

Bureau voor Archeologie Rapport 1361

uitbreiding bedrijventerrein Bijsterhuizen, Schoenaker Wilhelminalaan, Wijchen, gemeente
Wijchen: een inventariserend veldonderzoek in de vorm van boringen in de verkennende fase



Colofon

titel: Bureau voor Archeologie Rapport 1361. uitbreiding
bedrijventerrein Bijsterhuizen, Schoenaker Wilhelminalaan,
Wijchen, gemeente Wijchen: inventariserend veldonderzoek in de
vorm van boringen in de verkennende fase

auteur: C. de Jong (junior prospector)

autorisatie: A. de Boer (KNA senior prospector)

datum: 18 augustus 2023

ISSN: 2214-6687

© Bureau voor Archeologie

Koningsweg 244 Utrecht

T 030 245 18 95

E info@bureauvoorarcheologie.nl

I <https://www.bureauvoorarcheologie.nl>

Administratieve gegevens

Projectnummer	2023012401
Provincie	Gelderland
Gemeente	Wijchen
Plaats	Wijchen
Toponiem	Schoenaker Wilhelminalaan
Naam	uitbreiding bedrijventerrein Bijsterhuizen
Centrum locatie (m RD)	179.350; 427.200 (x; y)
Omvang plangebied	336.970 m ² (34 hectare)
Omvang onderzoeksgebied booronderzoek	Gelijk aan plangebied
Kadastrale gegevens	kadastrale gemeentenaam: Wijchen, sectie: K, nummer(s): 35, 36, 1172, 1173, 1767, 1768
ARCHIS onderzoeksmeldingsnummer	5444442100 (ABO)
Soort onderzoek	inventariserend veldonderzoek in de vorm van boringen in de verkennende fase
Opdrachtgever	SAB
Uitvoerder	Bureau voor Archeologie
Kaartblad	39H
(RO) kader onderzoek	Bestemmingsplanwijziging
Periode van uitvoering veldwerk	12 juli tot en met 20 juli
Bevoegde overheid	Gemeente Wijchen
Deskundige namens bevoegde overheid	Werkorganisatie Druten Wijchen, E. van der Linden
Versie van het rapport	1
Beheerder en plaats van documentatie	Digitale documentatie: ARCHIS en E-Depot Vondstdocumentatie: geen vondsten



Figuur 1: Ligging van het plangebied (rode onderbroken lijn) en het onderzoeksgebied (blauwe lijn; PDOK).

Inhoudsopgave

	Samenvatting.....	7
1	Inleiding.....	8
	1.1 Eerder uitgevoerd onderzoek.....	8
	1.2 Doelstelling en vraagstelling.....	9
2	Gespecificeerde verwachting.....	10
3	Methodiek.....	12
	3.1 Inleiding.....	12
	3.2 Werkwijze.....	12
	3.3 Resultaten met bodemkundige en geologische interpretatie.....	13
	3.4 Archeologische interpretatie.....	15
4	Conclusie.....	18
5	Advies.....	20
	5.1 Status en inhoudelijke afstemming bevoegde overheid.....	20
6	Literatuur.....	21
	Figuren.....	22
	Bijlage 1: Boorbeschrijvingen.....	37

Lijst met Figuren

1: Ligging van het plangebied (rode onderbroken lijn) en het onderzoeksgebied (blauwe lijn; PDOK).....	4
2: Boorprofielen uit het verkennende booronderzoek direct ten noorden van het plangebied (Exaltus en Orbons 2021).....	22
3: Luchtfoto actueel (Nationaal Georegister).....	23
4: Geologische overzichtskaart 2021 (TNO-GDN 2021).....	24
5: Zanddieptekaart provincie Gelderland (Cohen e.a. 2009).....	25
6: Bodemkaart van het Land van Maas en Waal (Pons 1966).....	26
7: Kadastrale Minuut provincie Gelderland ('HISGIS Gelderland' 2019).....	27
8: Boorpuntenkaart van het huidige booronderzoek (1 tot en met 186) en die uit 2021 (A1 tot en met A35). In het oranje vlak in het zuiden ligt een gasleiding.....	28
9: Boorpuntenkaart met geologische interpretatie van de boorprofielen.....	29
10: Schematische weergave van de boorprofielen (1/5).....	30
11: Schematische weergave van de boorprofielen (2/5).....	31
12: Schematische weergave van de boorprofielen (3/5).....	32
13: Schematische weergave van de boorprofielen (4/5).....	33
14: Schematische weergave van de boorprofielen (5/5).....	34
15: Interpretatie van de boorprofielen vergeleken met de bodemkaart van het Land van Maas en Waal (Pons 1966).....	35
16: Advieskaart.....	36

Samenvatting

Bureau voor Archeologie heeft een inventariserend veldonderzoek in de vorm van boringen uitgevoerd voor bouwwerkzaamheden aan de Schoenaker Wilhelminalaan te Wijchen.

De vraagstelling van het onderzoek luidt: hoe kan rekening gehouden worden met eventuele archeologische resten bij de voorgenomen ontwikkeling? Het onderzoek is uitgevoerd in overeenstemming met de richtlijnen van de KNA, protocol 4003.

In het plangebied wordt een bedrijventerrein gerealiseerd. In 2021 is voor het plangebied al een archeologische bureauonderzoek uitgevoerd. Volgens dit onderzoek kunnen archeologische resten uit het Laat Paleolithicum tot en met de Vroege Middeleeuwen aanwezig zijn. Er is een verkennend booronderzoek geadviseerd voor ingrepen dieper dan 50 cm -mv.

Het onderhavige onderzoek betreft een verkennend booronderzoek, waarbij in totaal 186 boringen zijn gezet met einddieptes tussen 130 en 400 cm -mv. De boringen bevestigen dat de ondergrond in het plangebied bestaat uit grofzandige pleistocene rivierafzettingen die doorsneden worden door oude ondiepe en vermoedelijk jongere diepe geulen. In het midden en oosten van het plangebied liggen de pleistocene rivierafzettingen dicht aan het oppervlak en bevatten ze een kleibijmenging. In de rest van het plangebied worden de afzettingen afgedekt door een 5 tot 155 cm dik pakket komklei.

Tekenen van bodemvorming zijn in het plangebied amper (meer) aanwezig. Enkel in het noorden van het plangebied is in meerdere aaneengesloten boringen in de komafzettingen een zwak ontwikkelde laklaag aanwezig. Deze laklaag kan wijzen op een periode van verminderde rivieractiviteit en sedimentatie. De aanwezige laklaag dateert mogelijk uit de Romeinse tijd. In deze periode zijn de delen van het plangebied waar het pleistocene niveau hoger ligt dan deze laklaag, vermoedelijk geschikt voor bewoning. Omdat geen sporen van bodemvorming meer aanwezig zijn, is het bodemprofiel vermoedelijk afgetopt. Vondstenspreidingen en ondiepe archeologische sporen zijn vermoedelijk verloren gegaan. Diepe archeologische sporen kunnen nog wel bewaard zijn gebleven. De top van dit niveau ligt direct onder de bouwvoor of onder een zeer dun pakket komafzettingen (20 tot 60 cm -mv; 683 tot 625 cm NAP). Door de voorgenomen ingrepen kunnen eventuele archeologische resten vergraven worden.

Bureau voor archeologie adviseert daarom om in een deel van het plangebied een proefsleuvenonderzoek uit te laten voeren om eventuele archeologische resten te karteren en waar nodig te waarderen.

De werkwijze van het onderzoek dient vastgelegd te worden in een door de bevoegde overheid goed te keuren Programma van Eisen (PvE).

Dit onderzoek is met grote zorgvuldigheid uitgevoerd. Het is echter nooit uit te sluiten dat bij de graafwerkzaamheden toch archeologische resten worden aangetroffen op plaatsen en dieptes waar die niet worden verwacht. Eventuele archeologische resten is men verplicht te melden bij de Minister van OCW in overeenstemming met de Erfgoedwet. In dit geval wordt aangeraden om contact op te nemen met de gemeente Wijchen.

1 Inleiding

Bureau voor Archeologie heeft een archeologisch onderzoek uitgevoerd voor de uitbreiding van een bedrijventerrein tussen de Schoenaker en Wilhelminalaan te Wijchen.

Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging.

De ligging van het plangebied is weergegeven in figuur 1. Vanwege het gemeentelijke archeologische beleid moet voor de beoogde ontwikkeling een archeologisch onderzoek worden uitgevoerd.

Het onderzoek is uitgevoerd onder certificaat BRL SIKB 4000,¹ in overeenstemming met de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA versie 4.1), in het bijzonder het hoofdstuk "protocol 4003 inventariserend veldonderzoek overig". Het veldonderzoek is uitgevoerd volgens specificatie "VS03 Uitvoeren booronderzoek". Het onderzoek is gerapporteerd volgens specificatie "VS05 Opstellen standaardrapport IVO - O/P".

Het onderzoek bestaat uit een booronderzoek in de verkennende fase. Met de bevindingen wordt aan het einde van het rapport een advies gegeven hoe bij het project rekening kan worden gehouden met archeologische waarden.

1.1 Eerder uitgevoerd onderzoek

In maart 2021 is door ArcheoPro in het plangebied een bureauonderzoek uitgevoerd.²

Volgens dit onderzoek ligt het plangebied ter hoogte van een Pleistoceen rivierterras. De top van de pleistocene afzettingen ligt vermoedelijk tussen 60 en 100 cm -mv. De pleistocene afzettingen worden afgedekt door holocene komafzettingen.

In de top van de pleistocene afzettingen kunnen archeologische resten uit het Laat Paleolithicum tot en met het Laat Neolithicum aanwezig zijn. Vanwege de komafzettingen in het plangebied geldt een lage verwachting voor archeologische (bewonings)resten uit het Neolithicum tot en met de Vroege Middeleeuwen, al kunnen op eventuele oever- of crevasse afzettingen wel archeologische resten uit deze perioden aanwezig zijn. Op historische kaarten is in het plangebied geen bebouwing aanwezig en daarom worden geen archeologische bewoningsresten uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd verwacht.

Voor het plangebied is een verkennend booronderzoek geadviseerd voor ingrepen die dieper reiken van 50 cm -mv.

Een deel van het onderzochte terrein, de strook ten noorden van het huidige plangebied, is vervolgens onderzocht door middel van een verkennend booronderzoek.³ Uit dit onderzoek blijkt dat de ondergrond bestaat uit grof Pleistoceen zand waarvan de top tussen 50 en 200 cm -mv ligt. Hierop ligt sterk zandige klei dat naar boven overgaat in zwak zandige klei (figuur 2). De onderzoekers hebben de zwak zandige klei geïnterpreteerd als komafzettingen. In het westen van het onderzochte gebied is een restgeul aanwezig. In de

1 <https://www.kiwa.nl/upload/certificate/00094278.pdf>

2 Exaltus 2021

3 Exaltus en Orbons 2021

boorprofielen met de restgeulafzettingen is in twee boringen een vegetatiehorizont aanwezig. De bouwvoor is 15 tot 30 cm dik.

1.2 Doelstelling en vraagstelling

Het doel van het veldonderzoek is het controleren en verfijnen van de archeologische verwachting zodat een beslissing genomen kan worden over hoe met eventuele archeologische waarden rekening moet worden gehouden bij de voorgenomen werkzaamheden.

Het veldonderzoek is uitgevoerd als booronderzoek (IVO – O) en betreft de verkennende fase.

Tijdens de verkennende fase wordt de aard en intactheid van het bodemprofiel bepaald. Op basis daarvan kunnen kansarme zones worden uitgesloten en eventuele kansrijke zones kunnen worden geselecteerd voor eventueel vervolg onderzoek.

