laag opmerking: Opmerking: Ks4
240 / 6.92
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 255, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
255 / 6.77
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 255, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact
260 / 6.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 260, Ondergrens laag in cm: 265, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 265 / 6.67

Boring: DURL_98

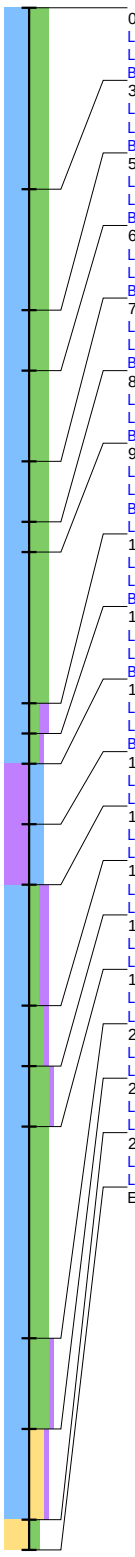
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 98, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 11-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 245
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197932.92, Y-coördinaat in meters: 442865.825, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.988, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.99
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
50 / 8.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
60 / 8.39
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
70 / 8.29
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties
80 / 8.19
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
90 / 8.09
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 110, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
110 / 7.89
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
120 / 7.79
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: humuslagen-enkele-dun, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: niveau dubbele L
150 / 7.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
160 / 7.39
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: bijna vk3
180 / 7.19
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: matig humeus, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: top kreft
190 / 7.09
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 220, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
220 / 6.79
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
230 / 6.69
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig fijn, Sublagen1: kleilagen-enkele-dun
240 / 6.59
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 245, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Sublagen1: kleilagen-enkele-dun, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen
Einde boring 245 / 6.54

Boring: DURL_99

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 99, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 11-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 255
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197943.376, Y-coördinaat in meters: 442843.097, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.819, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

30 / 8.52
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

50 / 8.32
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

60 / 8.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 75, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

75 / 8.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Ondergrens laag in cm: 85, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken

85 / 7.97
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 85, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

90 / 7.92
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 115, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Sublagen1: veenlagen-enkele-dun, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Laag opmerking: Opmerking: niveau laklagen

115 / 7.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

120 / 7.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 125, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

125 / 7.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

135 / 7.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-weinig (1-10%)

145 / 7.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen

165 / 7.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 175, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen

175 / 7.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen

185 / 6.97
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 220, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen

220 / 6.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 235, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)

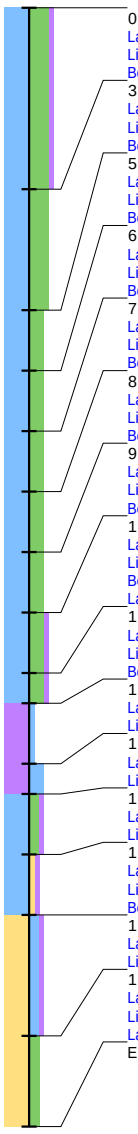
235 / 6.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 235, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen

250 / 6.32
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 250, Ondergrens laag in cm: 255, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye

Einde boring 255 / 6.27

Boring: DURL_100

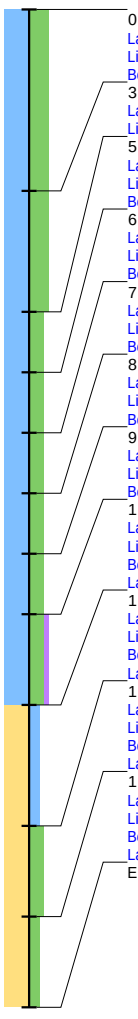
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 100, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 11-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 185
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197953.815, Y-coördinaat in meters: 442820.377, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.846, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 8.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
50 / 8.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
60 / 8.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
70 / 8.15
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
80 / 8.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
90 / 7.95
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
100 / 7.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: humuslagen-enkele-dik, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: niveau dubbele L, slecht zichtbaar
110 / 7.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 115, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
115 / 7.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
125 / 7.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
130 / 7.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 140, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
140 / 7.45
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
150 / 7.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig grof, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
170 / 7.15
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: guts leeg
Einde boring 185 / 7.00

Boring: DURL_101

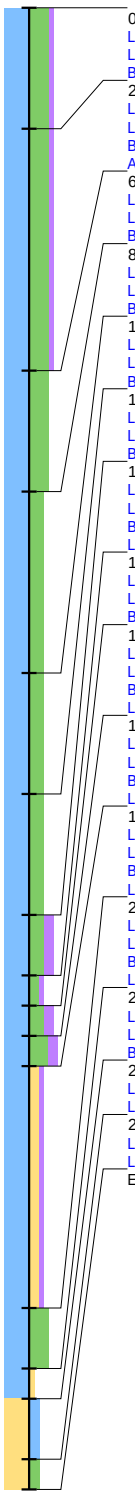
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 101, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 11-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 165
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197964.238, Y-coördinaat in meters: 442797.705, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.889, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.89
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 8.59
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
50 / 8.39
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
60 / 8.29
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties
70 / 8.19
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
80 / 8.09
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
90 / 7.99
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
100 / 7.89
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 115, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Kalkgehalte: kalkloos
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: ks3/ks4, top L op duin
115 / 7.74
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Kalkgehalte: kalkloos, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: terras rug
135 / 7.54
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig fijn, Kalkgehalte: kalkloos, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: zkx,mg
150 / 7.39
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig fijn, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: mg
Einde boring 165 / 7.24

Boring: DURL_102

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 102, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 11-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 245
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197974.699, Y-coördinaat in meters: 442774.875, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.371, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / 9.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: Puin onbepaald: veel fragmenten
60 / 8.77
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
80 / 8.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
110 / 8.27
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
130 / 8.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
150 / 7.87
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: is dubbele L maar slecht te onderscheiden
160 / 7.77
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
165 / 7.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: top wijchen/duin
170 / 7.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 175, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: top wijchen/duin
175 / 7.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 215, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: reactieve fase van kreft? lijkt geen rd, te kleiig
215 / 7.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 215, Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: vrij SA, vivianiet
225 / 7.12
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: slap
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
230 / 7.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact
240 / 6.97
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 245, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen
Einde boring 245 / 6.92

Boring: DURL_103

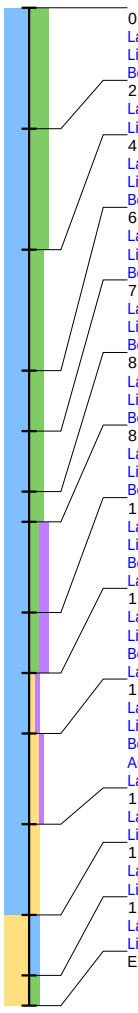
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 103, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 11-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 285
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197961.737, Y-coördinaat in meters: 442755.219, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.501, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / 9.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 75, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Brokken en vlekken: zand- en kleibrokken
Archeologie: Puin onbepaald: fragmenten
75 / 8.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Ondergrens laag in cm: 85, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
85 / 8.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 85, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
110 / 8.40
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties
130 / 8.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 145, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
145 / 8.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties, Brokken en vlekken: humusvlekken
150 / 8.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 163, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
163 / 7.87
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 163, Ondergrens laag in cm: 166, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
166 / 7.84
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 166, Ondergrens laag in cm: 175, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: top op wijchen / duin
175 / 7.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 190, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
190 / 7.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
205 / 7.45
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
220 / 7.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 250, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: slap
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
250 / 7.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 250, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 265, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: slap
265 / 6.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 265, Ondergrens laag in cm: 270, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact
270 / 6.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 270, Ondergrens laag in cm: 285, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: guts leeg
Einde boring 285 / 6.65

Boring: DURL_104

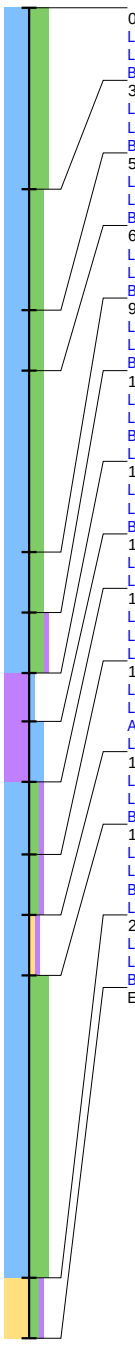
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 104, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 11-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 165
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197951.259, Y-coördinaat in meters: 442778.006, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.85, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / 8.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
40 / 8.45
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
60 / 8.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
70 / 8.15
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
80 / 8.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 85, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
85 / 8.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 85, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
100 / 7.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 110, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: top wijchen/duin
110 / 7.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: duin of reactivering?
120 / 7.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 135, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: in top hk1?
135 / 7.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Consistentie: slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
150 / 7.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof
160 / 7.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen
Einde boring 165 / 7.20

Boring: DURL_105

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 105, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 11-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 220
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197940.904, Y-coördinaat in meters: 442800.647, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.747, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

30 / 8.45
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

50 / 8.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

60 / 8.15
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken

90 / 7.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken

100 / 7.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 110, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: dubbele laklaag, niet te onderscheiden

110 / 7.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 118, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken

118 / 7.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 118, Ondergrens laag in cm: 128, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)

128 / 7.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 128, Ondergrens laag in cm: 140, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: humeuze top wijchen

140 / 7.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: humeuze top wijcen

150 / 7.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 160, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

160 / 7.15
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Sublagen1: humuslagen-enkele-dik, Consistentie: slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: vivianiet

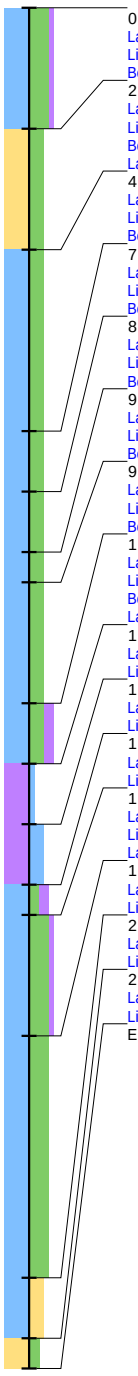
210 / 6.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

Einde boring 220 / 6.55

RAAP

Boring: DURL_106

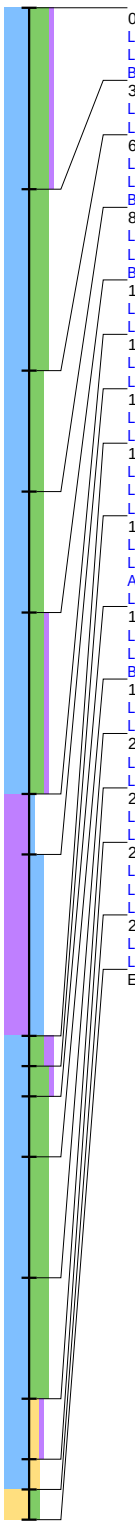
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 106, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 11-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 225
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197930.426, Y-coördinaat in meters: 442823.363, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.803, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / 8.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 40, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: oe achtig
40 / 8.40
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: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
70 / 8.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
80 / 8.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
90 / 7.90
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 95, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
95 / 7.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 95, Ondergrens laag in cm: 115, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
115 / 7.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: niveau dubbele L
125 / 7.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
135 / 7.45
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen
145 / 7.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 150, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen
150 / 7.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: zandbij, top wijchen
170 / 7.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
210 / 6.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Consistentie: matig stevig
220 / 6.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen
Einde boring 225 / 6.55

Boring: DURL_107

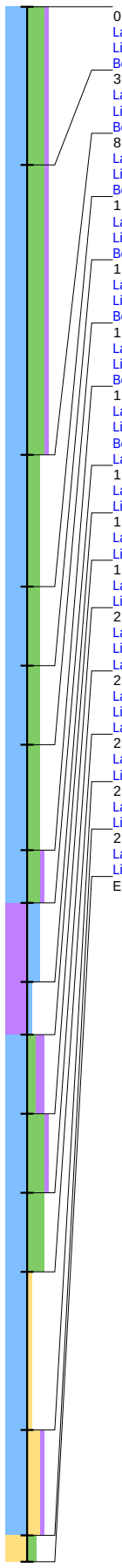
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 107, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 11-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 250
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197919.953, Y-coördinaat in meters: 442846.066, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.815, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 8.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
60 / 8.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
80 / 8.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
100 / 7.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 130, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: humuslagen-enkele-dun, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
130 / 7.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
140 / 7.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
170 / 7.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: zandbijmenging
175 / 7.06
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: top wijchen. HK kan ook in laag erboven hebben gezeten
180 / 7.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
190 / 6.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
210 / 6.71
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Sublagen2: humuslagen-enkele-dun, Consistentie: matig slap
230 / 6.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
240 / 6.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 245, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Consistentie: matig stevig
Laag opmerking: Opmerking: MG zand
245 / 6.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 245, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Einde boring 250 / 6.31

Boring: DURL_108

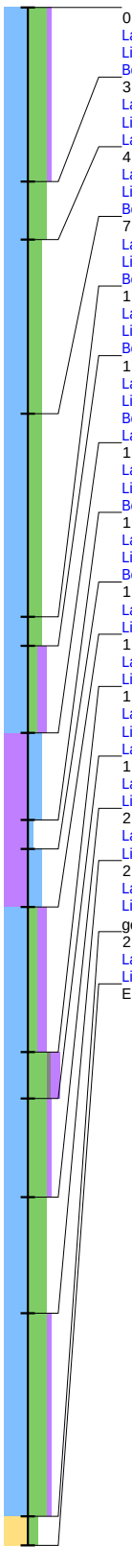
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 108, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 11-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 295
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197909.605, Y-coördinaat in meters: 442868.844, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.321, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.32
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 9.02
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 85, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken, Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
85 / 8.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 85, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
110 / 8.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
125 / 8.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
140 / 7.92
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
160 / 7.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: niveau L maar hier niet te onderscheiden
170 / 7.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
185 / 7.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
195 / 7.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen
210 / 7.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: top wijchen
225 / 7.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig slap, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: vivianiet
240 / 6.92
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 270, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
270 / 6.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 270, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 290, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
290 / 6.42
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 290, Ondergrens laag in cm: 295, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen
Einde boring 295 / 6.37

Boring: DURL_109

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 109, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 11-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 265
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197896.658, Y-coördinaat in meters: 442849.078, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.912, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

30 / 8.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Laag opmerking: Opmerking: goed?

40 / 8.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

70 / 8.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

105 / 7.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken

110 / 7.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Sublagen1: humuslagen-enkele-dun, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: niveau dubbele laklaag, niet te onderscheiden

125 / 7.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

140 / 7.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

145 / 7.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: rietveen, Plantenresten: riet-veel (>10%)

155 / 7.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen

180 / 7.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 188, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: top wijchen

188 / 7.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 188, Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen

205 / 6.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Plantenresten: riet-spoor (<1%)

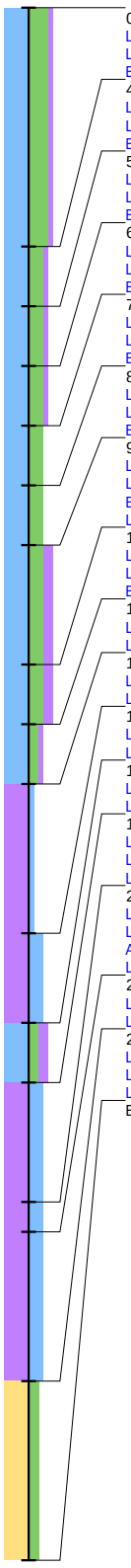
225 / 6.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: humuslagen-enkele-dun, Sublagen2: zandlagen-enkele-dun, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%), Lithogenese: zandige/kleiige geulafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye

260 / 6.31
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 260, Ondergrens laag in cm: 265, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen

Einde boring 265 / 6.26

Boring: DURL_110

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 110, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 11-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 260
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197907.032, Y-coördinaat in meters: 442826.423, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.75, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

40 / 8.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

50 / 8.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken

60 / 8.15
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

70 / 8.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig slap
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties

80 / 7.95
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: matig slap
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken

90 / 7.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Sublagen1: humuslagen-enkele-dun
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: niveau dubbelr L

110 / 7.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont

120 / 7.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen

130 / 7.45
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)

155 / 7.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 170, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)

170 / 7.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 180, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-weinig (1-10%)

180 / 6.95
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: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: zegge?