De volgende onderzoeksvragen zijn in dit onderzoek gebruikt:

1. *Wat is de aard (geologisch en bodemkundig) en intactheid (verstoringen) van het bodemprofiel?*
2. *Zijn potentiële archeologische niveaus aanwezig, en zo ja, wat is de aard, diepteligging en verbreiding daarvan?*
3. *Indien (mogelijk) archeologische resten aanwezig zijn:*
 - a) *Worden deze archeologische resten verstoord door de voorgenomen bodemingrepen? Zo ja, op welke wijze?*
 - b) *Welke maatregelen kunnen worden genomen om voldoende rekening te houden met deze archeologische resten?*
4. *Indien vervolgonderzoek nodig is: Welke methode(n), techniek(en) en strategie(ën) van Inventariserend veldonderzoek zijn hiervoor geschikt?*

2 Gespecificeerde verwachting

Het plangebied ligt ter hoogte van een Pleistoceen rivierterras (Pleniglaciaal Laagterras) dat bedekt is met komklei, eventueel van de Laag van Wijchen. De holocene komklei wordt afgezet nadat de terrassenkruising rond 3.600 voor Christus (Midden Neolithicum) ten oosten van het plangebied komt te liggen. De top van de pleistocene afzettingen ligt binnen 200 cm -mv. In delen van het plangebied zijn de pleistocene afzettingen mogelijk niet bedekt met holocene komafzettingen. Daarnaast lopen door het plangebied enkele geulen. Deze geulen zijn opgevuld met komklei en eventueel veen. De aanwezigheid van dergelijke geulen is bevestigd bij archeologisch onderzoek ten noorden van het plangebied.

Het rivierterras kan bewoond zijn geweest vanaf het Laat Paleolithicum tot en met de IJzertijd. De hoogste verwachting geldt voor de hoge welvingen. Hierop kan gewoond zijn tot en met de Late Middeleeuwen, met name de delen die niet afgedekt worden door komklei. Het komgebied is tot in de Late Middeleeuwen ongeschikt voor bewoning.

Het plangebied is aan het begin van de 19^e eeuw voornamelijk in gebruik als weiland. Eén perceel in het oosten is in gebruik als bouwland. Het plangebied blijft grotendeels onbebouwd tot en met het heden. Het erf in het noordoosten van het plangebied is in 1967 aangelegd.

De verwachting wordt als volgt gespecificeerd:

1. *Datering*

Op de pleistocene terrassen kunnen (vooral langs geulen) archeologische resten uit het Laat Paleolithicum tot en met Midden Neolithicum aanwezig zijn. De hoogste delen van de terraswelvingen zijn mogelijk nooit bedekt geweest met holocene komafzettingen. In dat geval moet daar ook rekening gehouden worden met archeologische resten uit het Laat Neolithicum tot en met heden.

2. *Complextype*

Er moet rekening gehouden worden met archeologische resten uit de periode van jager-verzamelaars, landbouwsamenlevingen en staatssamenlevingen. Archeologische resten uit het Paleolithicum tot en met het Midden Neolithicum zullen gerelateerd zijn aan bewoning, economie, infrastructuur, rituelen en begravingen. Archeologische resten uit de perioden na het Midden Neolithicum zullen voornamelijk gerelateerd zijn aan infrastructuur, rituelen en voedselvoorziening.

3. *Omvang*

Archeologische resten gerelateerd aan bewoning kunnen worden beschouwd als vlakelementen met variabele omvang (klein tot groot). Sommige complextypen kunnen zich ook als puntelementen manifesteren (begravingen, depots) of als lijnelementen (wegen, watergangen, percelering).

4. *Diepteligging*

Archeologische resten uit het Paleolithicum tot en met het Midden Neolithicum worden verwacht in de top van de pleistocene afzettingen. Dit niveau ligt binnen 200 cm -mv; onder een bouwvoor van 15 tot 30 cm dik en (in delen van het plangebied) onder een pakket komafzettingen. In de komafzettingen kunnen

archeologische resten uit recentere perioden aanwezig zijn.

5. *Gaafheid en conservering (fysieke kwaliteit)*

De grondwatertrap is V. Dit betekent dat de conservering van organische archeologische resten (zoals hout, textiel, leer en bot) dieper dan 40 cm onder maaiveld (de minimale gemiddeld hoogste grondwaterstand) goed kan zijn. De conservering van organische artefacten die boven dit niveau liggen kan door de (periodiek) zuurstofrijke en droge condities slecht zijn.

Over de gaafheid en conservering van eventuele sporen en artefacten zijn niet meer gegevens bekend.

6. *Locatie*

In het hele plangebied kunnen archeologische resten aanwezig zijn. In het pleistocene landschap is de verwachting hoger nabij de geulen.

7. *Uiterlijke kenmerken (prospectie kenmerken):*

Uiterlijke kenmerken: Archeologische resten van jager-verzamelaars bestaan hoofdzakelijk uit ondiepe sporen (haardkuilen) en strooiingen van vuursteen. Daarnaast kunnen resten zonder bodemkundige context zoals vuurstenen werktuigen (pijlpunten, bijlen) en wildvallen aanwezig zijn. Archeologische resten uit landbouwsamenlevingen kunnen bestaan uit sporen in de natuurlijke ondergrond zoals resten van beer- en/of waterputten of afvalkuilen, paalsporen en greppels. Daarnaast kunnen fragmenten aardewerk (urnen), crematieresten en inhumaties aanwezig zijn. Fragmenten hiervan kunnen door ploegwerkzaamheden ook in de bouwvoor of (als deze aanwezig is) bouwlanddek aanwezig zijn.

Prospectiekenmerken: Archeologische bewoningsresten in de top van de pleistocene afzettingen uit de periode van jager-verzamelaars en eerste boeren kenmerken zich door een strooiing van artefacten. Het archeologische niveau waarin dergelijke resten aanwezig zijn kunnen mogelijk herkend worden door een lak- of vegetatielaag. Archeologische bewoningsresten van landbouwsamenlevingen en staatssamenlevingen op de hoge terraswellingen kenmerken zich door middel van een sporenniveau en mogelijk ook door een archeologische laag. Overige complextypen kunnen worden opgespoord uitgaande van een sporenniveau (greppels, sloten, grafvelden), of zijn dermate klein en zonder bodemkundige context dat ze vrijwel niet kunnen worden opgespoord en dus als toevalsvondst moeten worden beschouwd (zoals individuele graven, rituele deposities, verloren voorwerpen, jachtvallen).

8. *Mogelijke verstoringen*

In het plangebied zijn geen grootschalige bodemverstoringen bekend. Het erf in het noordoosten is waarschijnlijk opgehoogd met maximaal 80 cm.

3 Methodiek

3.1 Inleiding

De boringen zijn gezet met het doel de bodemopbouw te verkennen. Met de gegevens van de verkenning wordt de aard en intactheid van de bodemopbouw gecontroleerd en kan de verwachting worden verfijnd. Tevens wordt zo inzicht verkregen in de vormeenheden van het landschap, voor zover deze van invloed zijn op de locatiekeuze in het verleden. Hiermee kunnen kansarme zones worden uitgesloten en kansrijke zones worden geselecteerd. Deze methode is toegepast omdat nog onvoldoende informatie over de bodemopbouw beschikbaar is om te kunnen beslissen of en welk type karterend onderzoek eventueel uitgevoerd kan worden. Het onderzoeksgebied is kleiner dan het plangebied. De noordelijke strook van ongeveer 80 m breed is voor dit booronderzoek niet meegenomen omdat het al in 2021 archeologisch is onderzocht. Dit is met de archeologische deskundige van de gemeente afgestemd.⁴

3.2 Werkwijze

De werkwijze in het veld was als volgt:

Boortype: 7 cm Edelmanboor, 4 cm zuigerboor en 3 cm guts.

Aantal boringen: 186.

Boordiepte: De boringen hebben einddieptes tussen 130 en 400 cm -mv.

Verspreiding van de boorpunten: De boringen zijn geplaatst in een regelmatig verspringend 40 m x 50 m grid. Delen van het grid zijn onregelmatig vanwege bebouwing, verhardingen, sloten en een gasleiding.

Waarnemingswijze: Het sediment is met de hand bemonsterd en met het blote oog onderzocht door het te versnijden en te verbrokkelen. De opgeboorde grond is systematisch uitgelegd op een plastic zeil. Representatieve uitgelegde boorprofielen zijn gefotografeerd.

Classificatie bodemtextuur en archeologische indicatoren: De opgeboorde grond is beschreven op basis van de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode versie 1.1 (ASB 1.1), dit omvat NEN 5104.⁵

Locatie bepaling X en Y: De X en Y coördinaten van de boringen zijn bepaald door middel van een GPS met een nauwkeurigheid van 2 m.

Hoogte bepaling: De Z coördinaat is na afloop van het veldwerk bepaald aan de hand het AHN.⁶

De gegevens zijn digitaal in het veld geregistreerd. Het veldwerk is uitgevoerd tussen 12 en 20 juli 2023 door A. de Boer (KNA Senior Prospector) en F. Roodenburg (KNA Prospector) en C. de Jong (junior Prospector).

4 Contact met opdrachtgever via e-mail, 16 mei 2023

5 Bosch 2008; Nederlands Normalisatie Instituut 1989

6 Kadaster en PDOK 2014

Voorgaand aan het veldwerk is een plan van aanpak opgesteld.⁷ Het Plan van Aanpak is geregistreerd in ARCHIS3.

3.3 Resultaten met bodemkundige en geologische interpretatie

De locaties van de boringen zijn in figuur 8 en 9 weergegeven. De boorgegevens staan in Bijlage 1. Met de gegevens zijn schematische doorsnedes gemaakt. Deze zijn weergegeven in figuren 10 tot en met 14.

Er zijn archeologische indicatoren aangetroffen, namelijk baksteen-/keramische fragmenten in de bouwvoor en omgewerkte pakketten. Deze wijzen niet op de aanwezigheid van een archeologische vindplaats. Er zijn geen vondsten verzameld.

Het grondwater stond tijdens het onderzoek ongeveer tussen 90 en 140 cm -mv.

Op basis van de textuur, kleur en bijmengingen kunnen de volgende pakketten worden onderscheiden, van onder naar boven:

Pakket 1: pleistocene rivierafzettingen

De ondergrond van het plangebied bestaat uit matig fijn tot uiterst grof, soms zwak tot sterk grindig zand. In enkele boorprofielen is in het pakket ook een (zandige) kleilaag aanwezig. In de meeste gevallen zijn de afzettingen kalkloos. De top van het pakket ligt tussen 40 en 230 cm -mv (649 en 435 cm NAP).

In 30 boorprofielen zijn (een deel van) de afzettingen kalkrijk. De top van de deze kalkrijke afzettingen ligt gemiddeld lager dan de kalkloze afzettingen, namelijk tussen 110 en 200 cm -mv (547 en 472 cm NAP). Dit komt overeen met de bevindingen van Pons die stelt dat de rivierterrasgronden grotendeels ontkalkt zijn, maar dat vanaf circa 100 cm -mv nog kalk kan voorkomen.⁸ De kalkrijke afzettingen lijken in langgerekte banen voor te komen (lichtblauwe zones in figuur 9). Gecombineerd met het feit dat ze laag liggen ten opzichte van rest van de rivierafzettingen, lijkt hier sprake te zijn van ondiepe geulen. Vermoedelijk betreffen het pleistocene geulen.

In het midden en oosten van het plangebied ligt de top van de grofzandige pleistocene afzettingen hoog ten opzichte van NAP en heeft de bovenste 15 tot 120 cm een bijmenging van klei (rode zone in figuur 9). De textuur van deze afzettingen ligt grotendeels tussen matig zandige klei en kleiig zand. De top van dit pakket ligt direct onder de bouwvoor of een zeer dun pakket komafzettingen (tussen 683 en 625 cm NAP). De kleicomponent is mogelijk door inspoeling in het profiel terecht gekomen. Het pakket is roestig en het bevat (zwarte) mangaanvlekken en -concreties. Het pakket komt hierdoor vlekkelig over. Deze pleistocene afzettingen met een bijmenging van klei worden door pons beschreven als 'rivierleem'. Op de bodemkaart vallen deze afzettingen onder de eenheid Sm2: middelhoge bonte rivierterrasgronden (figuur 6).