200 / 6.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: brokje hk, meegenomen, zegge?

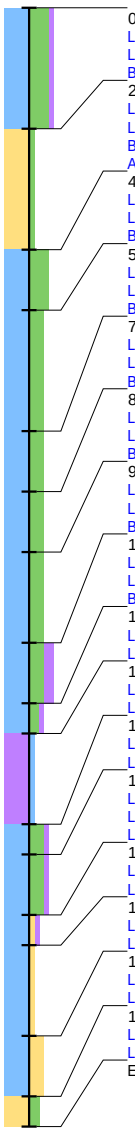
205 / 6.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-spoor (<1%)

230 / 6.45
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Laag opmerking: Opmerking: bedding/duin/rug?

Einde boring 260 / 6.15

Boring: DURL_111

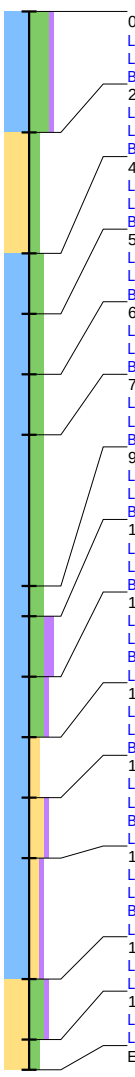
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 111, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 11-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 185
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197917.439, Y-coördinaat in meters: 442803.74, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.975, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.97
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / 8.78
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment
40 / 8.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
50 / 8.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
70 / 8.28
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
80 / 8.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
90 / 8.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
105 / 7.92
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 115, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
115 / 7.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Ondergrens laag in cm: 120, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
120 / 7.77
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
135 / 7.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
140 / 7.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 150, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Laag opmerking: Opmerking: ks2
150 / 7.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
155 / 7.42
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
170 / 7.27
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig
180 / 7.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 185 / 7.12

Boring: DURL_112

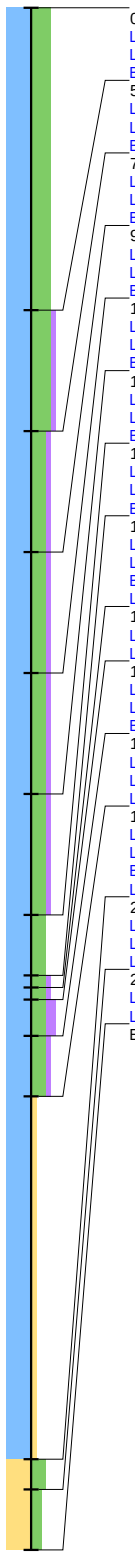
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 112, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 11-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 175
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197927.864, Y-coördinaat in meters: 442780.966, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 8.83, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 8.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / 8.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 40, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
40 / 8.43
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 40, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
50 / 8.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
60 / 8.23
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
70 / 8.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 95, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
95 / 7.88
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 95, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
100 / 7.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
110 / 7.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: top
120 / 7.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
130 / 7.53
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rd?
140 / 7.43
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 160, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-groen-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: slap
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: vivianiet
160 / 7.23
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig grof
170 / 7.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen
Einde boring 175 / 7.08

Boring: DURL_113

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 113, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 11-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 255
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197938.296, Y-coördinaat in meters: 442758.2, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.327, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

50 / 8.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

70 / 8.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

90 / 8.43
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties

110 / 8.23
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties

130 / 8.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

150 / 7.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken

160 / 7.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 162, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
Laag opmerking: Opmerking: licht ontwikkeld

162 / 7.71
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 162, Ondergrens laag in cm: 164, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus

164 / 7.69
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 164, Ondergrens laag in cm: 170, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont

170 / 7.63
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: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: top wijchen

180 / 7.53
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: vivianiet

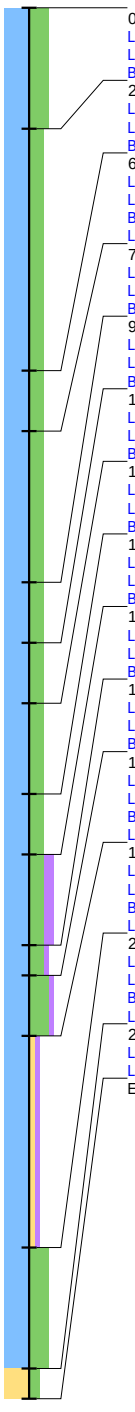
240 / 6.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 245, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof
Laag opmerking: Opmerking: MF/MG

245 / 6.88
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 245, Ondergrens laag in cm: 255, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye

Einde boring 255 / 6.78

Boring: DURL_114

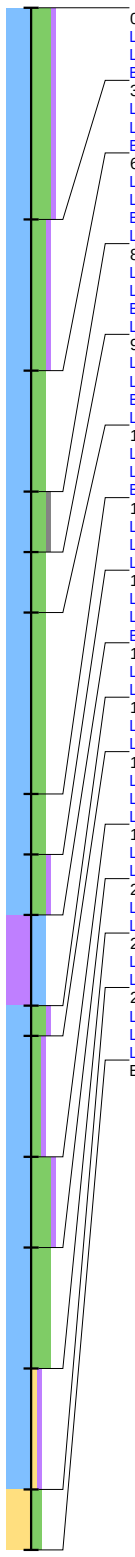
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 114, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 11-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 230
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197925.391, Y-coördinaat in meters: 442738.516, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.297, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 20, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
20 / 9.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 20, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
60 / 8.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig
70 / 8.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 95, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties
95 / 8.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 95, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
105 / 8.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 115, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
115 / 8.15
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
130 / 8.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
140 / 7.90
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont
155 / 7.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
160 / 7.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
Laag opmerking: Opmerking: top wijchen
170 / 7.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: vivianuet
205 / 7.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: zandbij
225 / 7.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen
Einde boring 230 / 7.00

Boring: DURL_115

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 115, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 11-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 255
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197914.924, Y-coördinaat in meters: 442761.321, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.252, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 35, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

35 / 8.90
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 35, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond

60 / 8.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: verstoord?

80 / 8.45
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: xx?

90 / 8.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: goed

100 / 8.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

130 / 7.95
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: verstikt

140 / 7.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken

150 / 7.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)

165 / 7.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen

170 / 7.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 190, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: zandbijmenging, top KR/KRWY

190 / 7.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)

205 / 7.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)

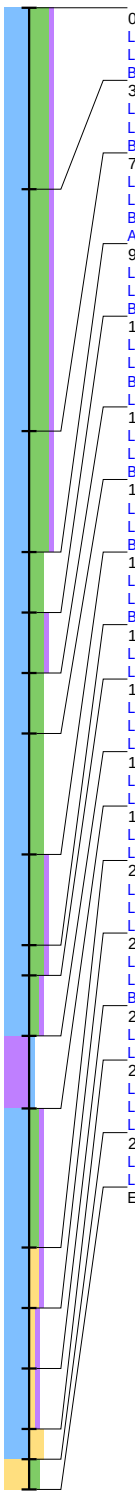
225 / 7.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Ondergrens laag in cm: 245, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Consistentie: matig stevig

245 / 6.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 245, Ondergrens laag in cm: 255, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Laag opmerking: Opmerking: guts leeg

Einde boring 255 / 6.70

Boring: DURL_116

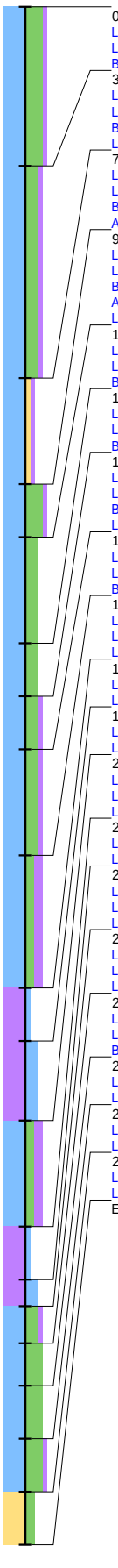
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 116, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 13-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 245
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197904.509, Y-coördinaat in meters: 442783.977, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.35, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 9.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
70 / 8.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: Puin onbepaald: fragmenten
90 / 8.45
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
100 / 8.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: op?
110 / 8.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
120 / 8.15
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
140 / 7.95
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 155, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
155 / 7.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
160 / 7.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
Laag opmerking: Opmerking: niveau venige L
170 / 7.65
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 182, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
182 / 7.53
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 182, Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen
205 / 7.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 215, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: humeuze top
215 / 7.20
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 215, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
225 / 7.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Ondergrens laag in cm: 235, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
235 / 7.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 235, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Laag opmerking: Opmerking: matig grof zand
240 / 6.95
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 245, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen
Einde boring 245 / 6.90

Boring: DURL_117

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 117, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 13-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 290
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197894.093, Y-coördinaat in meters: 442806.71, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.306, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.31
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

30 / 9.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: hv

70 / 8.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment

90 / 8.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 100, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: git

100 / 8.31
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-weinig (1-10%)
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties

120 / 8.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties

130 / 8.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
Laag opmerking: Opmerking: verstikt

140 / 7.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties

160 / 7.71
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel humus: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Sublagen1: humuslagen-veel-dun, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
Laag opmerking: Opmerking: laklagen van eerdere boringen

185 / 7.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)

195 / 7.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Ondergrens laag in cm: 210, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)

210 / 7.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
Laag opmerking: Opmerking: HK?/PR

230 / 7.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)

240 / 6.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 245, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
Laag opmerking: Opmerking: zandbijmenging

245 / 6.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 245, Ondergrens laag in cm: 252, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: top wijchen

252 / 6.79
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 252, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken

260 / 6.71
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 260, Ondergrens laag in cm: 270, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)

270 / 6.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 270, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen

280 / 6.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 280, Ondergrens laag in cm: 290, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen

Einde boring 290 / 6.41

Boring: DURL_118

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 118, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 13-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 295
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197883.703, Y-coördinaat in meters: 442829.412, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.259, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

30 / 8.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 50, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond

50 / 8.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 50, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond

70 / 8.56
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus

100 / 8.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken

120 / 8.06
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties

130 / 7.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Bodemhorizont: laklaag/vegetatie-horizont, Brokken en vlekken: humusvlekken
Laag opmerking: Opmerking: lijjt bijna hele dikke L, overeenkomend metdubbele L

165 / 7.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)

185 / 7.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)

195 / 7.31
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Ondergrens laag in cm: 215, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)

215 / 7.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 215, Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen

225 / 7.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: enkele zandbij

230 / 6.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken

240 / 6.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 270, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken

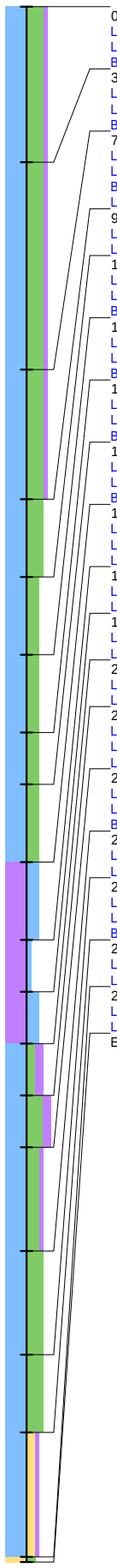
270 / 6.56
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 270, Ondergrens laag in cm: 290, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Sublagen2: humuslagen-enkele-dun, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)

290 / 6.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 290, Ondergrens laag in cm: 295, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen

Einde boring 295 / 6.31

Boring: DURL_119

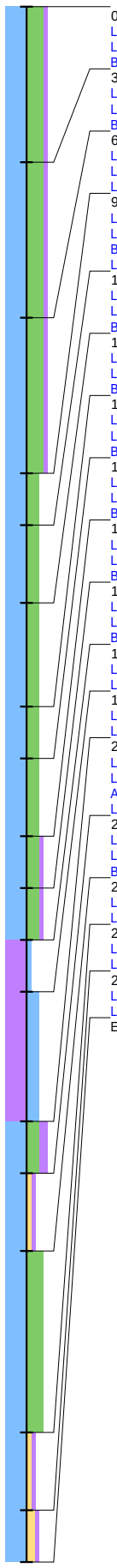
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 119, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 13-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197873.272, Y-coördinaat in meters: 442852.179, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.245, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.24
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 8.94
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
70 / 8.54
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 95, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: opgehoogd
95 / 8.29
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 95, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
110 / 8.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
125 / 7.99
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
140 / 7.84
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
150 / 7.74
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 165, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
165 / 7.59
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
Laag opmerking: Opmerking: Met dunne humuslaag
180 / 7.44
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
190 / 7.34
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
200 / 7.24
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
210 / 7.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: zandbijmenging
220 / 7.04
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
240 / 6.84
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: stevig, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
260 / 6.64
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 260, Ondergrens laag in cm: 275, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
275 / 6.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 275, Ondergrens laag in cm: 299, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
299 / 6.25
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 299, Ondergrens laag in cm: 300, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 300 / 6.24

Boring: DURL_120

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 120, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 13-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197860.307, Y-coördinaat in meters: 442832.417, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.28, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.28
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

30 / 8.98
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond

60 / 8.68
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Laag opmerking: Opmerking: rullig

90 / 8.38
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: viezig, toch OP?