Pakket 2: overgangslaag

In delen van het plangebied ligt op de pleistocene rivierafzettingen een pakket zwak tot matig siltige klei vermengd met matig tot zeer grof zand. Over het algemeen worden de afzettingen naar onder toe zandiger. De textuur is

⁷ De Jong 2023

⁸ Pons 1957; Pons 1966, 51

tweetoppig. Dit pakket ligt tussen de pleistocene rivierafzettingen (pakket 1) en komafzettingen (pakket 5), en heeft kenmerken van beide pakketten. Daarom is het geïnterpreteerd als een overgangslaag. Het kalkgehalte is afhankelijk van de onderliggende afzettingen. De meest waarschijnlijke oorzaken voor deze textuur zijn het inwaaien van zand en/of bioturbatie. De top van het pakket ligt tussen 35 en 150 cm -mv (653 en 512 cm NAP).

Pakket 3: (holocene) beddingafzettingen

Dit pakket bestaat uit kalkrijke, zwak tot matig siltig, matig fijn tot uiterst grof zand en lagen sterk zandige klei. De top van het pakket ligt tussen 220 en 300 cm -mv (450 en 352 cm NAP). Het betreft waarschijnlijk beddingafzettingen (blauwe zones in figuur 9). In tegenstelling tot de kalkrijke pleistocene rivierafzettingen (pakket 1) worden deze afzettingen (en de restgeulenafzettingen) niet afgedekt door kalkloze pleistocene rivierafzettingen, enkel door holocene komafzettingen. Het lijkt daarmee later te zijn afgezet dan de afzettingen van pakket 1. De diepteligging wijst mogelijk op een grote waterafvoer in de periode dat rivieren overgaan in een meanderend patroon. De afzettingen dateren daarom mogelijk uit het begin van het Holoceen, al is een datering aan het einde van het Pleistoceen ook mogelijk.

Pakket 4: (holocene) restgeulafzettingen

Op de beddingafzettingen van pakket 3 ligt een afwisseling van kalkrijke, gelaagde zwak tot uiterst siltige klei, zwak tot matig siltige zand en kleilig zand. In enkele boorprofielen is veen aanwezig of zijn de afzettingen humeus. Het pakket is 70 tot 220 cm dik en de top ligt tussen 75 en 190 cm -mv (580 en 478 cm NAP). Gezien de textuur van de afzettingen betreft het waarschijnlijk restgeulafzettingen.

Pakket 5: Holocene komafzettingen

De meest recente natuurlijke afzettingen zijn komafzettingen die bestaan uit kalkloze zwak tot matig siltige klei met een bijmenging van grof zand. Ten opzichte van de afzettingen in pakket 2, is de zandbijmenging beperkt tot enkele zandkorrels. Vergelijkbaar met pakket 2, kan ook dit pakket roestig zijn en mangaanvlekken bevatten. Het pakket is 5 tot 155 cm dik. De top van het pakket ligt tussen 10 en 120 cm -mv (721 en 578 cm NAP). In het noorden van het plangebied (boorprofielen 6 tot met 10) is een zwak ontwikkelde (donker)grijze laklaag aanwezig. In het boorprofiel ten oosten daarvan (boorprofiel 11) is een laagje met houtskoolbrokken aanwezig.

Pakket 6: bouwvoor

Afhankelijk van de onderliggende laag bestaat de bouwvoor uit zwak tot matige siltige klei en zwak zandige klei (komafzettingen) of zwak tot sterk zandige klei en kleilig zand (overgangslaag). Het pakket is zwak tot sterk humeus en veelal roestig. Het pakket is 10 tot 50 cm dik. In de bouwvoor zijn verspreid over het plangebied baksteenspikkels aangetroffen. De top van het pakket ligt aan het maaiveld tot 35 cm -mv (707 en 623 cm NAP).

Pakket 7: omgewerkte en/of opgebrachte grond

In een aantal boringen, met name ter hoogte van het erf in het noordoosten, is een omgewerkt of opgebracht pakket aanwezig dat bestaat uit zwak tot matige siltige klei, zwak tot sterk zandige klei, zwak tot matig siltig zand en kleilig zand.

Het pakket is veelal gevlekt en bevat soms puinresten. In het pakket zijn baksteenfragmenten aangetroffen. De top van het pakket ligt aan het maaiveld (762 en 650 cm NAP).

Laklagen:

Verspreid over het plangebied zijn in enkele boorprofielen lak- of vegetatielagen aanwezig (figuur 9). In boorprofielen 6, 24, 137, 155, 163, 164 en 172 zijn de lagen gerelateerd aan en gevormd in geulvulling. De laklagen in boorprofielen 7, 8, 9, 10, 16, 35, 168, 175 en 177 bevinden zich in de komafzettingen of in de overgangslaag. In geen van de laklagen zijn archeologische indicatoren aangetroffen. De laklagen in het zuiden en noordoosten staan los van elkaar. Alleen in het noorden van het plangebied lijkt een continue laag aanwezig te zijn. Bovendien is direct ten noorden hiervan bij het onderzoek uit 2021 tevens een laklaag aangetroffen (boring A25, figuur 9).

Synthese:

De ondergrond in het plangebied bestaat uit grofzandige pleistocene rivierafzettingen (pakket 1). Er is sprake van enig reliëf, met hoogteverschillen tot 250 cm. In het plangebied zijn meerdere langgerekte laagtes aanwezig (pakket 1). Deze laagtes (met kalkrijke rivierafzettingen) zijn vermoedelijk de oorspronkelijke geulen van het pleistocene landschap. Tevens zijn in het plangebied diepere restgeulen aanwezig (pakket 3 en 4). Deze afzettingen zijn waarschijnlijk in een later stadium gevormd: aan het einde van het Pleistoceen of begin van het Holoceen. De ligging volgt die van de pleistocene laagtes, waarschijnlijk omdat dit de oorspronkelijk lage delen van het landschap zijn. De diepe restgeulen zijn niet volledig in kaart gebracht, omdat deze vrij smal zijn en daardoor moeilijk op te sporen met het toegepaste boorgrid.

In het midden en oosten van het plangebied liggen de pleistocene rivierafzettingen dicht aan het oppervlak. De top is vermengd met klei. Een mogelijke verklaring voor deze bijmenging, is dat bij hoge waterstanden klei-inspoeling heeft plaatsgevonden. Daarnaast zal bioturbatie een rol hebben gespeeld.

De verbreiding van de bovenstaande landschappelijke eenheden komt in grote lijnen overeen met de bodemkaart van Pons (figuur 15). De grootste afwijking is in het centraal oostelijke deel van het plangebied, waar een deel van de geul lijkt te missen. Vermoedelijk is geul wel aanwezig, maar is deze dusdanig smal dat het niet terug in de boringen is te vinden.

Een groot deel van het plangebied wordt bedekt door komklei afkomstig van de Waal en/of Maas. Resten van bodemvorming zijn in het plangebied amper aanwezig. Enkel in het noorden van het plangebied is in meerdere aaneengesloten boringen in de komafzettingen een zwak ontwikkelde laklaag aanwezig. Deze laklaag kan wijzen op een periode van verminderde rivieractiviteit en sedimentatie.

In het hele plangebied zijn ondiep roestvlekken aanwezig, vaak al in de bouwvoor. Dit wijst op (periodiek) natte omstandigheden.

3.4 Archeologische interpretatie

In de top van de pleistocene rivierafzettingen zijn nagenoeg geen bodemprofielen aanwezig die wijzen op een periode van verminderde rivieractiviteit waarin het

landschap mogelijk geschikt is voor bewoning. In de bovenliggende komafzettingen zijn verspreid over het plangebied laklagen aanwezig. Veelal zijn het niet meer dan één of twee losse boorprofielen. In het noorden van het plangebied is de laklaag in meerdere aaneengesloten boringen aanwezig. In het Land van Maas en Waal komen laklagen meer voor en over het algemeen wordt de datering geplaatst in de Romeinse tijd,⁹ alhoewel een oudere of jongere datering niet uitgesloten worden zonder nadere datering. Tevens is in het noorden in de komafzettingen een laag met houtskoolbrokken aangetroffen. Dit is een secundaire archeologische indicator voor archeologische resten.

De laklaag ligt lager dan de top van de kleiige pleistocene rivierafzettingen in het midden en oosten van het plangebied (rode zone in figuur 9 en de gele laag in figuur 10). De laklaag lijkt het pleistocene landschap te volgen. Dit wordt veroorzaakt door inklinking waarbij de laklaag lager komt te liggen.

Oorspronkelijk zal de laklaag vlakker zijn geweest en hoger (ten opzichte van NAP) hebben gelegen. Mogelijk zijn de pleistocene rivierafzettingen in het midden en oosten van het plangebied niet bedekt geweest door komafzettingen toen de laklaag werd gevormd. Het is daarom mogelijk dat in deze periode (Romeinse tijd) op de hoge delen van het landschap is gewoond. Ter hoogte van deze hoge delen ligt het pleistocene rivierterras direct onder de bouwvoor. Er zijn geen sporen van bodemvorming. Dat betekent waarschijnlijk dat de afzettingen zijn afgetopt, vermoedelijk bij landbouwactiviteiten en egalisaties in de 20^e eeuw, of door geologische processen zoals erosie. Ondiepe archeologische sporen en vondsten spreidingen zijn daardoor waarschijnlijk niet meer intact aanwezig, maar diepe sporen kunnen bewaard zijn gebleven.

Ook daar waar de top van de pleistocene rivierafzettingen laag ligt (buiten de rode zone) kunnen archeologische resten aanwezig zijn. Echter de lage ligging maakt het waarschijnlijk ongeschikt voor bewoning; mogelijk is het altijd te nat geweest. Het gaat in dit gebied waarschijnlijk om resten van infrastructuur, rituelen, jacht, visvangst en het verzamelen van voedsel.

De kleiige pleistocene afzettingen behoren op de bodemkaart van Pons tot de eenheid Sm2. Ter hoogte van deze eenheid zijn 350 m ten zuidoosten van het plangebied vuursteenfragmenten aangetroffen die wijzen op bewoning in het Neolithicum (AMK-terrein 12.027). Vergelijkbaar hiermee zijn 1,6 km ten oosten van het plangebied sporen van bewoning uit de Romeinse tijd aangetroffen (AMK-terreinen 303 en 3.958) in een bodem die op de kaart van Pons beschreven staan als 'gebroken grindzandgronden' (grindzandgronden met klei; gY1 en gY2). Deze eenheid wordt, net Sm2 in het plangebied, omgeven door komgronden (Rkl3). Op deze locatie is wel een dunne woonlaag aanwezig.

Drie kilometer ten noordoosten van het plangebied is in een vergelijkbaar landschap (holocene komafzettingen op pleistocene rivierafzettingen) een Romeins ommuurd graf aangetroffen (zaak 4.549.693.100).¹⁰ Opvallend is dat het graf ten noorden van, en dus niet op, een pleistocene opduiking ligt. Op de gemeentelijke kaart had de locatie een lage archeologische verwachting en de vindplaats was dan ook een toevalsvondst.

Dergelijke vondsten in een met het plangebied vergelijkbaar landschap laten zien dat in het hele plangebied met dergelijke archeologische resten rekening moet worden gehouden. De kans op het aantreffen van archeologische bewoningsresten is echter het hoogst waar de terrasafzettingen het hoogst in het landschap liggen.

⁹ Pons 1957; Pons 1966

¹⁰ De Groot en De Kort 2017

Roestvlekken ondiep in het bodemprofiel suggereren dat het landschap in latere perioden (Middeleeuwen en/of Nieuwe tijd) natter wordt. Daarmee kan het plangebied ongeschikt worden voor bewoning in de Middeleeuwen en/of Nieuwe tijd.

4 Conclusie

1. *Wat is de aard (geologisch en bodemkundig) en intactheid (verstoringen) van het bodemprofiel?*

De ondergrond in het plangebied bestaat uit grofzandige pleistocene rivierafzettingen. Er is sprake van enig reliëf, met hoogteverschillen tot 250 cm. In het afgedekte pleistocene landschap zijn meerdere met afzettingen opgevulde geulen aanwezig. In het midden en oosten van het plangebied liggen de pleistocene rivierafzettingen dicht aan het oppervlak en is de top vermengd met klei. Een groot deel van het plangebied wordt bedekt door komklei afkomstig van de Waal en/of Maas.