100 / 8.28
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 115, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken

115 / 8.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 115, Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken

135 / 7.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties

145 / 7.83
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

160 / 7.68
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken

170 / 7.58
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: humuslagen-enkele-dun, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

180 / 7.48
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)

190 / 7.38
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 215, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)

215 / 7.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 215, Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: top

225 / 7.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken

240 / 6.88
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 275, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Kalkgehalte: kalkloos, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye

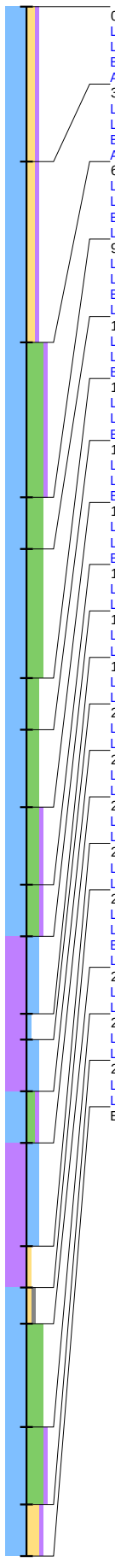
275 / 6.53
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 275, Ondergrens laag in cm: 290, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye

290 / 6.38
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 290, Ondergrens laag in cm: 300, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)

Einde boring 300 / 6.28

Boring: DURL_121

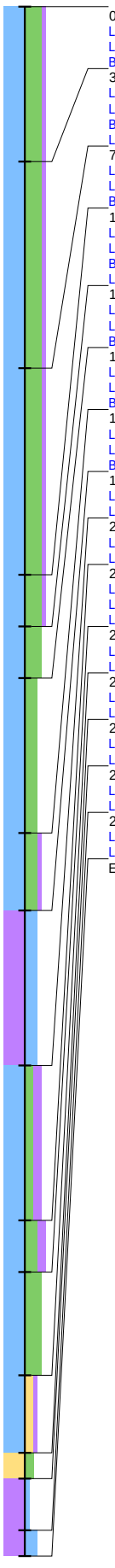
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 121, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 13-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197870.667, Y-coördinaat in meters: 442809.747, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.273, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.27
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment
30 / 8.97
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 65, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment
65 / 8.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 65, Ondergrens laag in cm: 95, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: rullig
95 / 8.32
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 95, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: verstikt; goed?
105 / 8.22
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
130 / 7.97
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties
140 / 7.87
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 155, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
155 / 7.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 155, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
170 / 7.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
180 / 7.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%), Kalkgehalte: kalkrijk
195 / 7.32
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Kalkgehalte: kalkloos
200 / 7.27
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 210, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Plantenresten: riet-veel (>10%)
210 / 7.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
220 / 7.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
240 / 6.87
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 248, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak zandig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
248 / 6.79
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 248, Ondergrens laag in cm: 255, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel grind: zwak grindig, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
Laag opmerking: Opmerking: detritus
255 / 6.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 255, Ondergrens laag in cm: 275, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
275 / 6.52
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 275, Ondergrens laag in cm: 290, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
290 / 6.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 290, Ondergrens laag in cm: 300, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Einde boring 300 / 6.27

Boring: DURL_122

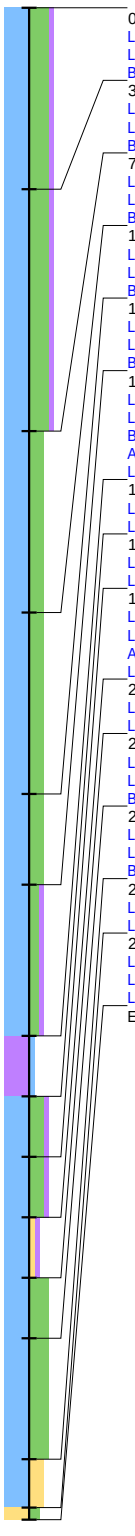
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 122, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 13-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197882.413, Y-coördinaat in meters: 442787.365, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.211, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 8.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 70, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: hv
70 / 8.51
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
110 / 8.11
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: verstikt
120 / 8.01
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
130 / 7.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
160 / 7.61
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
175 / 7.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
205 / 7.16
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 235, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
235 / 6.86
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 235, Ondergrens laag in cm: 245, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: top
245 / 6.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 245, Ondergrens laag in cm: 265, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: riet-weinig (1-10%)
265 / 6.56
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 265, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: zandlagen-enkele-dun
280 / 6.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 280, Ondergrens laag in cm: 285, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
285 / 6.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 285, Ondergrens laag in cm: 295, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
295 / 6.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 295, Ondergrens laag in cm: 300, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
Einde boring 300 / 6.21

Boring: DURL_123

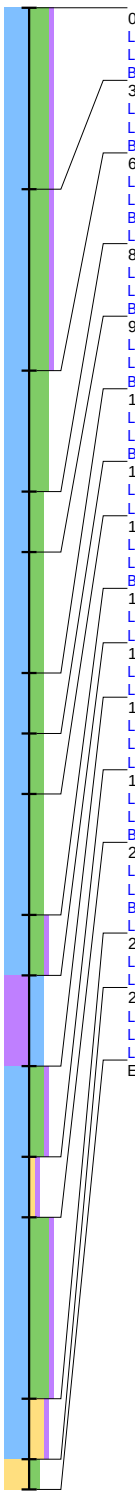
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 123, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 13-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 250
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197896.138, Y-coördinaat in meters: 442767.811, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.186, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.19
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 8.89
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 70, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
70 / 8.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 70, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe- en Mn-vlekken
100 / 8.19
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
130 / 7.89
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
145 / 7.74
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: zandlagen-enkele-zeer dun, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Kalkgehalte: kalkrijk
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: greppel/sloot?
170 / 7.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
180 / 7.39
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
190 / 7.29
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Archeologie: Houtskool: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: Y/DY
200 / 7.19
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 210, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
210 / 7.09
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 210, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig slap
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
220 / 6.99
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
240 / 6.79
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 248, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Consistentie: matig stevig
248 / 6.71
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 248, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Consistentie: matig stevig, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Laag opmerking: Opmerking: MF/MG
Einde boring 250 / 6.69

Boring: DURL_124

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 124, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 13-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 245
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197908.934, Y-coördinaat in meters: 442744.19, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.215, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor

30 / 8.91
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 60, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken

60 / 8.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 60, Ondergrens laag in cm: 80, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig

80 / 8.41
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 80, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken

90 / 8.31
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken

110 / 8.12
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 120, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties

120 / 8.02
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 120, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig

130 / 7.92
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken

150 / 7.71
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)

160 / 7.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)

175 / 7.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: top

190 / 7.31
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken

200 / 7.21
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 230, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: vivianiet

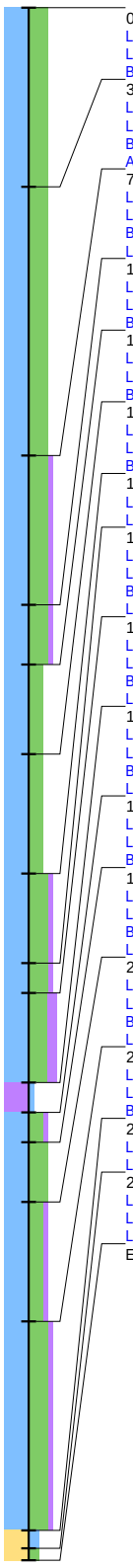
230 / 6.92
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye

240 / 6.81
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 245, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig fijn, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: mg

Einde boring 245 / 6.76

Boring: DURL_125

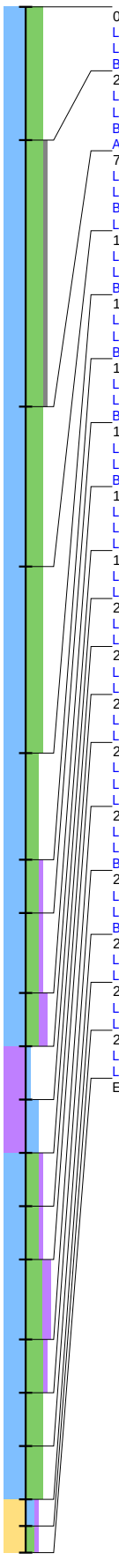
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 125, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 13-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 260
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197891.826, Y-coördinaat in meters: 442750.769, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.339, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.34
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 9.04
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 75, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Brokken en vlekken: zandbrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment
75 / 8.59
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: rullig, xx?
100 / 8.34
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
110 / 8.24
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
125 / 8.09
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 145, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
145 / 7.89
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 145, Ondergrens laag in cm: 160, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: zandlagen-enkele-zeer dun, Consistentie: stevig
160 / 7.74
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: HK1? Geul? Greppel?
165 / 7.69
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 180, Aard ondergrens: erosief (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig stevig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%), Kalkgehalte: kalkrijk
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen.
180 / 7.54
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Aard bovengrens: erosief (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: matig stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: Geërodeerd
185 / 7.49
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 190, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
190 / 7.44
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Aard bovengrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: HK1?
200 / 7.34
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: zandbijmenging, HK1?
220 / 7.14
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 255, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: slap
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
255 / 6.79
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 255, Ondergrens laag in cm: 258, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Mediaanklasse: matig grof
258 / 6.76
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 258, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beddingafzettingen, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Laag opmerking: Opmerking: MF/MG
Einde boring 260 / 6.74

Boring: DURL_126

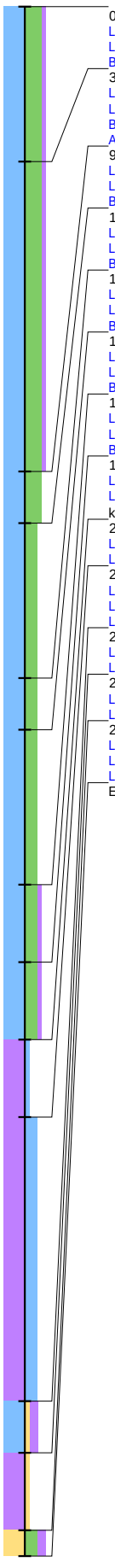
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 126, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 13-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 290
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197877.337, Y-coördinaat in meters: 442770.658, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.419, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.42
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 25, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
25 / 9.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 25, Ondergrens laag in cm: 75, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig
Bodem: Brokken en vlekken: zand- en kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment
75 / 8.67
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 75, Ondergrens laag in cm: 105, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: goed?
105 / 8.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 105, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe- en Mn-vlekken
140 / 8.02
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
160 / 7.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
170 / 7.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
185 / 7.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 195, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%), Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%), Kalkgehalte: kalkrijk
Laag opmerking: Opmerking: schelp zeer klein
195 / 7.47
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
205 / 7.37
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 215, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
215 / 7.27
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 215, Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
225 / 7.17
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Ondergrens laag in cm: 235, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
235 / 7.07
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 235, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: top
250 / 6.92
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 250, Ondergrens laag in cm: 260, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: matig stevig
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
260 / 6.82
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 260, Ondergrens laag in cm: 270, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
270 / 6.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 270, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: matig stevig
280 / 6.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 280, Ondergrens laag in cm: 285, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: kleiig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig fijn, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
285 / 6.57
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 285, Ondergrens laag in cm: 290, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Mediaanklasse: matig fijn, Consistentie: compact, Lithogenese: beddingafzettingen
Einde boring 290 / 6.52

Boring: DURL_127

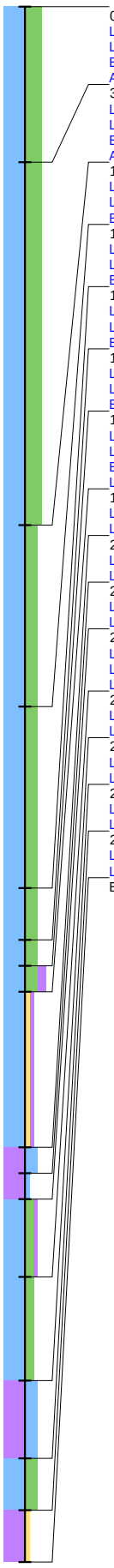
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 127, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 13-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197861.215, Y-coördinaat in meters: 442791.354, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.334, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 9.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 90, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus
Bodem: Brokken en vlekken: zand- en kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment
90 / 8.43
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 90, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
100 / 8.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 130, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties
130 / 8.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 130, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
140 / 7.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
170 / 7.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Kalkgehalte: kalkloos
Bodem: Brokken en vlekken: humusvlekken
185 / 7.48
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Sublagen1: kleilagen-enkele-dun, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%), Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%), Kalkgehalte: kalkrijk
200 / 7.33
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 215, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
215 / 7.18
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 215, Ondergrens laag in cm: 270, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Sublagen1: kleilagen-enkele-dik, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Kalkgehalte: kalkloos, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Laag opmerking: Opmerking: kleilenzen, top wijchen, verlanding geul?
270 / 6.63
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: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Kalkgehalte: kalkloos
280 / 6.53
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 280, Ondergrens laag in cm: 295, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: donker-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak zandig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Kalkgehalte: kalkloos
295 / 6.38
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 295, Ondergrens laag in cm: 300, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Mediaanklasse: matig fijn
Laag opmerking: Opmerking: bijna BE? of zl1
Einde boring 300 / 6.33

Boring: DURL_128

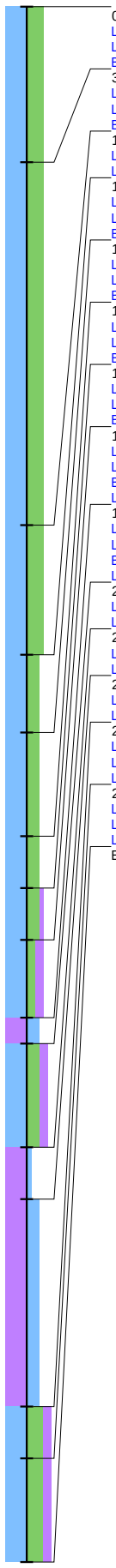
Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 128, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 13-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197846.398, Y-coördinaat in meters: 442813.419, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.384, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.38
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment
30 / 9.08
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Brokken en vlekken: zand- en kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment
100 / 8.38
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 135, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: zeer stevig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe- en Mn-concreties
135 / 8.03
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 135, Ondergrens laag in cm: 170, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: zeer stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
170 / 7.68
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-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: zeer stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken, Brokken en vlekken: humusvlekken
180 / 7.58
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 185, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Sublagen1: humuslagen-enkele-dun, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
185 / 7.53
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 185, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen, elders laklaag
190 / 7.48
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: zwak zandig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Kalkgehalte: kalkrijk
220 / 7.18
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 225, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
225 / 7.13
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 225, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
230 / 7.08
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 245, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Plantenresten: riet-spoor (<1%), Lithogenese: komafzettingen
Laag opmerking: Opmerking: kommig, geultje tot 280? daarna kreft
245 / 6.93
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 245, Ondergrens laag in cm: 265, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Consistentie: matig slap, Plantenresten: riet-weinig (1-10%), Lithogenese: komafzettingen
265 / 6.73
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 265, Ondergrens laag in cm: 280, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: matig slap, Lithogenese: komafzettingen
280 / 6.58
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 280, Ondergrens laag in cm: 290, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-blauw-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
290 / 6.48
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 290, Ondergrens laag in cm: 300, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak zandig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Einde boring 300 / 6.38

Boring: DURL_129

Kop algemeen: Projectcode: DURL, Boornummer: 129, Beschrijver(s): LT/EW, Datum: 13-08-2020, Doel boring: archeologie - kartering, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 197833.537, Y-coördinaat in meters: 442834.172, Precisie coördinaat: 1 m, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 9.301, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Duiven, Opdrachtgever: Adromi Groep, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 9.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 30, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
30 / 9.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 30, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
100 / 8.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 125, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Consistentie: zeer stevig, Schelpresten: schelp (onbepaald)-gruis-spoor (<1%)
125 / 8.05
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 125, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: zeer stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: veel Fe-vlekken
140 / 7.90
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 160, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: zeer stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: Fe-concreties
160 / 7.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 160, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Consistentie: zeer stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
170 / 7.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: licht-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: zwak humeus, Consistentie: zeer stevig
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
180 / 7.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 195, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Kalkgehalte: kalkloos
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: bijna veen
195 / 7.35
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: groen-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Consistentie: stevig, Kalkgehalte: kalkrijk
Bodem: Ijzer/mangaan: enkele Fe-vlekken
Laag opmerking: Opmerking: zandbij
200 / 7.30
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 220, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: sterk siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Consistentie: matig stevig, Plantenresten: resten (onbepaald)-weinig (1-10%)
220 / 7.10
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: zwak kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd), Kalkgehalte: kalkloos
230 / 7.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 270, Aard ondergrens: geleidelijk (0,3-3 cm), Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: veen, Bijmengsel: sterk kleiig, Veensoort: veen (niet gedifferentieerd)
270 / 6.60
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: grijs-bruin
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye, Lv Wijchen
Laag opmerking: Opmerking: top
280 / 6.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 280, Ondergrens laag in cm: 300, Boortype en diameter: guts-3 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: klei, Bijmengsel: uiterst siltig, Bijmengsel humus: matig humeus, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%)
Laag opmerking: Opmerking: LAY kleibrokjes. Kreftgeul, zandbijmenging
Einde boring 300 / 6.30

RAAP-RAPPORT 874

Plangebieden Graafstaete en Roelofshoeve II

Gemeente Duiven

Een inventariserend archeologisch onderzoek (kartering en waardering)

RAAP Archeologisch Adviesbureau

Colofon

Opdrachtgever: gemeente Duiven
Project: archeologisch onderzoek plangebieden Graafstaete en Roelofshoeve II (gemeente Duiven)
Titel: Plangebieden Graafstaete en Roelofshoeve II, gemeente Duiven; een inventariserend archeologisch onderzoek (kartering en waardering)
Status: eindversie
Datum: april 2003
Auteurs: *drs. E. Heunks & drs. N.M.J.E. Boemaars*
Bestandsnaam: L:\QXPress\2003\DMER2/3\RA874-DMER2.qxd
Projectcode: DMER2/DMER3
Projectleider: drs. N.M.J.E. Boemaars
Projectmedewerker: L.M. Flokstra
ARCHIS-waarnemingsnummers: 136474 & 136475

Autorisatie: drs. H.F.A. Haarhuis

ISSN: 0925-6229

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.
Zeeburgerdijk 54
1094 AE Amsterdam
Postbus 1347
1000 BH Amsterdam

telefoon: 020-463 4848
telefax: 020-463 4949
E-mail: raap@raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2003

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

Inhoud

4 **1 Inleiding**

7 **2 Bureauonderzoek**
2.1 Methoden
2.2 Resultaten

11 **3 Veldonderzoek**
3.1 Methoden
3.2 Resultaten

22 **4 Conclusies en aanbevelingen**
4.1 Conclusies
4.2 Aanbevelingen

25 **Literatuur**

26 **Gebruikte afkortingen**

26 **Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen**

27 **Verklarende woordenlijst**

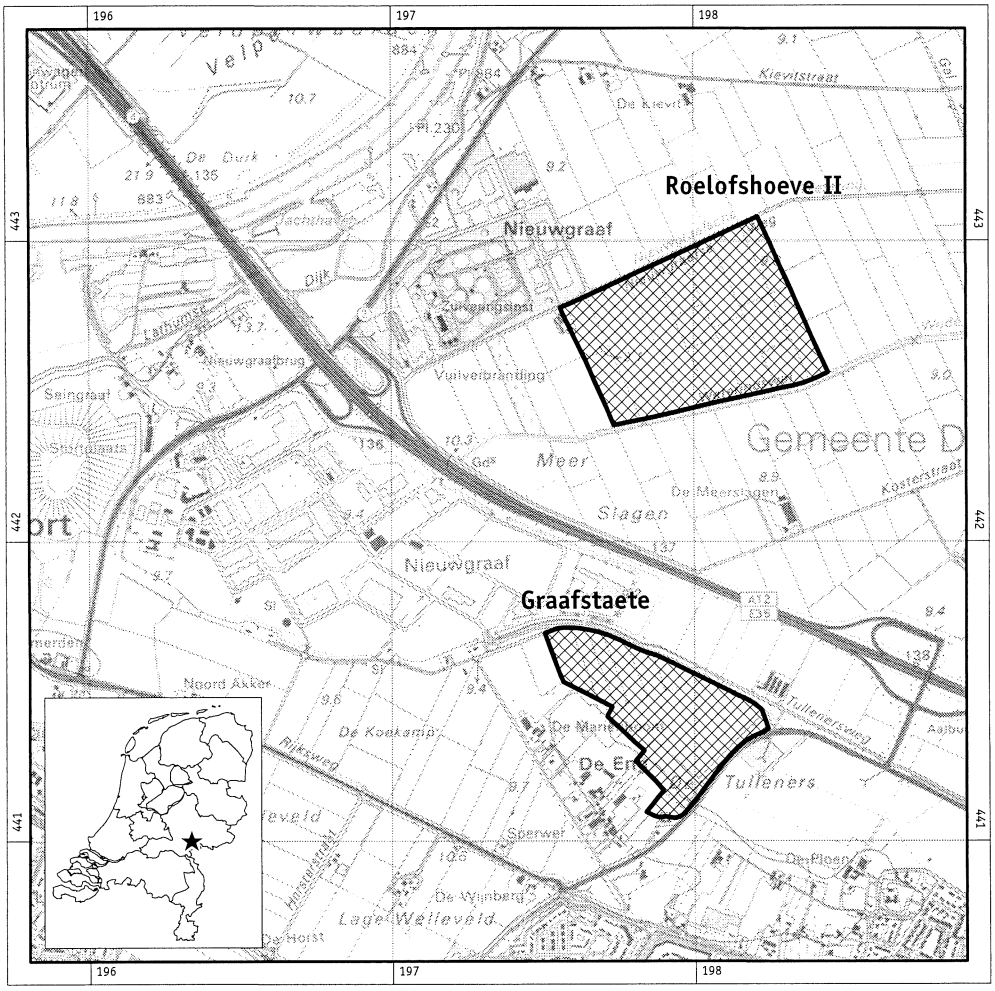
28 **Bijlage 1: Vondstenlijst**

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Duiven heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau van 28 oktober tot en met 25 november 2002 een inventariserend archeologisch onderzoek uitgevoerd in de plangebieden Graafstaete en Roelofshoeve II (gemeente Duiven). Het plangebied Graafstaete (oppervlakte circa 22 ha) ligt ten noordoosten van Duiven en ten zuiden van de A12. Het wordt in het noorden begrensd door de Graafsingel en aan de westzijde door de Westsingel. Het plangebied Roelofshoeve II (oppervlakte circa 25 ha) ligt ten noorden van de A12. Het wordt in het noorden begrensd door de Nieuwgraafse Weg en in het zuiden door de Weteringsewal (figuur 1). Ten tijde van het onderzoek waren de plangebieden grotendeels in gebruik als gras- en akkerland. Tevens lagen er in de beide plangebieden percelen braak en een deel van het plangebied Roelofshoeve II was ten tijde van het onderzoek in gebruik als gronddepot.
Er dient archeologisch onderzoek plaats te vinden in verband met de geplande aanleg van bedrijventerreinen in de plangebieden. De realisatie van de plannen zal gepaard gaan met omvangrijke graaf- en ontgrondingswerkzaamheden die kunnen leiden tot aantasting en vernietiging van archeologische waarden in het gebied. Het inventariserend archeologisch onderzoek heeft tot doel in de plangebieden aanwezige archeologische waarden in kaart te brengen. Op basis van de resultaten van het onderzoek kunnen deze waarden worden ontzien of (waar dit niet mogelijk is) nader worden onderzocht door middel van proefsleuven en/of een opgraving.

Een inventariserend archeologisch veldonderzoek bestaat uit drie fasen:
- verkenning: in kaart brengen van de geologische opbouw van het plangebied om op basis hiervan uitspraken te kunnen doen omtrent de archeologische verwachting;
- kartering: het opsporen van archeologische resten;
- waardering: het bepalen van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, diepteligging en omvang van aangetroffen archeologische resten.

Het verkennend booronderzoek heeft tot doel om (in een later stadium) een zo gericht mogelijk karterend booronderzoek uit te kunnen voeren. In zones met een lage archeologische verwachting is een karterend veldonderzoek niet noodzakelijk, in tegenstelling tot zones met een middelmatige tot hoge archeologische verwachting. Het verkennend booronderzoek is reeds in 2000 uitgevoerd (Oude Rengerink, 2000). Op grond van het veldonderzoek is per plangebied een archeologische verwachtingskaart gemaakt.



Figuur 1: De ligging van de plangebieden (gearceerd): plangebied Graafstaete (onder) en plangebied Roelofshoeve II (boven). Inzet: ligging in Nederland (ster).

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

Tabel 1: Archeologische tijdschaal.

Het karterend onderzoek dat nu is uitgevoerd, was gericht op de gebieden met hoge en middelmatige archeologische verwachting. Hier is in eerste instantie een vlakdekkend karterend booronderzoek uitgevoerd. Het plangebied Seingraaf (lage archeologische verwachting) is in deze fase niet onderzocht. Opgemerkt dient te worden dat als gevolg van wijzigingen in het bestemmingsplan de grenzen van de plangebieden plaatselijk sterk zijn aangepast. Delen van de in de verkennende fase onderzochte gebieden met een middelmatige tot hoge archeologische verwachting zijn als gevolg hiervan in het karterend onderzoek niet meegenomen.

Hoewel op basis van de resultaten van het karterend booronderzoek mag worden verondersteld dat archeologische sporen zich beperken tot de als vindplaats aangemerkte oppervlakken, kunnen geen verdere uitspraken worden gedaan over de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, diepteligging en exacte begrenzing van de aanwezige archeologische waarden. Deze informatie is van belang voor het betrekken van archeologische waarden in de plan- en besluitvorming en dient daarnaast als basis voor eventueel noodzakelijk archeologisch vervolgonderzoek (proefsleuven en/of opgraving).
In overleg met de opdrachtgever (op 26 november 2002) is daarom besloten tot het direct uitvoeren van een vervolgonderzoek in de vorm van een waarderend booronderzoek. Dit onderzoek heeft zich toegespitst op de volgende onderzoeksvragen:

1. Zijn binnen de vastgestelde zones met archeologische indicatoren duidelijke vondstclusters te onderscheiden?
2. Zijn de vindplaatsen door natuurlijke en/of antropogene erosie aangetast?
3. Wat is de conserveringstoestand van het (organische) vondstmateriaal?
4. Hoe zijn de vindplaatsen te interpreteren (aard van de vindplaatsen)?
5. Wat is de datering van de vindplaatsen?
6. Hoe is de paleo-landschappelijke ligging van de vindplaatsen?
7. Wat is de omvang en de vorm van de vindplaatsen?
8. Wat is de precieze diepteligging van de vondstlaag(-lagen)?

Onderhavig rapport heeft betrekking op zowel het karterend onderzoek van de beide plangebieden als het waarderend onderzoek van de vindplaatsen 1 en 2.

Het karterend en waarderend onderzoek is geheel uitgevoerd conform de normen en richtlijnen die zijn vastgelegd in het Handboek ROB-specificaties (Brinkkemper e.a., 1998) en conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (Voorbereidingscommissie Kwaliteitszorg Archeologie, 2001).

Voor de dateringen van de in dit rapport genoemde archeologische perioden wordt verwezen naar tabel 1.

2 Bureauonderzoek

2.1 Methoden

Ter voorbereiding van en in aanvulling op het veldonderzoek is een beknopt bureauonderzoek uitgevoerd. Tijdens het bureauonderzoek zijn relevante gegevens met betrekking tot de plangebieden geïnventariseerd en bestudeerd. Op grond hiervan is inzicht verkregen in de landschappelijke, bodemkundige en archeologische kenmerken van de plangebieden. Dit inzicht vormt de basis van elk gebiedsgericht onderzoek. Op grond hiervan kunnen uitspraken worden gedaan over de genese van het landschap, de bodemopbouw en de ligging en stratigrafische positie van sedimenten waarin archeologische vindplaatsen kunnen zijn ingebed. Ook analyse van historische kaarten vormt, met name door het ontbreken van (sub)recente bebouwing en andere verstoringen, een goede mogelijkheid om de geologische opbouw van het landschap te analyseren. De volgende kaarten zijn in het kader van het bureauonderzoek bestudeerd:

- Geological-Geomorfological map of the Rhine-Meuse delta in the Netherlands (Berendsen & Stouthamer, 2001);
- de geomorfologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000, kaartblad 40 Arnhem (RGD/Stiboka, 1985);
- de geologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000, kaartblad 40 west (RGD, concept, 1990);
- de bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000, kaartblad 40 West Arnhem (Stiboka, 1975);
- verscheidene historische topografische kaarten (1830-1910), schaal 1:25.000 (ROBAS Producties, 1989; Wolters-Noordhoff Atlasprodukties, 1990).

Tevens zijn archeologische archieven geraadpleegd teneinde archeologische gegevens met betrekking tot de plangebieden te inventariseren:

- het Centraal Archeologisch Archief (CAA) van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB) te Amersfoort;
- het Centraal Monumenten Archief (CMA) van de ROB;
- het ARCHeologisch Informatie Systeem (ARCHIS);
- de Archeologische Monumenten Kaart (AMK).

Een belangrijke aanvulling op deze bronnen vormt het in het 2000 uitgevoerde verkennend booronderzoek in de plangebieden Graafstaete en Roelofshoeve II (Oude Rengerink, 2000). Mede op basis van dit onderzoek kon voorafgaand aan het veldonderzoek een gedetailleerd beeld worden geschetst van de verwachte geologische (zie § 2.2.1) en archeologische (zie § 2.2.2) karakteristieken van de plangebieden.

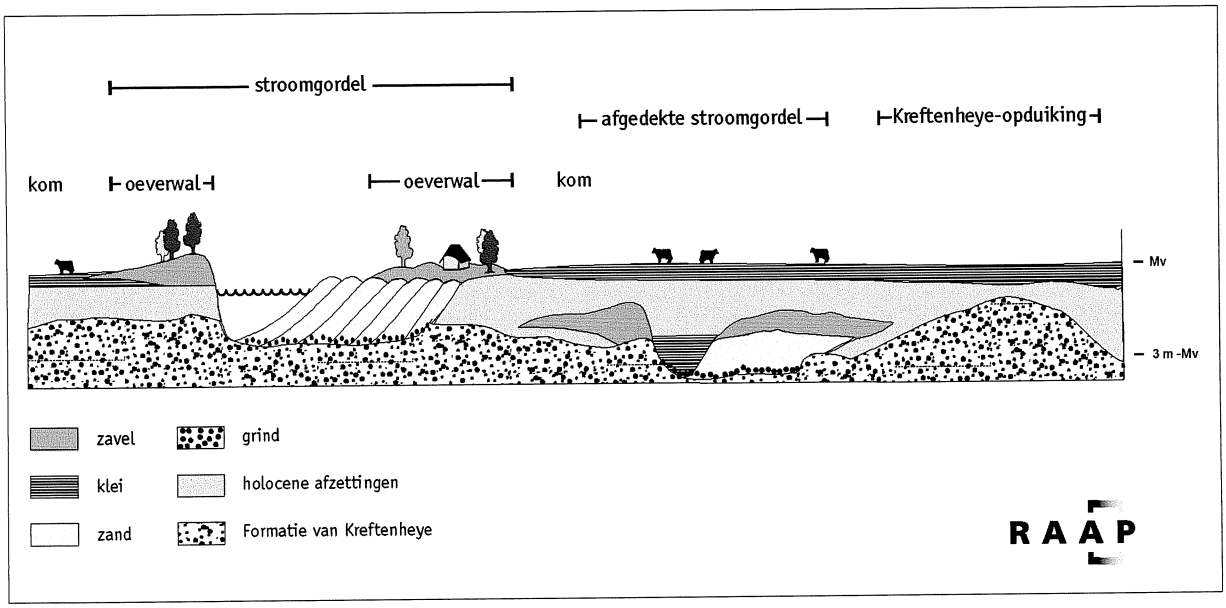
2.2 Resultaten

2.2.1 Geologie

Algemeen

De plangebieden liggen in een landelijk gebied dat bekend staat als de Westelijke Liemers. De ondergrond wordt gekenmerkt door laat-pleistocene afzettingen van vlechtende rivieren (Formatie van Kreftenheye). Plaatselijk dagzomen rivierduinen die ook in deze periode zijn ontstaan. Elders worden de laat-pleistocene afzettingen afgedekt door een circa twee meter dik pakket holocene rivierafzettingen van de Formatie van Echteld.