Tekenen van bodemvorming zijn in het plangebied nauwelijks (meer) aanwezig. Enkel in het noorden van het plangebied is in meerdere aaneengesloten boringen in de komafzettingen een zwak ontwikkelde laklaag aanwezig. Deze laklaag kan wijzen op een periode van verminderde rivieractiviteit en sedimentatie.

2. *Zijn potentiële archeologische niveaus aanwezig, en zo ja, wat is de aard, diepteligging en verbreiding daarvan?*

De aanwezige laklaag dateert mogelijk uit de Romeinse tijd. In deze periode zijn de delen van het plangebied waar het pleistocene niveau hoger ligt dan deze laklaag (rode zone figuur 9), vermoedelijk geschikt voor bewoning. Omdat geen sporen van bodemvorming meer aanwezig zijn (geen B-horizonten), is het bodemprofiel vermoedelijk afgetopt. Vondstenspreidingen en ondiepe archeologische sporen zijn vermoedelijk verloren gegaan. Diepe archeologische sporen kunnen nog wel bewaard zijn gebleven. De top van dit niveau ligt direct onder de bouwvoor of onder een dun pakket komafzettingen (20 tot 60 cm -mv; 683 tot 625 cm NAP).

Daar waar de top van de pleistocene rivierafzettingen laag ligt (buiten de rode zone van figuur 9) is het landschap vermoedelijk altijd te nat voor bewoning geweest. Wel kunnen in deze zones resten gerelateerd aan infrastructuur, rituelen, jacht, visvangst en het verzamelen van voedsel aanwezig zijn.

3. *Indien (mogelijk) archeologische resten aanwezig zijn:*

- a) *Worden deze archeologische resten verstoord door de voorgenomen bodemingrepen? Zo ja, op welke wijze?*

De exacte ingrepen zijn nog niet bekend, maar gezien de ondiepe ligging van het potentiële archeologische niveau in het midden en oosten van het plangebied is de kans groot dat dit niveau daar verstoord gaat worden (rode zone figuur 9).

Ook in de rest van het plangebied kunnen archeologische resten worden verstoord door graafwerkzaamheden, echter archeologische resten hebben in dit gebied waarschijnlijk een lage dichtheid en de kans dat behoudenswaardige archeologische resten worden verstoord, is daarom klein.

- b) *Welke maatregelen kunnen worden genomen om voldoende rekening te houden met deze archeologische resten?*

Aanbevolen wordt om in de zones waar de top van de pleistocene afzettingen ondiep ligt, inclusief boorpunt 11 waar houtskoolbrokken

aanwezig zijn, en aangevuld met een buffer van 50 m, eventuele archeologische resten te karteren en te waarderen. Dit is de rode zone in figuur 16.

4. *Indien vervolgonderzoek nodig is: Welke methode(n), techniek(en) en strategie(ën) van Inventariserend veldonderzoek zijn hiervoor geschikt?*

Eventuele archeologische resten zullen zich voornamelijk manifesteren als een sporenniveau. De meest geschikte methode voor het karteren van dergelijke archeologische resten is een proefsleuvenonderzoek.

5 Advies

Delen van het plangebied zijn mogelijk geschikt geweest voor bewoning in de Romeinse tijd, alhoewel een oudere of jongere datering niet uitgesloten worden zonder nadere datering. Bureau voor Archeologie adviseert om in deze zones een proefsleuvenonderzoek uit te voeren om eventuele archeologische resten te karteren en waar nodig te waarderen. Het nader te onderzoeken gebied staat afgebeeld in figuur 16.

De werkwijze van het onderzoek dient vastgelegd te worden in een door de bevoegde overheid goed te keuren Programma van Eisen (PvE).

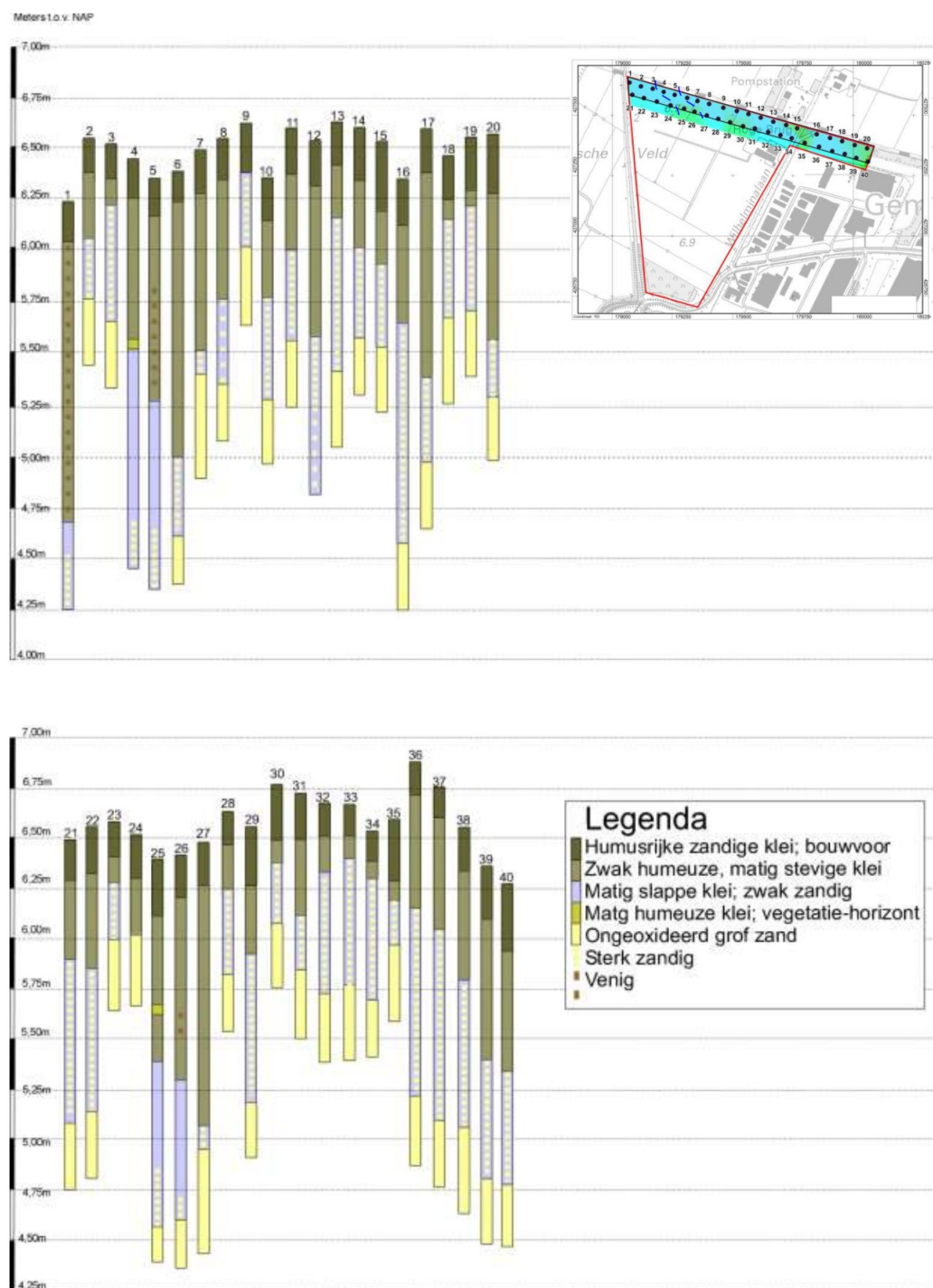
5.1 Status en inhoudelijke afstemming bevoegde overheid

Dit rapport is door Bureau voor Archeologie nog niet ter goedkeuring aangeleverd bij bevoegde overheid. Over de resultaten van het onderzoek heeft geen inhoudelijke afstemming met het bevoegde overheid plaatsgevonden.