Als gevolg van rivierprocessen kan in een rivierenlandschap over korte afstand een sterke differentiatie worden onderscheiden in afzettingsmilieus, gekoppeld aan zeer verschillende landschapstypen (figuur 2). Aangezien de locatiekeuze van de mens door de eeuwen heen sterk samenhangt met landschapskenmerken zoals relatieve hoogteligging, grondwaterstand en bodemgesteldheid, is in een gedifferentieerd landschap als het rivierengebied een duidelijk onderscheid te maken tussen gebieden met een hoge en een lage archeologische verwachting.



Figuur 2: Fictieve doorsnede door een deel van het rivierenlandschap van de Betuwe.

Tot de gebieden met een hoge archeologische verwachting moeten in de eerste plaats de hooggelegen stroomgordels worden gerekend. In het rivierengebied worden de stroomgordels gekenmerkt door een relatief hoge dichtheid aan archeologische vindplaatsen uit de prehistorie en latere archeologische perioden (o.a. Willems, 1986; Modderman, 1955). Vaak zijn nederzettingsterreinen langdurig bewoond geweest en als gevolg van voortdurende ophoging als een verhoging in het landschap herkenbaar. De verhoogde nederzettingsterreinen staan in het rivierengebied ook wel bekend als woerdgronden.

Behalve de stroomgordels vormen ook de fluviatiele en eolische pleistocene opduikingen (Formatie van Kreftenheye) in het rivierengebied zones waarvoor een hoge archeologische verwachting geldt.
Als gevolg van de eroderende werking van holocene riviersystemen zijn deze opduikingen alleen buiten de meandergordels en met name in de grotere komgebieden van het rivierengebied intact gebleven. Op verschillende plaatsen in het rivierengebied zijn in komgebieden prehistorische vindplaatsen bekend die zich op relatief grote diepte onder het maaiveld op pleistocene opduikingen bevinden.
De komgebieden waren gedurende het Holoceen veel minder aantrekkelijke locaties voor bewoning. In deze van oudsher laaggelegen en natte gebieden is de dichtheid aan (bekende) archeologische vindplaatsen in het algemeen dan ook veel geringer.

Geologische opbouw van de plangebieden

Locatie Graafstaete
Een groot deel van plangebied Graafstaete wordt gekenmerkt door het voorkomen van dikke pakketten komklei-afzettingen. De klei is afgezet door de Rijn en de IJssel en kan op basis van de ouderdom van deze riviersystemen ter hoogte van de plangebieden voornamelijk gedateerd worden in de Romeinse tijd en later. Uit het verkennend booronderzoek (Oude Rengerink, 2000) blijkt dat zich in het uiterste noordwesten en het uiterste zuidoosten van het plangebied in de ondergrond twee pleistocene opduikingen bevinden. Het zand dat hier (vrijwel) dagzoomt, behoort tot de laat-pleistocene eolische afzettingen van de Formatie van Kreftenheye. Het betreft de uitlopers van een uitgestrekt dagzomend rivierduin dat bekend staat als de *Eng* of de *Duivense Eng*. De oude dorpskern van Duiven (zuidoostelijk van het plangebied) ligt op dit geprononceerde rivierduin. De oriëntatie van het rivierduin is zuidoost-noordwest.

Het karterend en waarderend booronderzoek heeft zich toegespitst op de twee uitlopers van het rivierduin van Duiven in het noordwesten en zuidoosten van het plangebied, waaraan een middelmatige tot hoge archeologische verwachting is toegekend (figuur 3). Deze verwachting heeft betrekking op bewoningssporen uit alle archeologische perioden (behalve Midden Paleolithicum).

Locatie Roelofshoeve II
Evenals plangebied Graafstaete wordt de geologische opbouw van plangebied Roelofshoeve II gekenmerkt door een pleistoceen rivierenlandschap dat is afgedekt door een circa twee meter dik pakket van holocene komklei-afzettingen. Het pleistocene reliëf vertoont twee opduikingen. In het meest noordelijke gedeelte betreft het een hoger gelegen grofzandig terrasrestant met een fluviatiele oorsprong. De top van deze opduiking ligt op circa 1,5 à 2,0 m -Mv. In het midden en oosten van het plangebied gaat het om een fijnzandige rivierduinopduiking van eolische oorsprong. De top van deze opduiking ligt op circa 1,5 m -Mv.

Het karterend archeologisch veldonderzoek heeft zich toegespitst op de hogere delen van laatstgenoemde rivierduinopduiking, waaraan een middelmatige tot hoge archeologische verwachting is toegekend (figuur 4). Als gevolg van aanpassing van de grenzen van het plangebied ligt de noordelijke opduiking buiten het huidige plangebied. Om deze reden is hier geen nader karterend booronderzoek uitgevoerd.

2.2.2 Archeologie

Locatie Graafstaete

In de archeologische archieven staat één bekende vindplaats uit het plangebied geregistreerd. Het betreft de randzone van een omvangrijk archeologisch monument met sporen van bewoning uit de Late IJzertijd, Romeinse tijd en Late Middeleeuwen (AMK-nummer 3845 en CMA-code 40B-001: De Eng). Dit monument ligt grotendeels buiten de zuidwestelijke grens van het plangebied (zie figuur 3). Het betreft een oude woongrond die is vastgesteld tijdens een bodemkartering in 1950 (Pons, 1953). De oude woongrond ligt op een omvangrijk rivierduin dat beduidend hoger in het landschap ligt. Zuidoostelijker op dit rivierduin, in de bebouwde kom van Duiven, zijn ook een groot aantal archeologische vindplaatsen bekend. Deze kunnen op basis van aangetroffen vondsten eveneens gedateerd worden in de Late IJzertijd, Romeinse tijd en Vroege en Late Middeleeuwen (o.a. ARCHIS-waarnemingsnummers 3314, 3318, 17152 en 17167). De vindplaatsen wijzen op een intensieve en vermoedelijk continue bewoning van het rivierduin, in ieder geval vanaf de IJzertijd. Gezien de ouderdom van het rivierduin (daterend uit het Pleistoceen) is het waarschijnlijk dat het ook in vroegere archeologische perioden (Steentijd en Bronstijd) bewoond is geweest. Ook de vondst van onder andere een vuursteenkern in de dorpskern van Duiven is hiervoor een aanwijzing (ARCHIS-waarnemingsnummer 45737).

Noordelijk en oostelijk van het plangebied ontbreken relevante archeologische vindplaatsen.

Locatie Roelofshoeve II

Bij aanvang van onderhavig onderzoek stonden in de archeologische archieven (ARCHIS, CMA en CAA) geen archeologische vindplaatsen uit het plangebied geregistreerd. Ook in de nabije omgeving van het plangebied ontbreken archeologische vondsten die wijzen op bewoning in de Middeleeuwen of oudere archeologische perioden. Uitzondering vormen de resten van een wal uit de Late Middeleeuwen (Monumentnummer 3849 en ARCHIS-waarnemingsnummer 6759). Deze liggen direct ten zuidoosten van het plangebied, ten zuiden van de Weteringswal. Het omwalde terrein (31 x 31 m) is omgeven door een circa vijf meter brede, grachtvormige depressie. Er zijn geen vondsten van archeologisch materiaal van dit terrein bekend.

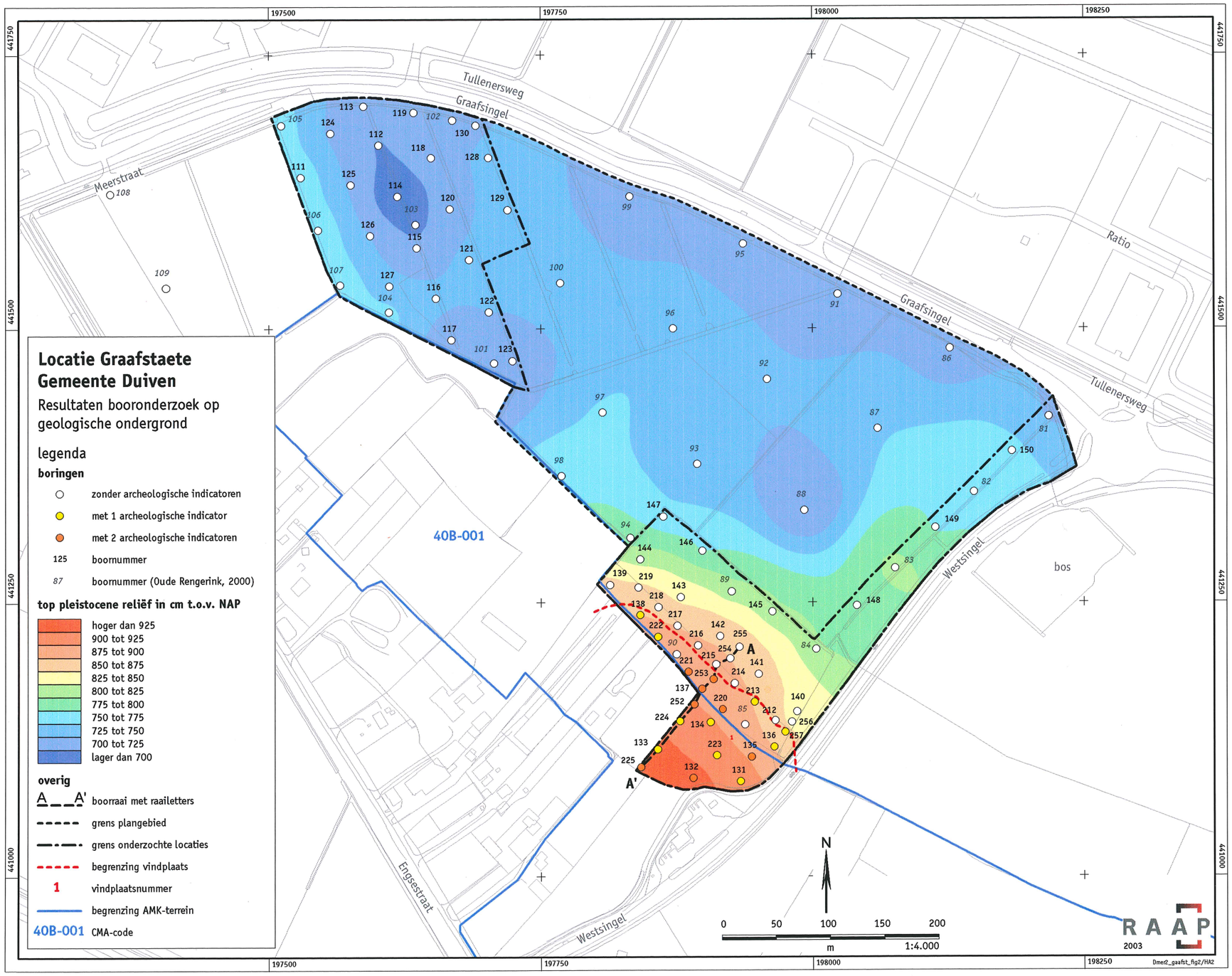
3 Veldonderzoek

3.1 Methoden

In het rivierkleigebied zijn boringen een doeltreffend middel om nederzettingsresten in kaart te brengen. De locaties waar vroeger bewoning heeft plaatsgevonden, zijn in kleibodems veelal goed waar te nemen aan de hand van duidelijke concentraties 'archeologische verontreinigingen'. Langdurig bewoonde nederzettingsterreinen zijn vaak te herkennen aan relatief donkere bodemlagen met onder andere houtskool, fosfaatvlekken, botmateriaal en aardewerkfragmenten (zgn. archeologische indicatoren). Nederzettingsterreinen met een geringe omvang of met een korte bewoningsduur en andere vindplaatstypen, zoals grafvelden en akkercomplexen, manifesteren zich doorgaans echter minder duidelijk. Het aantreffen van slechts enkele archeologische indicatoren in een boring kan derhalve toch wijzen op de aanwezigheid van een archeologische vindplaats.

Verkennend en karterend booronderzoek
Het verkennend booronderzoek (Oude Rengerink, 2000) was er destijds op gericht de geologische opbouw van de plangebieden in kaart te brengen, met als doel uitspraken te kunnen doen over de archeologische verwachting voor de plangebieden. Op basis van het verkennend onderzoek is in de plangebieden Graafstaete en Roelofshoeve II onderscheid gemaakt tussen zones met een lage, middelmatige en hoge archeologische verwachting (voor vindplaatsen uit de periode Mesolithicum tot en met Romeinse tijd). Zodoende kon in een later stadium een zo gericht mogelijk karterend booronderzoek worden uitgevoerd. In zones met een lage archeologische verwachting is een karterend booronderzoek niet noodzakelijk, in tegenstelling tot zones met een middelmatige tot hoge archeologische verwachting. In de zones met een middelmatige en/of hoge archeologische verwachting is een karterend booronderzoek uitgevoerd, waarbij het reeds bestaande boorgrid is verdicht door de afstand tussen de boorraaien te verkleinen tot 40 à 50 m (afhankelijk van de afstand tussen de raaien tijdens het verkennend booronderzoek). De afstand tussen de boringen in één raai bedroeg 50 m. De boringen in een raai verspringen 25 m ten opzichte van die in de naastgelegen raai(en). De gehanteerde methode wordt geschikt geacht voor het opsporen van de meeste in dit gebied te verwachten nederzettingsterreinen. Deze methode is niet geschikt om graven, verkavelingspatronen en andere zeer lokale archeologische resten in kaart te brengen. De boringen zijn gezet tot gemiddeld 2,5 m -Mv. In totaal zijn in het kader van het karterend booronderzoek 108 boringen geplaatst (figuur 3 en 4).

De boringen zijn verricht met een Edelmanboor met een diameter van zeven cm en een gutsboor met een diameter van drie cm. De boringen zijn beschreven volgens



Figuur 3: Locatie Graafstaete – resultaten booronderzoek op geologische ondergrond.

het RAAP-bodembeschrijvingssysteem, versie 1.0, dat gebaseerd is op de NEN 5140 (De Boer e.a., 2002). De x- en y-coördinaten zijn bepaald met behulp van een meetlint aan de hand van topografische kenmerken in het veld. De hoogte (z-waarde) is bepaald met behulp van een waterpasinstrument aan de hand van een vast NAP-punt (NAP-bout 40B-260) in de zuidgevel van het pand aan de Meerstraat 1 (hoogte: 10,33 m +NAP) en aan de hand van een spijker met een vaste NAP-waarde op de Nieuwgraafse Weg (hoogte: 9,65 m +NAP).

Waarderend booronderzoek
Tijdens het karterend booronderzoek zijn op twee locaties archeologische indicatoren in de boringen aangetroffen (figuur 3: vindplaats 1; figuur 4: vindplaats 2). Het waarderend onderzoek heeft zich beperkt tot deze twee locaties. Hierbij is het boorgrid verder verdicht: in eerste instantie is de afstand tussen de boorraaien vlakdekkend verkleind tot 20 m, terwijl de afstand tussen de boringen binnen een raai is verkleind tot 25 m (20 x 25 m boorgrid). De gemiddelde diepte tot waarop is geboord, bedraagt 2,0 m -Mv. Op basis van de resultaten die dit heeft opgeleverd, heeft op vindplaats 2 een verdere verdichting van het boorgrid plaatsgevonden om de onderzoeksvragen te kunnen beantwoorden. In totaal zijn in het kader van het waarderend booronderzoek 38 boringen verricht (op elke vindplaats 19 boringen).

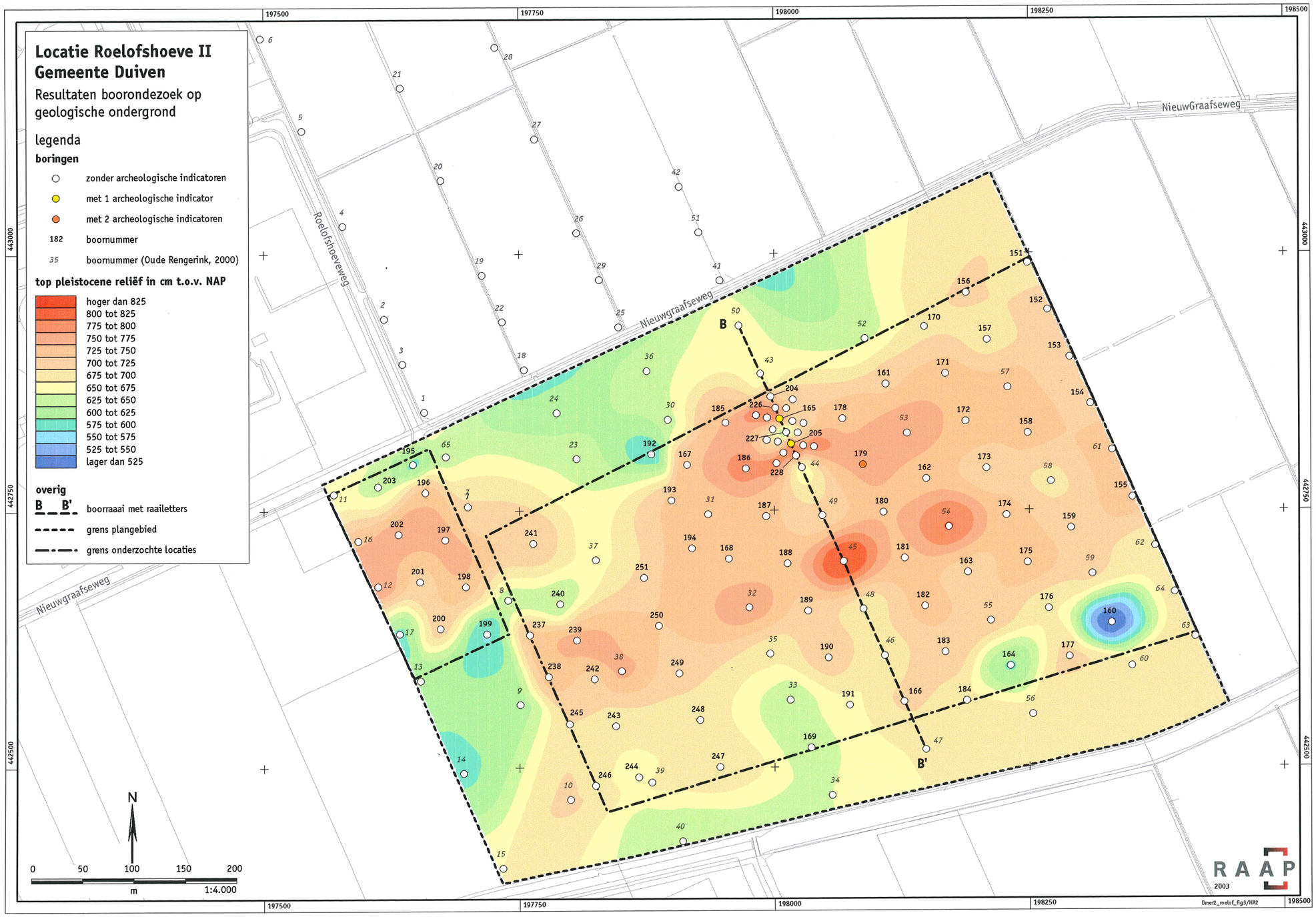
Controleboringen
Als aanvulling op het karterend en waarderend booronderzoek zijn op beide vindplaatsen in totaal vier controleboringen geplaatst. Voor de controleboringen is gebruikgemaakt van een grote Edelmanboor met een diameter van twaalf cm (zgn. megaboor). Het opgeboorde materiaal is in alle gevallen nat gezeefd met behulp van een zeef met een maaswijdte van 0,2 cm. Het zeefresidu is gecontroleerd op het voorkomen van archeologische indicatoren. De controleboringen hadden tot doel aanvullende vondstgegevens te verzamelen uit een archeologische laag met moeilijk dateerbare vondsten.

3.2 Resultaten

3.2.1 Geologie

Door middel van het booronderzoek is een gedetailleerd beeld verkregen van de geologie en genese van het landschap in de plangebieden. In grote lijnen stemt deze opbouw overeen met de resultaten van het bureauonderzoek en het verkennend booronderzoek (Oude Rengerink, 2000). Aan de hand van het karterend boor-onderzoek zijn grenzen tussen geologische eenheden echter genuanceerd en is beter inzicht verkregen in de archeologische betekenis van deze eenheden.

Locatie Graafstaete
De geologische opbouw van de onderzochte gebieden wordt gedomineerd door het pleistocene reliëf van fluviatiele en eolische afzettingen. De fluviatiele afzettingen bestaan voornamelijk uit grofzandige en grindrijke terrasafzettingen



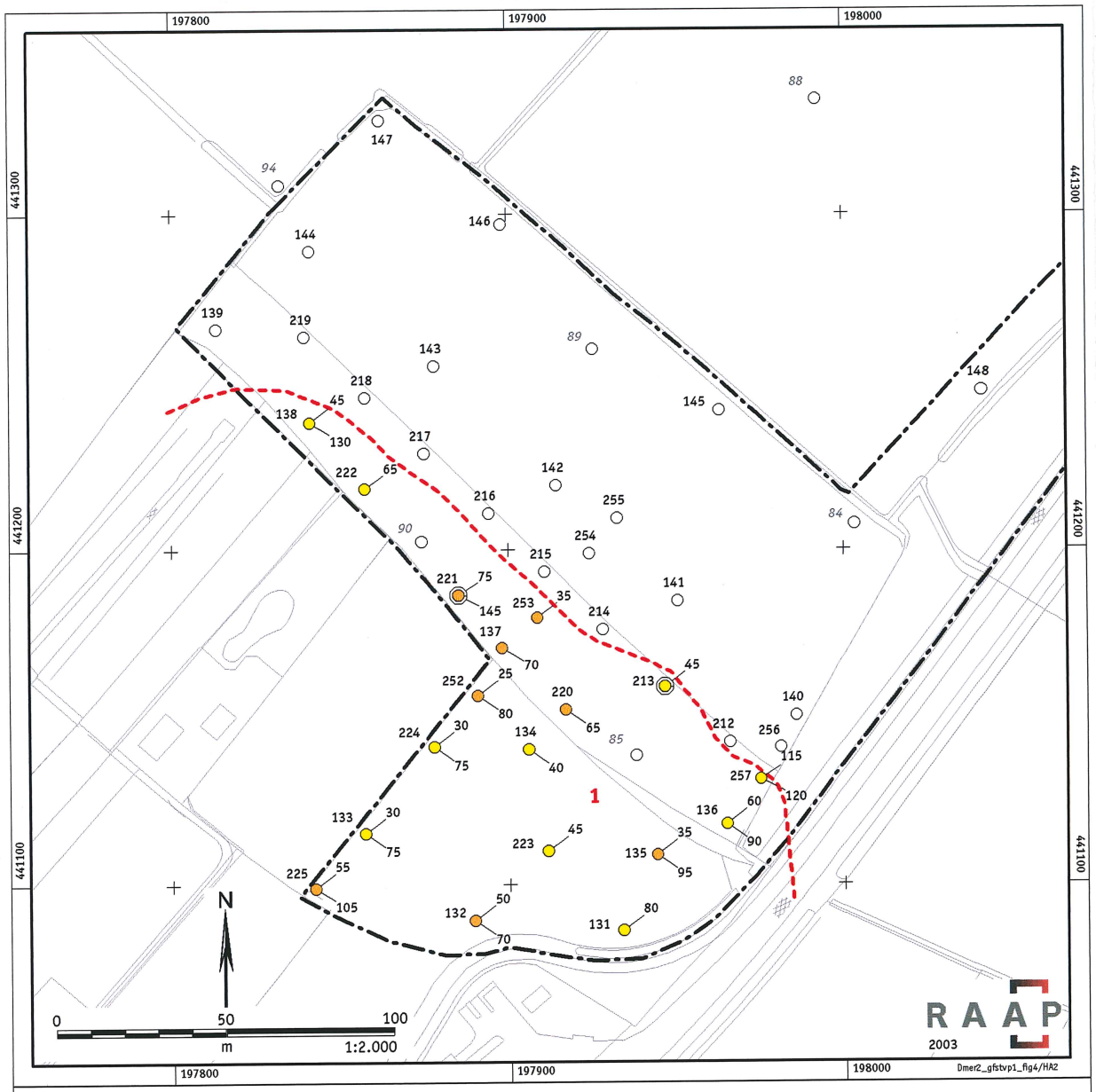
Figuur 4: Locatie Roelofshoeve II – resultaten booronderzoek op geologische ondergrond.

(Formatie van Kreftenheye), afgedekt door een 25 tot 50 cm dik pakket lemige, laat-pleistocene afzettingen. De eolische afzettingen worden afgedekt door een circa 200 cm dik pakket holocene zware komklei. Vanaf de oxidatiegrens (waaronder nooit oxidatie heeft plaatsgevonden; hier vanaf circa 1,0 m -Mv) wordt deze komklei gekenmerkt door de aanwezigheid van plantenresten en humeuze insluitingen. Duidelijke geulinsnijdingen zijn in de pleistocene ondergrond niet aangetroffen. In het meest zuidelijke gedeelte komt het pleistocene reliëf over korte afstand sterk omhoog (van 9,0 naar 10,0 m +NAP; figuur 6). Hier ligt de flank van het omvangrijke rivierduin van Duiven binnen het plangebied. De top van het rivierduin ligt hier waarschijnlijk nagenoeg aan het oppervlak. Dit is niet met zekerheid te zeggen omdat de top wordt gekenmerkt door relatief kleiig zand. Pas vanaf circa 60 tot 80 cm -Mv bestaat het rivierduin uit klei-arm zand. Een verklaring voor de relatief kleiige top is mogelijk een vermenging van kleiige hoogwaterafzettingen met rivierduinzand, mede onder invloed van een intensieve (antropogene) bewerking van het rivierduinoppervlak. De rivierduinafzettingen liggen op de fluviatiele afzettingen van het grofzandige en grindrijke pleistocene terras.
De verwachting was dat in het uiterste noordwestelijke gedeelte van het plangebied de flank van het rivierduin ook zou kunnen worden aangetroffen (Oude Rengerink, 2000). Uit het karterend booronderzoek blijkt dat hiervan geen sprake is. Het uiterste noordwesten wordt, evenals een groot deel van de rest van het plangebied, gekenmerkt door een circa twee meter dik pakket komklei-afzettingen op fluviatiele pleistocene afzettingen.

Locatie Roelofshoeve II
Een groot oppervlak van plangebied Roelofshoeve II wordt gekenmerkt door een omvangrijke rivierduinopduiking die reeds tijdens het verkennend booronderzoek in beeld is gebracht. Door middel van het karterend en waarderend booronderzoek kon het reliëf van deze opduiking in detail in kaart worden gebracht (figuur 4). Dit geldt tevens voor een kleinere opduiking in het meest westelijke gedeelte van het plangebied. Uit onderhavig onderzoek mag worden geconcludeerd dat beide opduikingen in feite tot één complex van rivierduinen moeten worden gerekend, gescheiden door een lager gedeelte (figuur 8). De top van de rivierduinen ligt circa 1,5 m hoger dan de omliggende fluviatiele pleistocene afzettingen. De hoogste delen van de rivierduinen zijn afgedekt door een circa 1,2 tot 1,5 m dik pakket komklei-afzettingen.

3.2.2 Archeologie

Het karterend booronderzoek heeft twee vindplaatsen opgeleverd waar op basis van in de boringen aangetroffen archeologische indicatoren en geo-stratigrafische ligging een waarderend booronderzoek noodzakelijk werd geacht (figuur 3 en 4). Deze vindplaatsen worden hieronder uitgebreid besproken (zie bijlage 1 voor een overzicht van verzamelde vondsten).