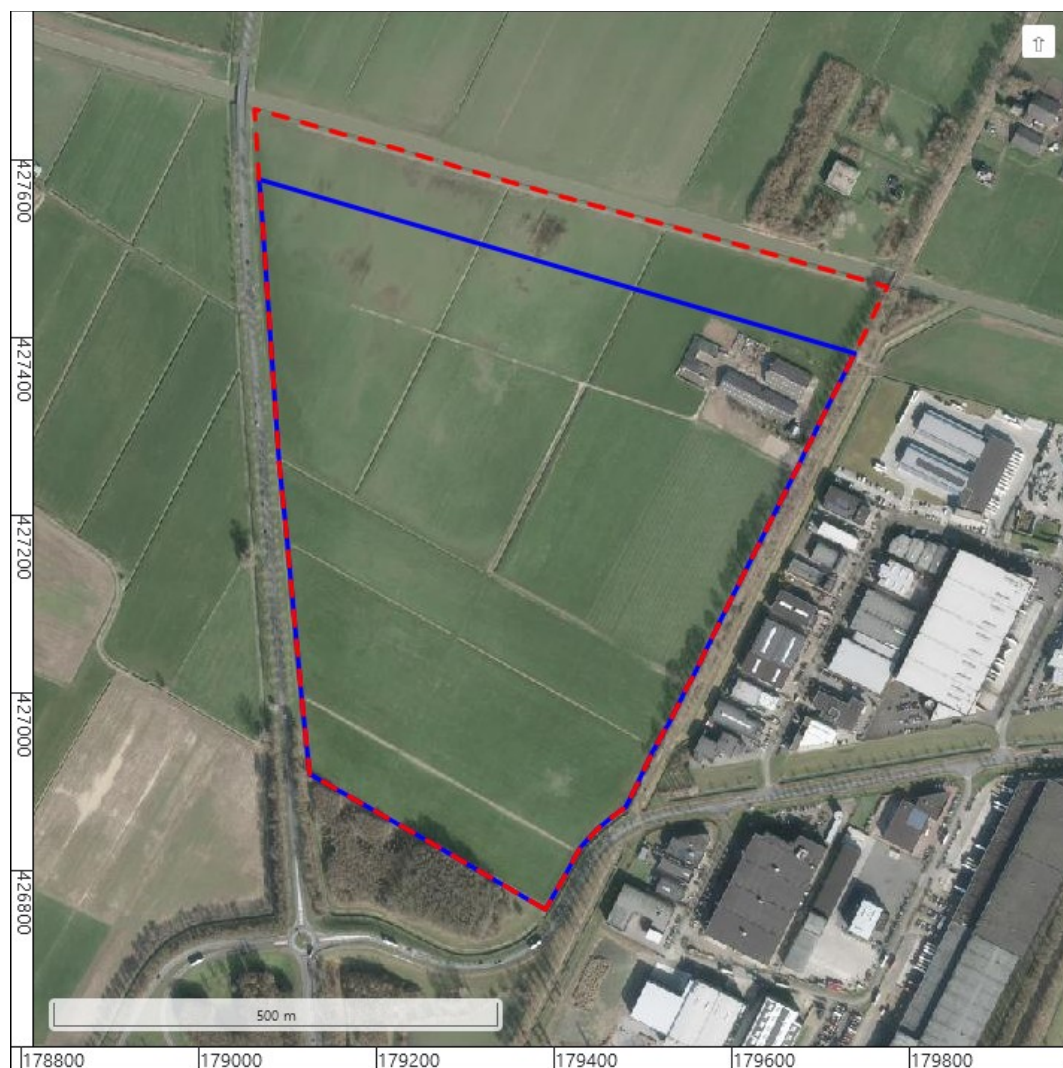
6 Literatuur

- Bosch, J. H. A. 2008. 'Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode versie 1.1: Op basis van de Standaard Boor Beschrijvingsmethode versie 5.2'. 2008-U-R0881/A. Deltares-rapport.
- Cohen, K. M., E. Stouthamer, W. Z. Hoek, H. J. A. Berendsen en H. F. J. Kempen. 2009. *Zand in banen: zanddiepte-kaarten van het Rivierengebied en het IJsseldal in de provincies Gelderland en Overijssel*. Utrecht; Arnhem: Universiteit Utrecht; Provincie Gelderland].
- Exaltus, R. 2021. 'Wind- en zonnepark Wijchen Gemeente Wijchen Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O); Bureauonderzoek'. ArcheoPro Archeologisch rapport 20052. ArcheoPro.
- Exaltus, R. en J. Orbons. 2021. 'Wind in Wijchen Gemeente Wijchen Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O); Verkennend booronderzoek'. ArcheoPro Archeologisch rapport 21028. ArcheoPro.
- de Groot, T. en J. W. de Kort. 2017. 'Bureauonderzoek; Monumentaal Romeins graf in Beuningse plas (gemeente Beuningen)'. Rapportage Archeologische Monumentenzorg 256. Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.
- 'HISGIS Gelderland'. 2019. <https://hisgis.nl/projecten/gelderland/>.
- de Jong, C. 2023. 'Plan van Aanpak verkennend booronderzoek Schoenaker Wilhelminalaan, Wijchen, gemeente Wijchen'. Bureau voor Archeologie.
- Kadaster en PDOK. 2014. 'AHN2 en 3 - WCS service'. <http://nationaalgeoregister.nl>.
- Nationaal Georegister. 'Luchtfoto Beeldmateriaal RGB 25cm en 8cm WMTS'. <https://www.nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/c82a783a-9a58-4761-a809-b4c5d90dcd35>.
- Nederlands Normalisatie Instituut. 1989. *Geotechniek: classificatie van onverharde grondmonsters*. Delft: Nederlands Normalisatie-instituut.
- PDOK. 'TOP25raster WMS'. Publieke Dienstverlening Op de Kaart (PDOK). <https://geodata.nationaalgeoregister.nl/top25raster/ows>.
- Pons, L. J. 1957. *De bodemgesteldheid en de geschiktheid van de gronden voor de tuinbouw van de gemeente Ter Aar*. Rapport / Stichting voor Bodemkartering;no. 464. Wageningen: Stiboka.
- . 1966. 'De bodemkartering van het Land van Maas en Waal en een gedeelte van het Rijk van Nijmegen'. <https://library.wur.nl/WebQuery/edepot/344904>.
- TNO-GDN. 2021. 'Geologische kaart van het koninkrijk der Nederlanden'. TNO - Geologische Dienst Nederland.

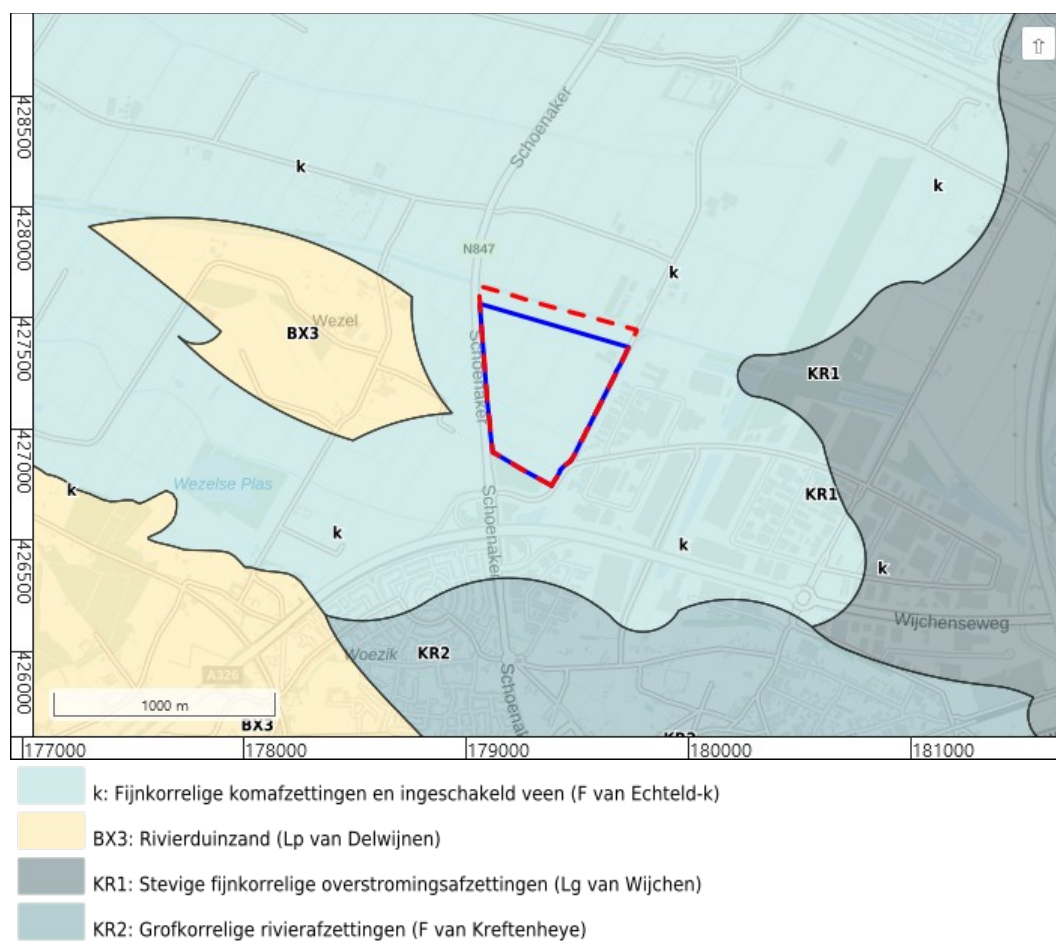
Figuren



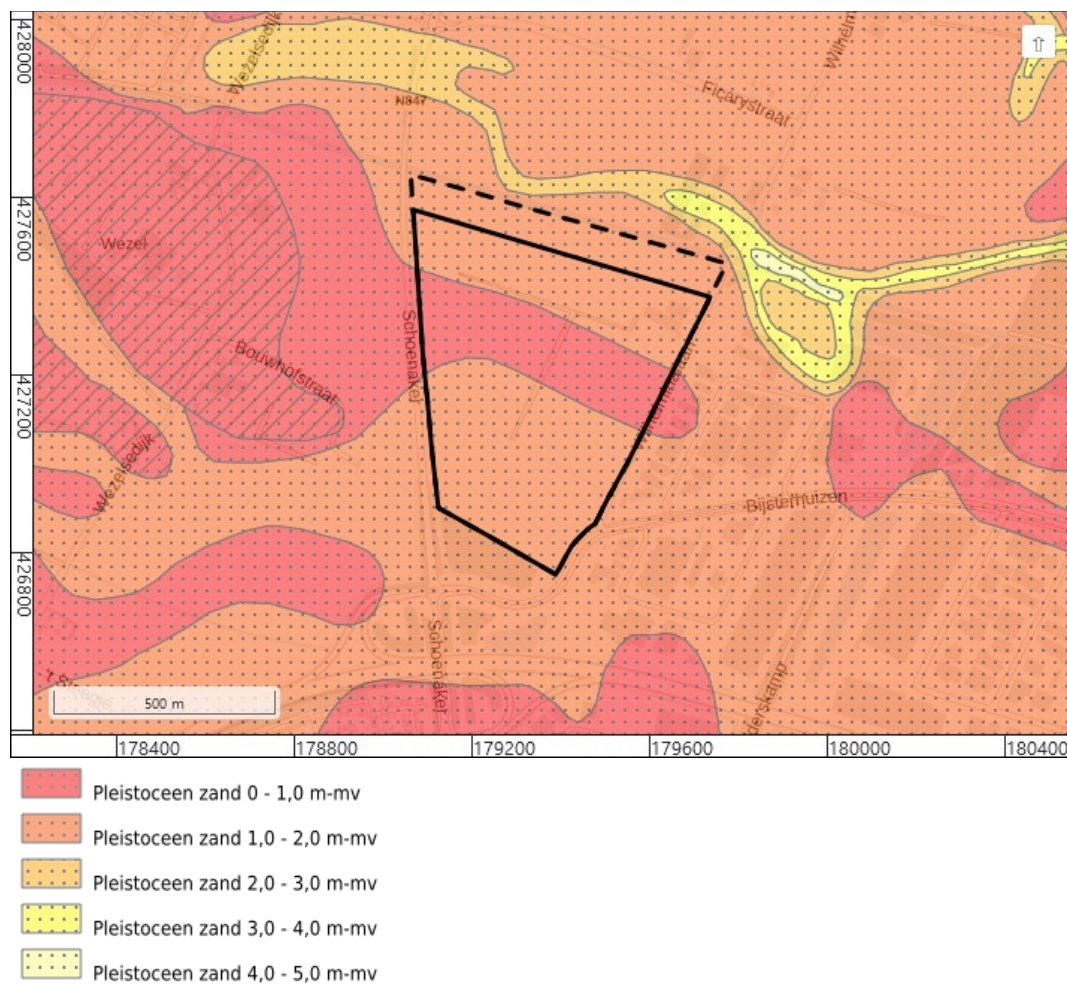
Figuur 2: Boorprofielen uit het verkennende booronderzoek direct ten noorden van het plangebied (Exaltus en Orbons 2021).



Figuur 3: Luchtfoto actueel (Nationaal Georegister).



Figuur 4: Geologische overzichtskaart 2021 (TNO-GDN 2021).



Figuur 5: Zanddieptekaart provincie Gelderland (Cohen e.a. 2009).



RIVIERKLEILANDSCHAP

Komkleigronden



Komkleigronden op rivierterras
Back swamp clay soils over river terrace

De diepte, waarop de afwijkende lagen in de ondergrond van een aantal kaarteenheden beginnen, is door een cijfer of door cijfers aangegeven; het ontbreken van een cijfer duidt op een wisselende diepte.

Kaarteenheden Mapping units	zeer diep very deep >100 cm	diep deep 60 - 100 cm	vrij ondiep fairly shallow <60 cm	Aard Nature
Rkl	...1 ¹	...1 ²	...1 ³	rivierterras, soms lemig dekzand river terrace, sometimes loamy ²) cover sand

Beddinggronden in het rivierkleilandschap River channel soils of the river clay landscape



lage oeverwal- en kombedding, opgevuld met komklei of met komklei op venige klei
low channel between natural levees or through a basin, filled by back swamp clay or back swamp clay over peaty clay

RIVIERTERRASLANDSCHAP RIVER TERRACE LANDSCAPE

Middelhoge bonte rivierterrasgronden Medium high mottled river terrace soils



vrij ondiep en diep; rustend op rivierzand
fairly shallow and deep; overlying river sand



zeer diep
very deep

Lage grijze rivierterrasgronden Low grey river terrace soils



laag en vrij zwaar
low and fairly heavy

Beddinggronden in het rivierterraslandschap River channel soils of the river terrace landscape



lage bedding opgevuld met komklei op rivierterras
low channel filled by back swamp clay over river terrace