Locatie Graafstaete: vindplaats 1
Gemeente Duiven

Resultaten booronderzoek

legenda

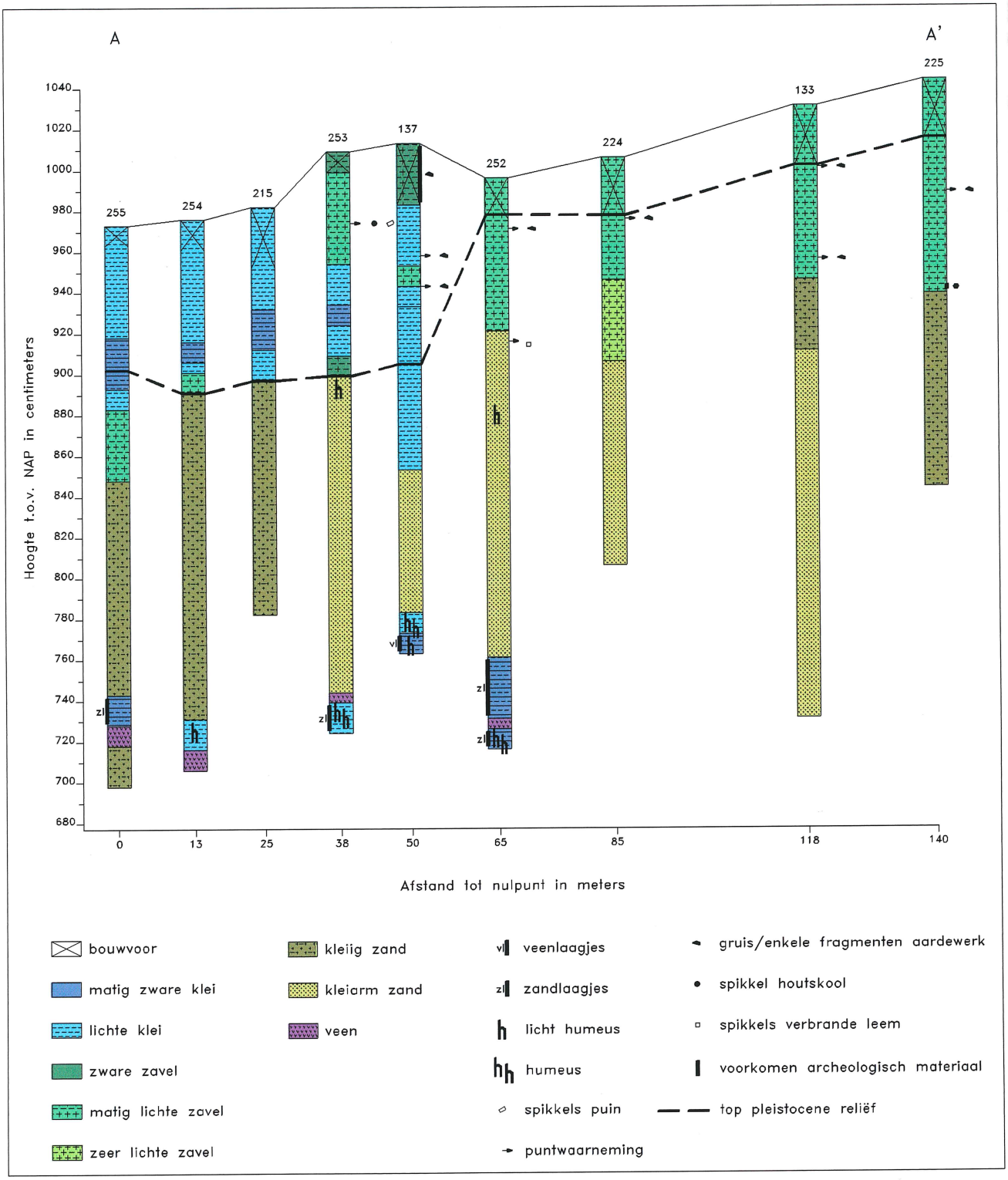
boringen

- zonder archeologische indicatoren
- met 1 archeologische indicator
- met 2 archeologische indicatoren
- megaboring
- 142 boornummer
- *89* boornummer (Oude Rengerink, 2000)
- 30 / 75 top / basis archeologische vondsten in m -Mv

overig

- begrenzing vindplaats
- 1 vindplaatsnummer
- grens onderzochte locatie

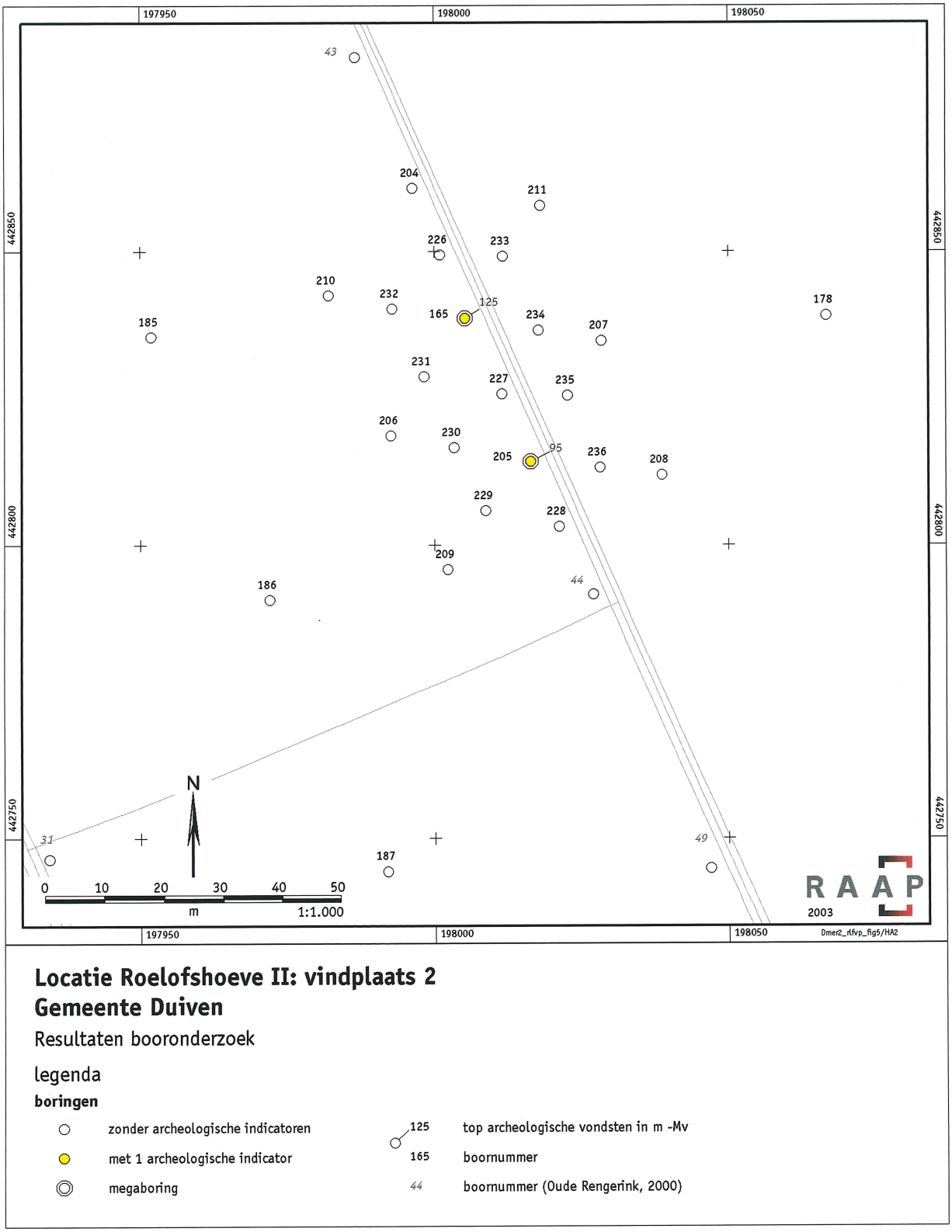
Figuur 5: Locatie Graafstaete (vindplaats 1) – resultaten booronderzoek.



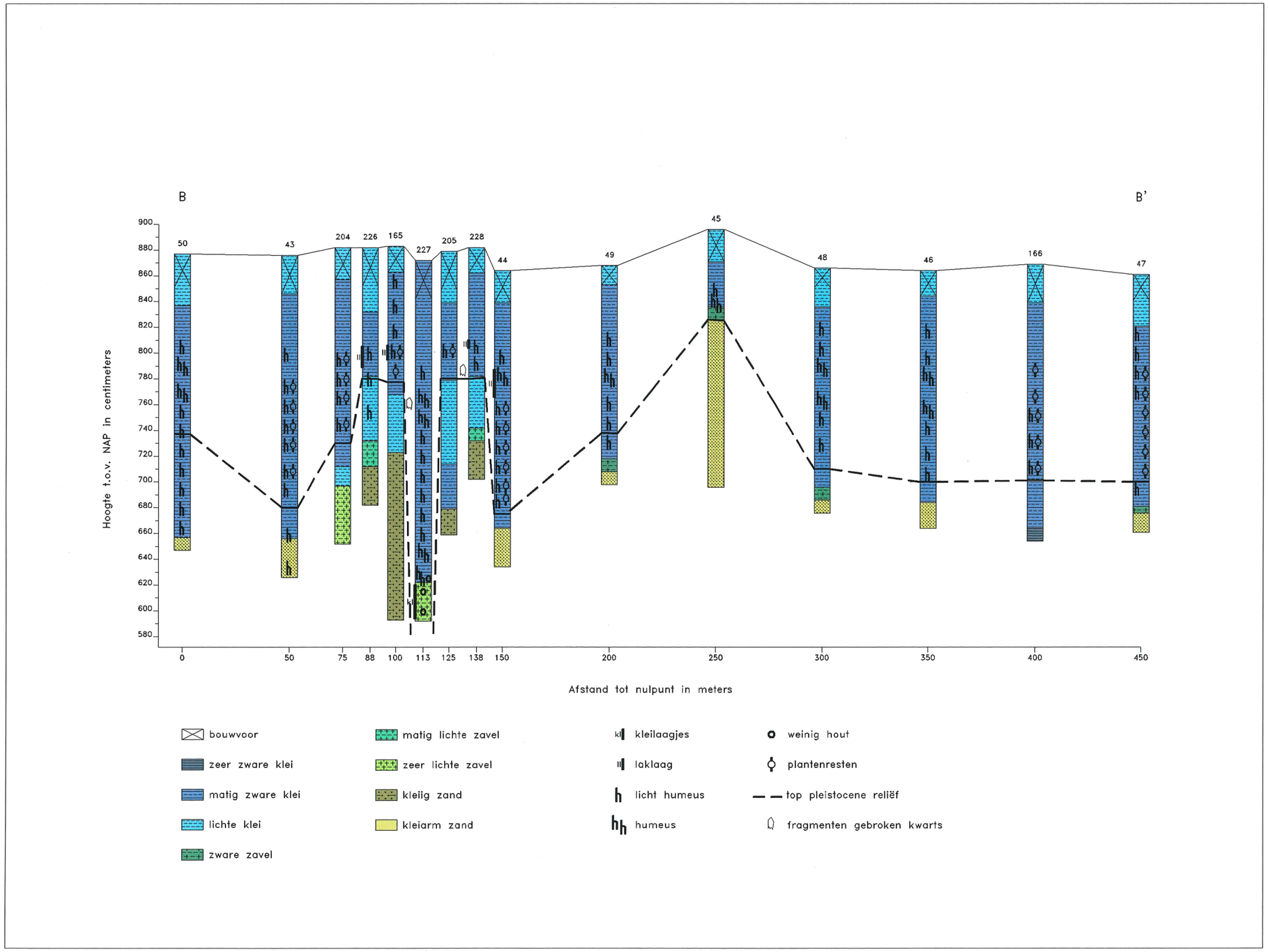
Figuur 6: Locatie Graafstaete – profiel boorraai A-A'.

Vindplaats 1

1. **Code(s):** ARCHIS-waarnemingsnummer 136474; RAAP-objectnummer DMER2-1
2. **Relatie met bekende vindplaatsen:** AMK-nummer 3845 en CMA-code 40B-001: De Eng
3. **Centrumcoördinaten:** 197.900/441.125
4. **Toponiem:** De Eng; **Plaats:** Duiven; **Gemeente:** Duiven
5. **Datering:** Neolithicum-IJzertijd
6. **Beschrijving:** Vindplaats 1 ligt op de flank van een omvangrijk dagzomend rivierduin dat voornamelijk buiten het plangebied Graafstaete ligt (figuur 3 en 5). Het betreft een zuidoost-noordwest georiënteerd rivierduin dat ten zuidoosten van het plangebied rijk is aan archeologische vindplaatsen uit de periode IJzertijd-Late Middeleeuwen. De vindplaats ligt voor een deel binnen de grenzen van een omvangrijk archeologisch monument waarvan de oostelijke zone nog net in het plangebied ligt (AMK-nummer 3845 en CMA-code 40B-001: De Eng). In het plangebied zijn de aangetroffen vondsten nauw gerelateerd aan de hogere delen van het pleistocene reliëf. Er zijn alleen vondsten in boringen aangetroffen. In dertien boringen zijn kleine fragmenten handgevormd aardewerk aangetroffen die op basis van uiterlijke kenmerken gedateerd kunnen worden in de periode IJzertijd-Romeinse tijd. Afwijkend is de vondst van een veel fijner fragment handgevormd aardewerk met versiering (bijlage 1: boring 221). Dit aardewerk lijkt te kunnen worden gedateerd in het Neolithicum. Het kan een van de weinige tot nu toe bekende aanwijzingen vormen dat het rivierduin van Duiven reeds in het Neolithicum (Nieuwe Steentijd) bewoond is geweest. Overige aangetroffen archeologische indicatoren op vindplaats 1 zijn onder andere enkele fragmenten gebroken kwarts, houtskooldeeltjes en verbrande leem. Het archeologisch interessante niveau ligt op de hogere delen van het rivierduin direct onder de bouwvoor. Opvallend is dat de top van het rivierduin een relatief kleiige textuur heeft. Dit is vermoedelijk het gevolg van een eeuwenlange vermenging van kleiige hoogwaterafzettingen met rivierduinzand, mede onder invloed van een intensieve bewerking van het rivierduinoppervlak. Deze vermenging geeft tevens de verklaring voor de op grotere diepte voorkomende vondsten op het rivierduin (figuur 5). Als gevolg van de veronderstelde vermenging is niet aan te geven op welke diepte duidelijke (intacte) archeologische sporen op de hogere delen van het rivierduin kunnen worden verwacht. Ook op de overgang van het rivierduin naar het gebied met holocene komkleiafzettingen zijn in boringen archeologische vondsten aangetroffen. Het betreft een relatief smalle zone (circa 25 m breed) waar zowel in het kleipakket als in de top van het hierdoor afgedekte rivierduin vondsten zijn aangetroffen (bijlage 1: o.a. boringen 136, 138 en 221). De verticale verspreiding van vondsten wijst hier op een vernatting (en opslibbing) van het gebied ten tijde van bewoning in de IJzertijd-Romeinse tijd. Dit komt overeen met het algemene beeld van het proces van opslibbing in de oostelijke Over-Betuwe en Liemers, waarbij ervan wordt uitgegaan dat de Rijn hier pas vanaf de Romeinse tijd op grote schaal actief begon te worden en sedimenten begon af te zetten.



Figuur 7: Locatie Roelofshoeve II (vindplaats 2) – resultaten booronderzoek.



Figuur 8: Locatie Roelofshoeve II – profiel boorraai B-B'.

Het hoger in het profiel aangetroffen fragment aardewerk met een neolithische datering (boring 221) kan alleen verklaard worden als een artefact dat hier van het hoger gelegen rivierduin is terechtgekomen. Door de afdekking met kleiige afzettingen en een relatief hoge grondwaterstand moet met name in de randzone van het rivierduin rekening worden gehouden met de aanwezigheid van goed geconserveerde archeologische resten. Hierbij moet niet zozeer gedacht worden aan sporen van huislocaties (die zijn hoger op het rivierduin te verwachten), maar eerder aan sporen die samenhangen met menselijke activiteiten in de nabije omgeving van huislocaties (waterputten, kleinere bouwwerken, afvalkuilen, greppelstructuren).

Vindplaats 2

1. **Code(s):** ARCHIS-waarnemingsnummer 136475, RAAP-objectnummer DMER2-2
2. **Relatie met bekende vindplaatsen:** n.v.t.
3. **Centrumcoördinaten:** 198.015/442.820
4. **Toponiem:** Roelofshoeve; **Plaats:** Duiven; **Gemeente:** Duiven
5. **Datering:** onbekend
6. **Beschrijving:** Vindplaats 2 bevindt zich op een kleine pleistocene fluviatiele opduiking (terrasrestant) die op korte afstand van een omvangrijke rivierduin-opduiking ligt (figuur 4 en 7). Het terrasrestant ligt circa 1,0 m hoger dan omliggende terrasafzettingen en wordt afgedekt door een circa één meter dik pakket komklei-afzettingen. Op het terrasrestant zijn tijdens het karterend booronderzoek in één boring fragmenten gebroken kwarts aangetroffen (boring 165). Deze vondsten zijn gedaan op 125 cm -Mv in de top van de lemige afzettingen van de laat-pleistocene Formatie van Kreftenheye. In de prehistorie werd voor het maken van aardewerk onder andere gebruikgemaakt van kwartsdeeltjes voor het mageren van de klei (ten behoeve van een optimaal bakproces). Kwartsdeeltjes kunnen dus worden opgevat als een archeologische indicator, temeer omdat dit als gevolg van verwering in sommige situaties het enige is wat rest van het oorspronkelijke aardewerk. Om zeker te zijn van een antropogene oorsprong, zijn andere indicatoren (zoals houtskool, vuursteen en bot) echter noodzakelijk. Hoewel in een van de aanvullende waarderende boringen nog een gebroken kwartsdeeltje is aangetroffen (boring 205, 95 cm -Mv), zijn er geen andere archeologische indicatoren aangetroffen. Ook een verdere verdichting van het boorgrid rond de boringen met kwartsdeeltjes heeft geen nieuwe vondsten opgeleverd, evenmin als twee controleboringen op de boorpunten 165 en 205. Ondanks een markante landschappelijke situatie en de aangetroffen fragmenten gebroken kwarts, zijn de aanwijzingen ter hoogte van vindplaats 2 zo gering, dat hier geen archeologische sporen worden verwacht.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Conclusies

De resultaten van het inventariserend archeologisch onderzoek (kartering) in de plangebieden Graafstaete en Roelofshoeve II bevestigen de vooraf voor deze plangebieden opgestelde archeologische verwachting. Tijdens het karterend booronderzoek zijn twee nieuwe archeologische vindplaatsen aangetroffen. In plangebied Graafstaete betreft het een locatie (vindplaats 1) waar op basis van het waarderend veldonderzoek de aanwezigheid van (belangrijke) archeologische resten wordt verwacht. De vindplaats ligt op de flank van een dagzomend laat-pleistoceen rivierduin waaraan in de verkennende fase een hoge archeologische verwachting is toegekend. De vindplaats valt voor een deel binnen de grenzen van een omvangrijk archeologisch monument dat op dit rivierduin ligt (AMK-nummer 3845 en CMA-code 40B-001: De Eng). Hoewel het op vindplaats 1 in principe kan gaan om bewoningssporen uit alle archeologische perioden (Steentijd-Late Middeleeuwen), is op basis van het vondstspectrum de verwachting dat vooral rekening moet worden gehouden met sporen uit de periode IJzertijd-Romeinse tijd. De omvang van de vindplaats wordt in hoge mate bepaald door de verspreiding van vondsten uit boringen, in combinatie met het reliëf van het rivierduin. In noordelijke en oostelijke richting, waar het rivierduin wegduikt onder een pakket komklei-afzettingen, is de vindplaats op basis hiervan duidelijk begrensd. In zuidelijke en westelijke richting, op de hogere delen van het rivierduin, strekt de vindplaats zich uit tot buiten de grenzen van het onderzochte gebied. De conserveringstoestand van de vindplaats op de hogere delen van het rivierduin is niet duidelijk. Waarschijnlijk is de bovenste 50 tot 75 cm van de grond als gevolg van intensieve bewerking door de eeuwen heen sterk vermengd. Hierdoor is onduidelijk op welk niveau intacte archeologische sporen te verwachten zijn. Mogelijk vangen deze direct onder de bouwvoor aan. Door de afdekking met kleiige afzettingen en een relatief hoge grondwaterstand moet met name op de overgang van het rivierduin naar het lager gelegen komgebied rekening worden gehouden met de aanwezigheid van goed geconserveerde archeologische resten. Hierbij dient niet zozeer gedacht te worden aan sporen van huislocaties (die zijn hoger op het rivierduin te verwachten), maar eerder aan sporen die samenhangen met menselijke activiteiten in de nabije omgeving van huislocaties (waterputten, kleinere bouwwerken, afvalkuilen, greppelstructuren e.d.).
Vindplaats 2, vastgesteld tijdens het karterend veldonderzoek in plangebied Roelofshoeve II, blijkt op basis van het waarderend veldonderzoek niet voor nader onderzoek in aanmerking te komen. Hier zijn in de top van een lokale pleistocene opduiking fragmenten gebroken kwarts aangetroffen, die geassocieerd kunnen

worden met menselijke bewoning (kwartsdeeltjes ten behoeve van de magering van aardewerk). Aanvullende waarnemingen hebben echter geen andere vondsten opgeleverd. Geconcludeerd moet worden dat ondanks een markante landschappelijke situatie en de aangetroffen fragmenten gebroken kwarts, de aanwijzingen ter hoogte van vindplaats 2 zo gering zijn, dat hier geen archeologische sporen worden verwacht.

Buiten de twee aangetroffen vindplaatsen zijn geen aanwijzingen aangetroffen voor de aanwezigheid van archeologische resten. Omdat bepaalde typen archeologische vindplaatsen (o.a. grafvelden) door middel van karterend booronderzoek moeilijk te ontdekken en te begrenzen zijn, kan de aanwezigheid van dergelijke archeologische sporen in met name de nabije omgeving van de vindplaatsen niet worden uitgesloten.

4.2 Aanbevelingen

Vindplaats 1
Vindplaats 1 ligt binnen de grenzen van het plangebied en wordt derhalve bedreigd. Teneinde een goede afweging te kunnen maken ten aanzien van de te volgen procedure worden de volgende aanbevelingen gedaan.
Vanuit archeologisch oogpunt is het wenselijk de vindplaats in zijn huidige vorm te beschermen. Dit betekent dat eventuele toekomstige bodemingrepen zich hier dienen te beperken tot maximaal de huidige bouwvoor (tot circa 30 cm -Mv).
Nog wenselijker is het actief beschermen van de vindplaats, bijvoorbeeld door ophoging van de locatie met een beschermende laag zand, en door het terrein in de toekomstige bestemming alleen te benutten als grasland. Een actieve bescherming biedt overigens tevens mogelijkheden om de vindplaats te accentueren en bij een groter publiek onder de aandacht te brengen. Door middel van bijvoorbeeld informatieborden kan kennis worden gemaakt met de bewoningsgeschiedenis en het (resterende) cultuurlandschap. De markante ligging van de vindplaats op een hoger gelegen rivierduin is in dit opzicht een gunstige bijkomstigheid (de ligging van de [ondergrondse] vindplaats is door het reliëf zichtbaar). Wel dient bij een actieve bescherming rekening te worden gehouden met het feit dat de vindplaats waarschijnlijk voornamelijk ten zuiden en ten westen van het onderzochte gebied ligt. Deze gebieden zouden zoveel mogelijk bij een actief beschermingsplan dienen te worden betrokken.

Indien (actieve) bescherming niet mogelijk is en de plannen doorgang dienen te vinden, zal de vindplaats door middel van een nader archeologisch onderzoek moeten worden onderzocht. In dat geval wordt aanbevolen om op de vindplaats een Aanvullend Archeologisch Onderzoek (AAO) uit te voeren in de vorm van proefsleuvenonderzoek. De resultaten van het proefsleuvenonderzoek zijn bepalend voor het al dan niet uitvoeren van een volwaardige opgraving.
In het algemeen geldt dat voor 'gravend' onderzoek zoals een proefsleuvenonderzoek eerst een Programma van Eisen (PvE) opgesteld dan wel goedgekeurd dient te worden door het bevoegd gezag.

Vindplaats 2 en overige onderzochte gebieden

Voor vindplaats 2 en de zones buiten de vindplaatsen worden geen specifieke aanbevelingen gedaan met betrekking tot de geplande graafwerkzaamheden. Omdat bepaalde typen archeologische vindplaatsen (o.a. grafvelden) door middel van karterend booronderzoek moeilijk te ontdekken en/of te begrenzen zijn, is het raadzaam in ruimtelijke zin een marge te hanteren bij een eventueel vervolgonderzoek op de vindplaats.

Ten aanzien van de genoemde aanbevelingen en de te volgen procedure dient contact te worden opgenomen met de provinciaal archeoloog van Gelderland (drs. F. de Roode). Aangezien het in dit geval een archeologisch monument betreft, zal daarnaast tevens de Rijksdienst voor Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB) dienen te worden ingelicht.

Literatuur

Brinkkemper, O., e.a. (redactie), 1998. *Handboek ROB-specificaties.* Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.

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

Boer, G.H. de, e.a., 2002. *RAAP-BodemBeschrijvingssysteem; versie 1.0 (conform NEN 5104).* RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.

Modderman, P.J.R., 1955. *De bewoonbaarheid van het rivierkleigebied in de loop der eeuwen.* Tijdschrift van het Koninklijk Nederlands Aardrijkskundig Genootschap Deel LXXII(1).

Oude Rengerink, 2000. Uitbreiding bedrijventerrein A12-zone, gemeente Duiven; gedetailleerde archeologische verwachtingskaart ten behoeve van de m.e.r. *RAAP-rapport* 571. Stichting RAAP, Amsterdam.

Pons, L.J., 1953. *De bodemgesteldheid van een gedeelte van de Liemers (het binnendijkse land van de gemeente Westervoort, Duiven (ged.) en Zevenaar (ged.).* Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.

RGD/Stiboka, 1985. *Geomorfologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000, kaartblad 40 Arnhem.* Rijks Geologische Dienst/Stichting voor Bodemkartering, Haarlem/Wageningen.

RGD, 1990 (concept). *Geologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000, kaartblad 40 west.* Rijks Geologische Dienst, Haarlem.

ROBAS Producties, 1989. *Historische Atlas Gelderland, Chromotopografische Kaart des Rijks, schaal 1:25.000.* ROBAS Producties, Den Ilp.

Stiboka, 1975. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000, kaartblad 40 West Arnhem.* Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.

Voorbereidingscommissie Kwaliteitszorg Archeologie, 2001. *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie. Eindrapport van de Voorbereidingscommissie Kwaliteitszorg Archeologie.* Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen, Den Haag.

Willems, W.J.H., 1986. *Romans and Batavians. A regional study in the Dutch Eastern River Area.* Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.

Wolters-Noordhoff Atlasprodukties, 1990. *Grote Historische atlas van Nederland, schaal 1:50.000; Deel 3: Oost-Nederland 1830-1855.* Wolters-Noordhoff Atlasprodukties, Groningen.

Gebruikte afkortingen

AAO	Aanvullend Archeologisch Onderzoek
AMK	Archeologische Monumenten Kaart
ARCHIS	ARCHeologisch Informatie Systeem
CAA	Centraal Archeologisch Archief
CMA	Centraal Monumenten Archief
Mv	maaiveld
NAP	Normaal Amsterdams Peil
PvE	Programma van Eisen
ROB	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek

Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

Figuur 1. De ligging van de plangebieden (gearceerd): plangebied Graafstaete (onder) en plangebied Roelofshoeve II (boven). Inzet: ligging in Nederland (ster).
Figuur 2. Fictieve doorsnede door een deel van het rivierenlandschap van de Betuwe.
Figuur 3. Locatie Graafstaete – resultaten booronderzoek op geologische ondergrond.
Figuur 4. Locatie Roelofshoeve II – resultaten booronderzoek op geologische ondergrond.
Figuur 5. Locatie Graafstaete (vindplaats 1) – resultaten booronderzoek.
Figuur 6. Locatie Graafstaete – profiel boorraai A-A'.
Figuur 7. Locatie Roelofshoeve II (vindplaats 2) – resultaten booronderzoek.
Figuur 8. Locatie Roelofshoeve II – profiel boorraai B-B'.

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

Bijlage 1. Vondstenlijst.

Verklarende woordenlijst

antropogeen	ten gevolge van menselijk handelen (door mensen gemaakt/ veroorzaakt)
dagzomen	aan de oppervlakte komen, zichtbaar worden van gesteenten (met inbegrip van zand, klei, etc.)
eolisch	door de wind gevormd, afgezet
fluviatiel	door rivieren gevormd, afgezet
genese	wording, ontstaan
Holoceen	jongste geologisch tijdvak (vanaf de laatste IJstijd: ca. 8800 jaar voor Chr. tot heden)
kom	laag gebied waar na overstroming van een rivier vaak water blijft staan en klei kan bezinken
meander	min of meer regelmatige lusvormige rivierbocht
meanderen	(van rivieren of beken) zich bochtig door het landschap slingeren
meandergordel	dat gedeelte van een stroomgordel waarbinnen de bedding van de rivier zich heeft verplaatst
oxidatie	reactie met zuurstof (roesten/corrosie bij metalen; 'verbranding' bij veen)
Pleistoceen	geologisch tijdperk dat ca. 2,3 miljoen jaar geleden begon. Gedurende deze periode waren er sterke klimaatswisselingen van gematigd warm tot zeer koud (de vier bekende IJstijden). Na de laatste IJstijd begint het Holoceen (ca. 8800 voor Chr.)
Prehistorie	dat deel van de geschiedenis waarvan geen geschreven bronnen bewaard zijn gebleven
rivierduin	door uitstuiving uit een riviervlakte hierlangs ontstaan duin (in Nederland meestal Weichselien of Vroeg Holoceen van ouderdom)
stratigrafisch	de ligging der lagen betreffend
stroomgordel	het geheel van rivieroeverwal-, rivierbedding- en kronkelwaard-afzettingen, al dan niet met restgeul(en)

Bijlage 1: Vondstenlijst

Vondsten uit boringen

Vindplaats 1 (RAAP-objectnummer DMER2-1; ARCHIS-waarnemingsnummer 136474)
- boring 131: handgevormd aardewerk (IJzertijd-Romeinse tijd); 80 cm -Mv
- boring 132: handgevormd aardewerk (IJzertijd-Romeinse tijd); 70 cm -Mv
- boring 133: handgevormd aardewerk (IJzertijd-Romeinse tijd); 30 cm -Mv, 75 cm -Mv
- boring 134: handgevormd aardewerk (IJzertijd-Romeinse tijd); 0-40 cm -Mv
- boring 135: handgevormd aardewerk (IJzertijd-Romeinse tijd); 35-95 cm -Mv
- boring 136: handgevormd aardewerk (IJzertijd-Romeinse tijd); 60 cm -Mv, 90 cm -Mv
- boring 137: handgevormd aardewerk (IJzertijd-Romeinse tijd); 0-30 cm -Mv, 55-70 cm -Mv
- boring 138: handgevormd aardewerk (IJzertijd-Romeinse tijd); 45-70 cm -Mv, 130 cm -Mv
- boring 213: gebroken kwarts; 45 cm -Mv
- boring 220: handgevormd aardewerk (IJzertijd-Romeinse tijd); 0-40 cm -Mv
- boring 221: handgevormd aardewerk (Neolithicum/IJzertijd-Romeinse tijd); 60-85 cm -Mv/145 cm -Mv; gebroken kwarts; 60-85 cm -Mv
- boring 222: handgevormd aardewerk (IJzertijd-Romeinse tijd); 65 cm -Mv
- boring 223: handgevormd aardewerk (IJzertijd-Romeinse tijd); 45 cm -Mv
- boring 224: handgevormd aardewerk (IJzertijd-Romeinse tijd); 30-75 cm -Mv
- boring 225: handgevormd aardewerk (IJzertijd-Romeinse tijd); 55-95 cm -Mv

Vindplaats 2 (RAAP-objectnummer DMER2-2; ARCHIS-waarnemingsnummer 136475)
- boring 165: gebroken kwarts; 110-135 cm -Mv
- boring 205: gebroken kwarts; 85-130 cm -Mv