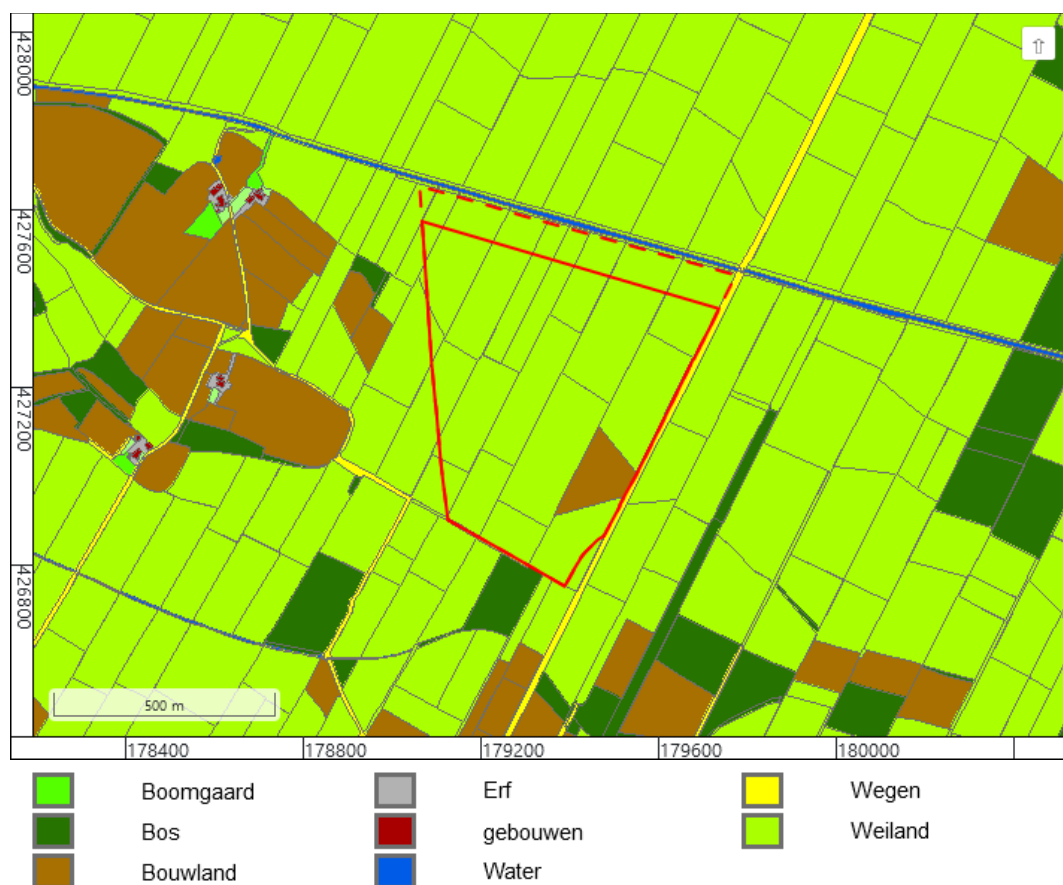
STUIFZANDLANDSCHAP

Homogeen lemige en/of slibhoudende stuifzandgronden Homogeneously loamy²) and/or silty¹) blown sand soils

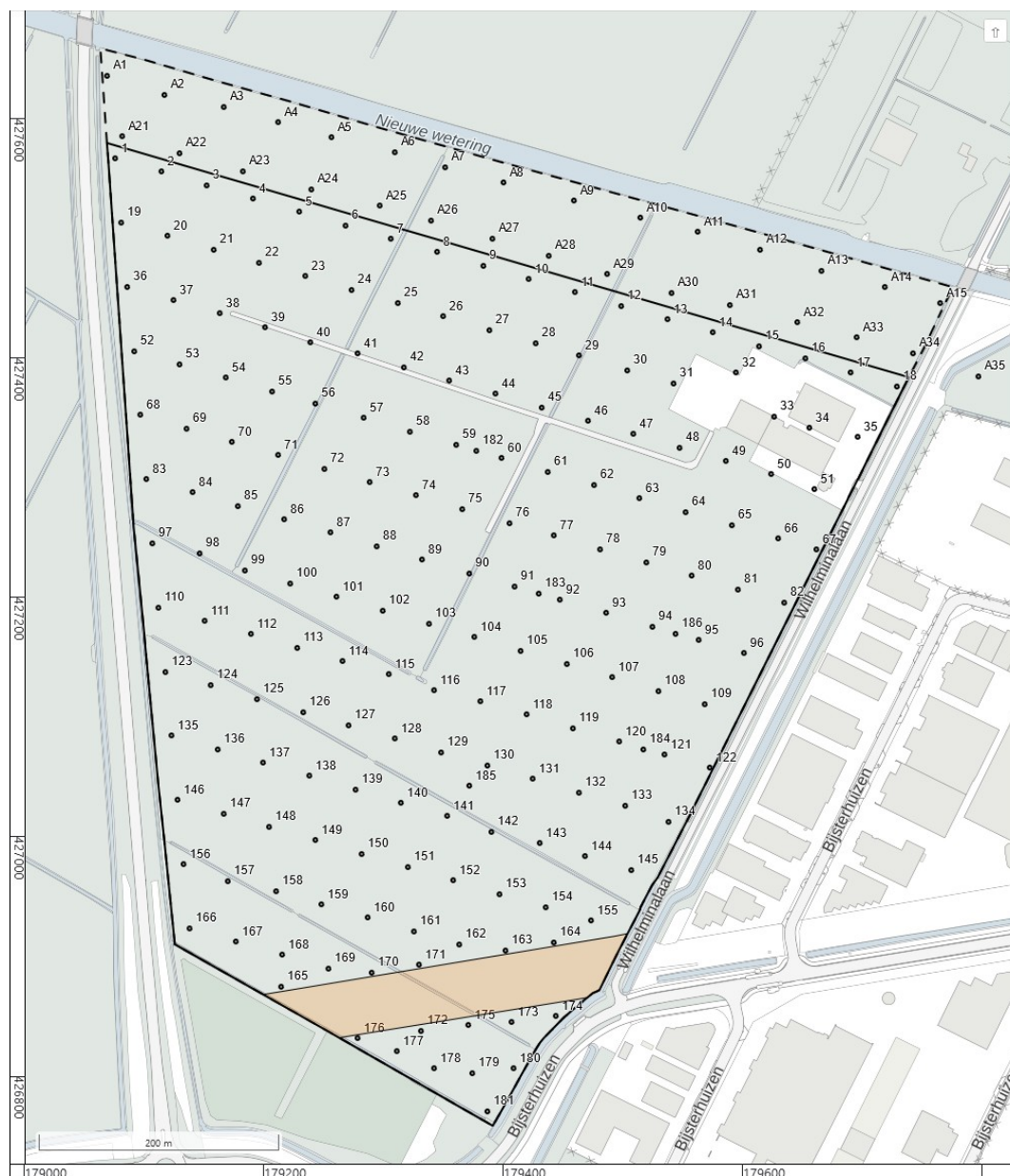


hoog; diep tot zeer diep lemig en/of slibhoudend
high; deeply to very deeply loamy and/or silty

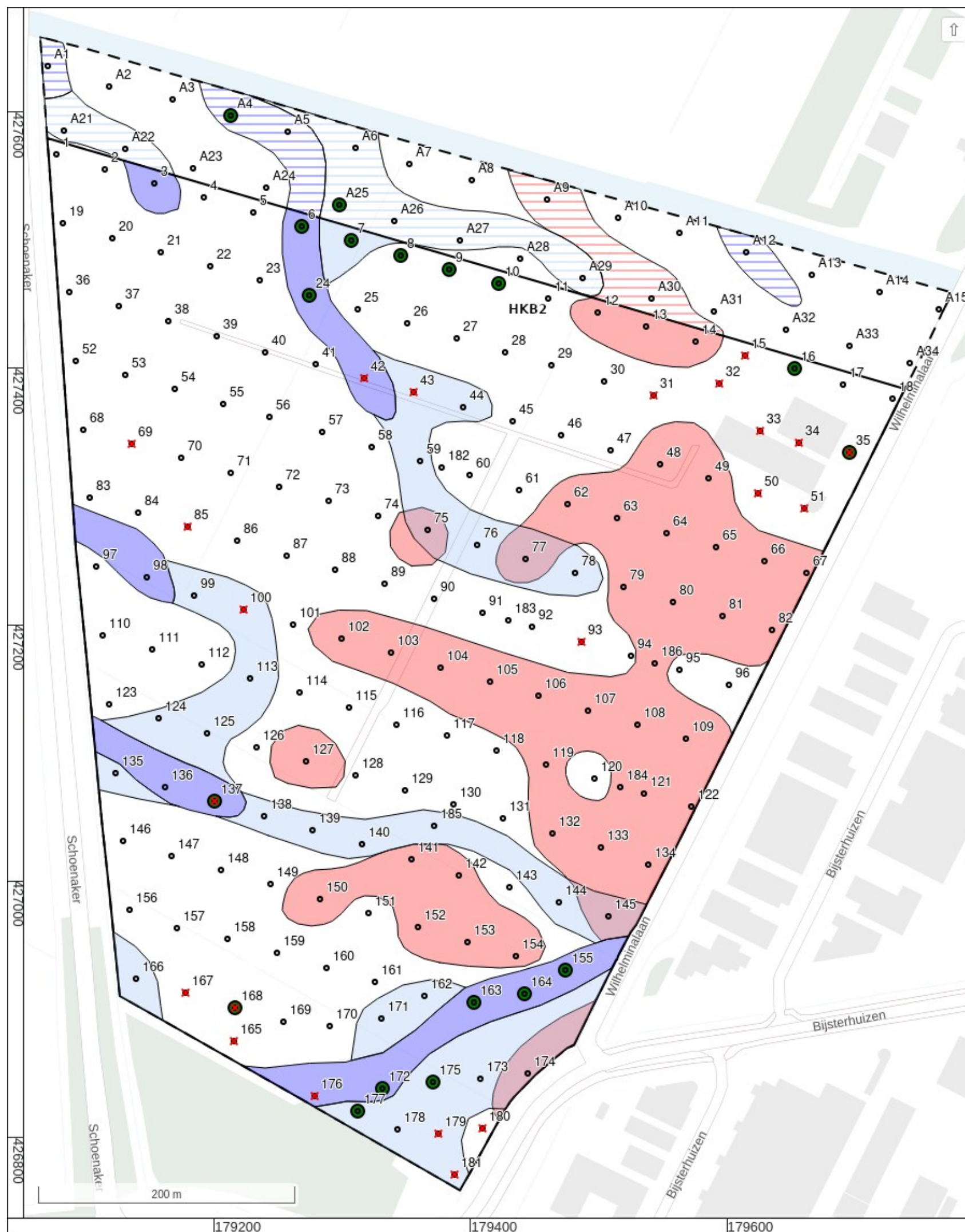
Figuur 6: Bodemkaart van het Land van Maas en Waal (Pons 1966).



Figuur 7: Kadastrale Minuut provincie Gelderland ('HISGIS Gelderland' 2019).

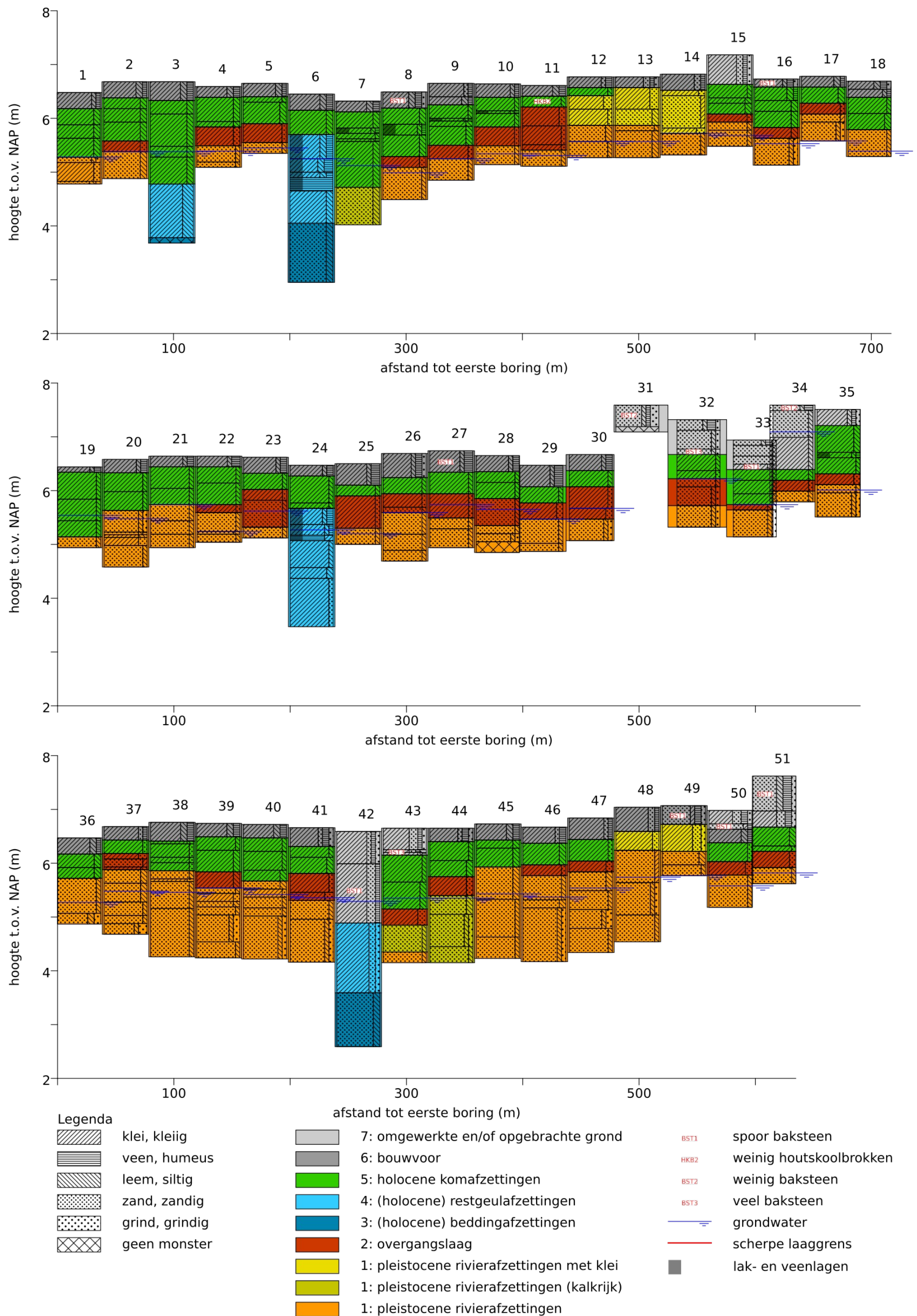


Figuur 8: Boorpuntenkaart van het huidige booronderzoek (1 tot en met 186) en die uit 2021 (A1 tot en met A35). In het oranje vlak in het zuiden ligt een gasleiding.

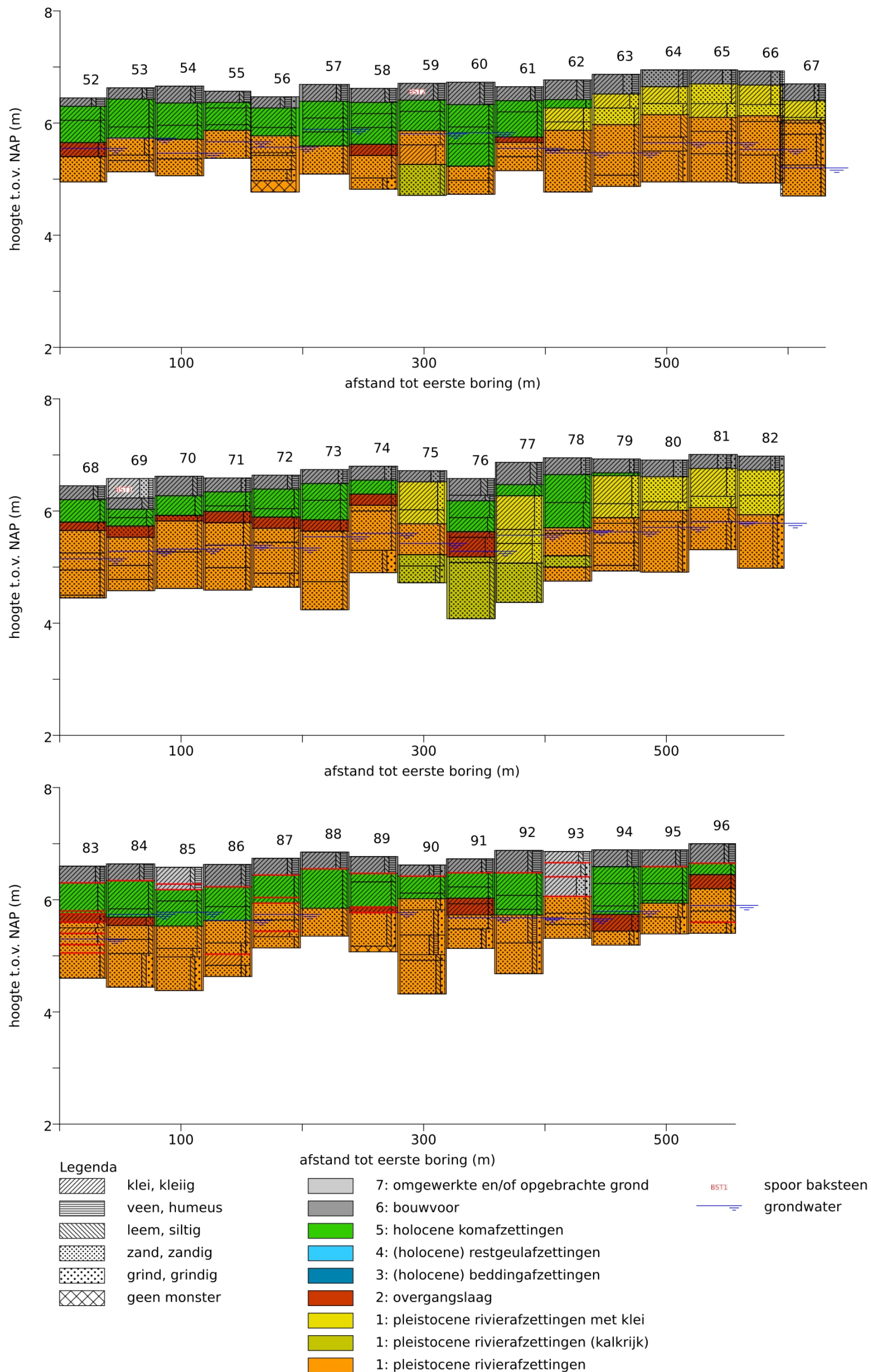


Eenheid	Toelichting
	Zone met kalkrijke pleistocene rivierafzettingen (gevuld: op basis van de boringen uit het huidige onderzoek, gestreept: geschat op basis van de boringen uit het onderzoek uit 2021).
	Zone met (holocene) geulafzettingen op (holocene) beddingafzettingen (gevuld: op basis van de boringen uit het huidige onderzoek, gestreept: geschat op basis van de boringen uit het onderzoek uit 2021).
	Zone met pleistocene rivierafzettingen direct of dicht onder de bouwvoor. (gevuld: op basis van de boringen uit het huidige onderzoek, gestreept: geschat op basis van de boringen uit het onderzoek uit 2021).
	Boorpunt.
	Boorpunten met laklaag.
	Boorpunt waarbij de bovengrond is opgebracht of recent omgewerkt.
	Boorpunt uit het onderzoek van ArcheoPro uit 2021.
HKB2	Houtskoolbrokken in het profiel.

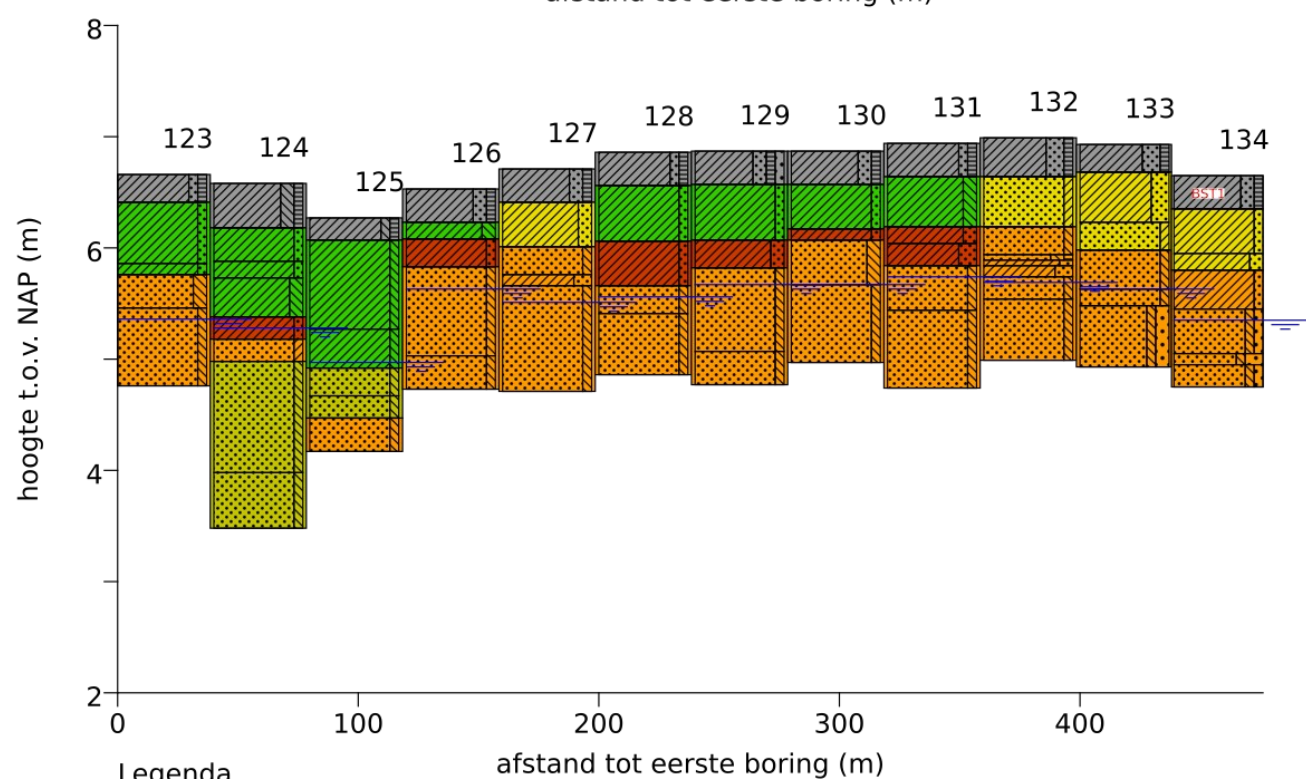
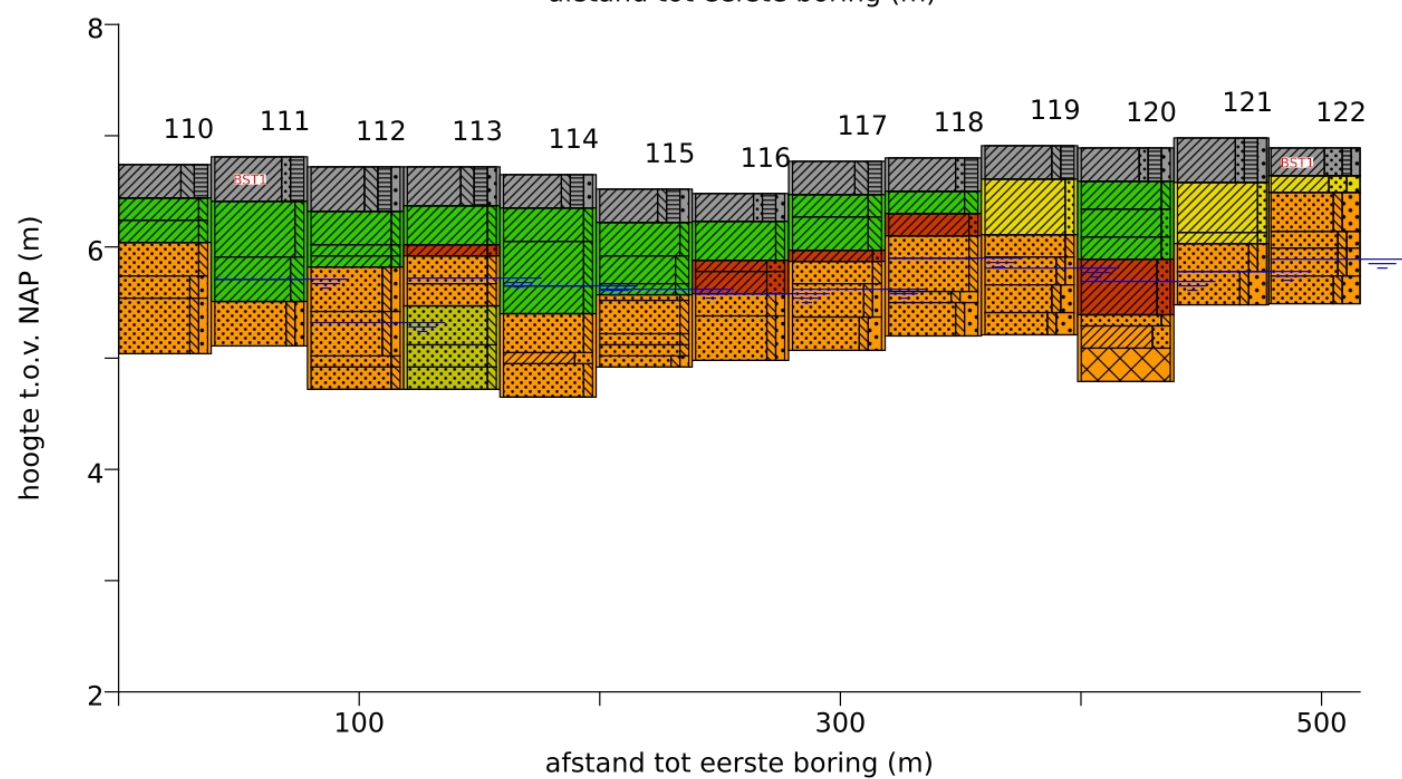
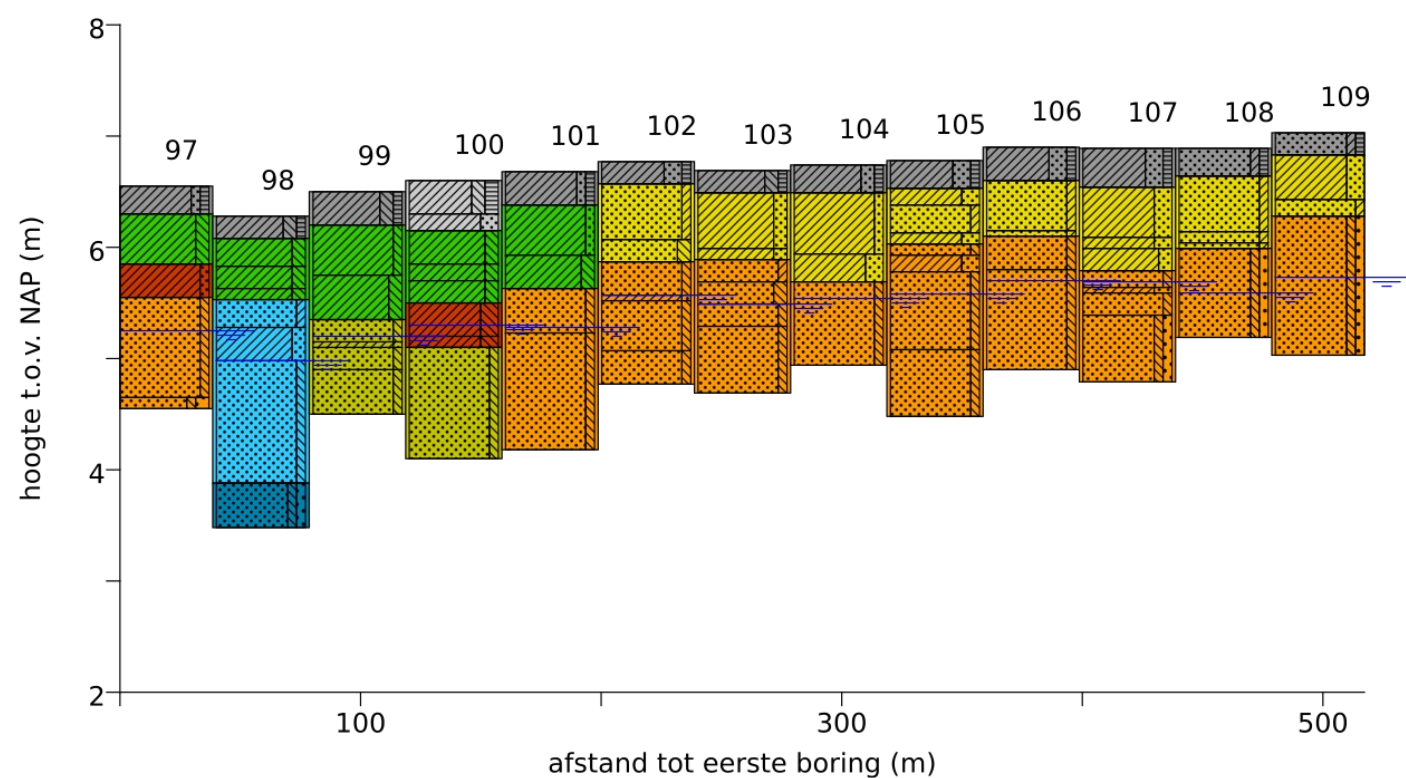
Figuur 9: Boorpuntenkaart met geologische interpretatie van de boorprofielen.



Figuur 10: Schematische weergave van de boorprofielen (1/5).



Figuur 11: Schematische weergave van de boorprofielen (2/5).



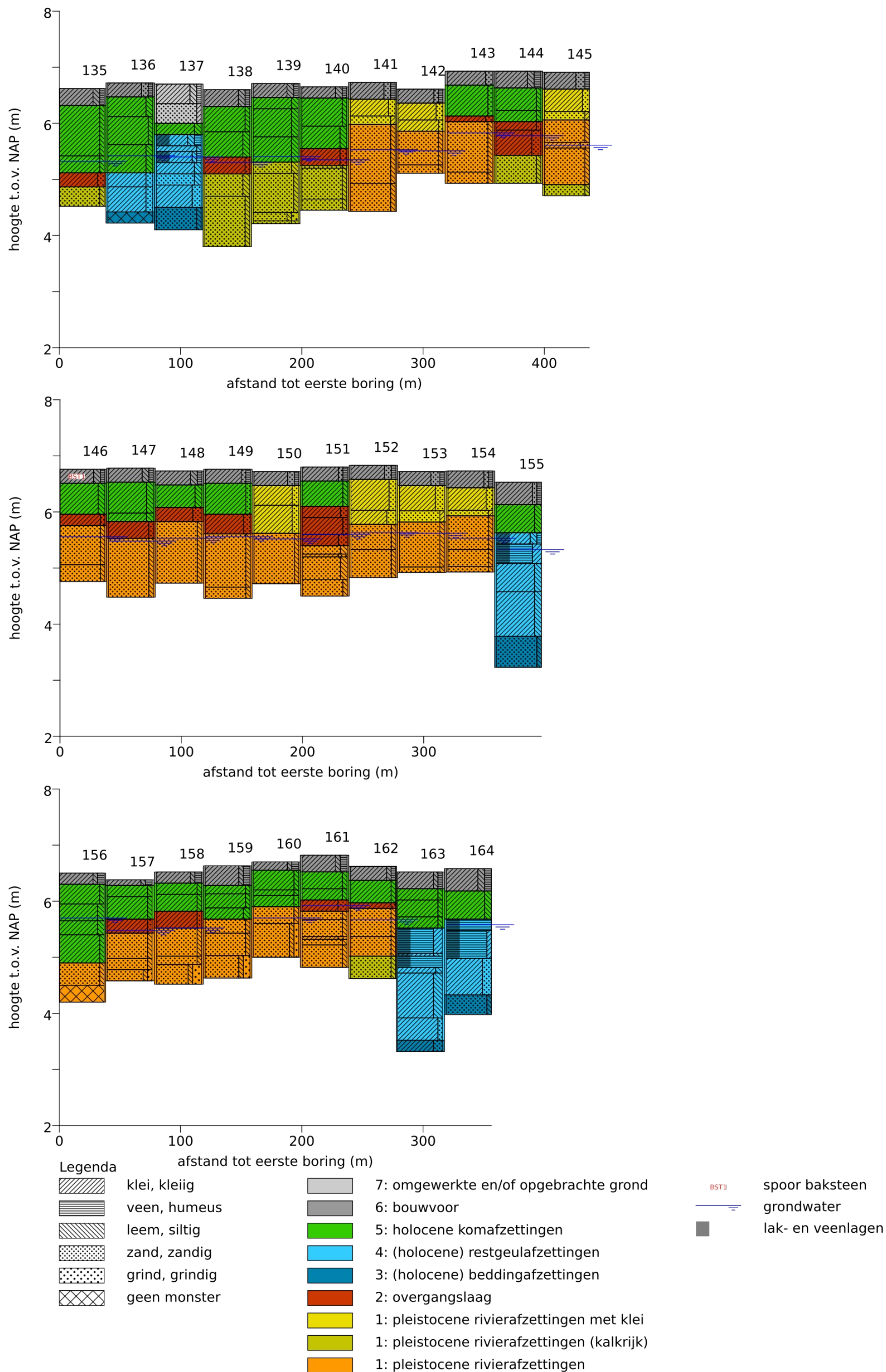
Legenda

- klei, kleiig
- veen, humeus
- leem, siltig
- zand, zandig
- grind, grindig
- geen monster

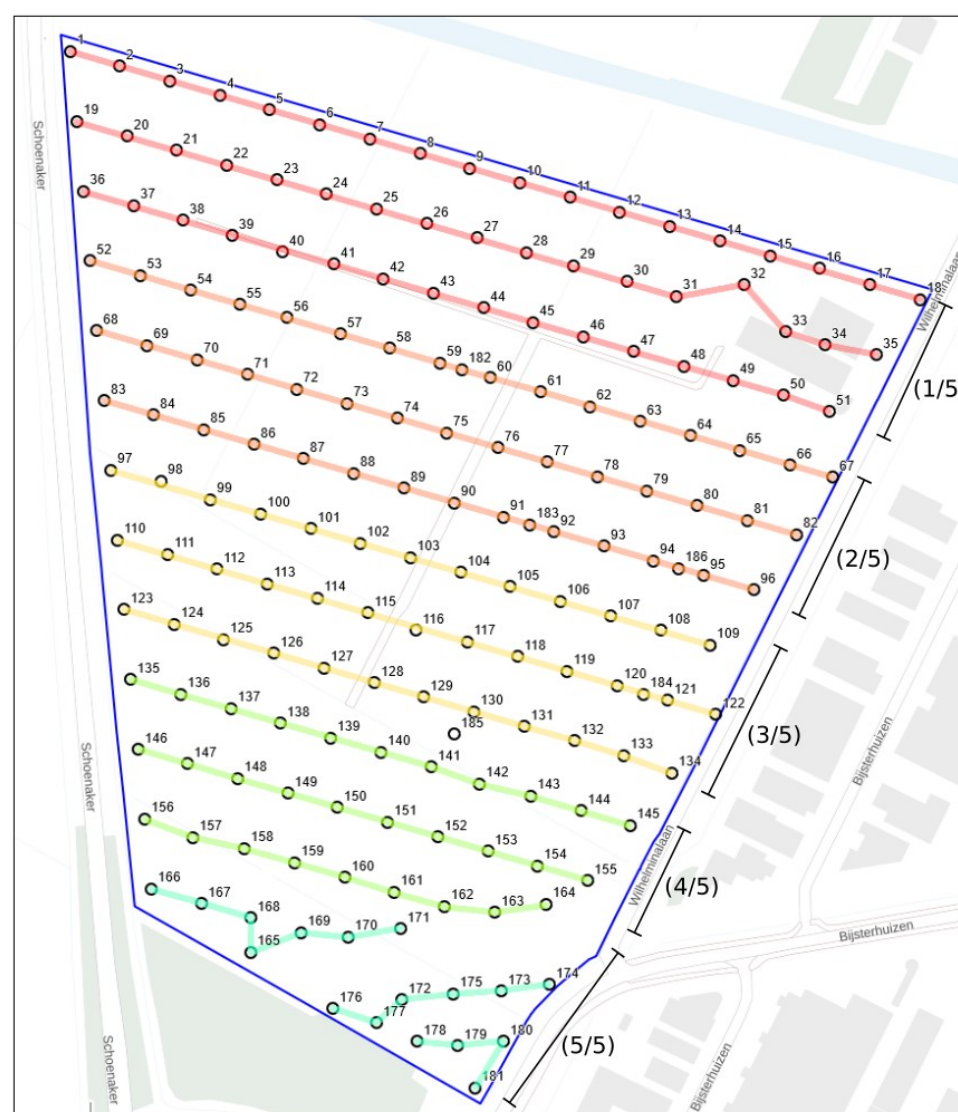
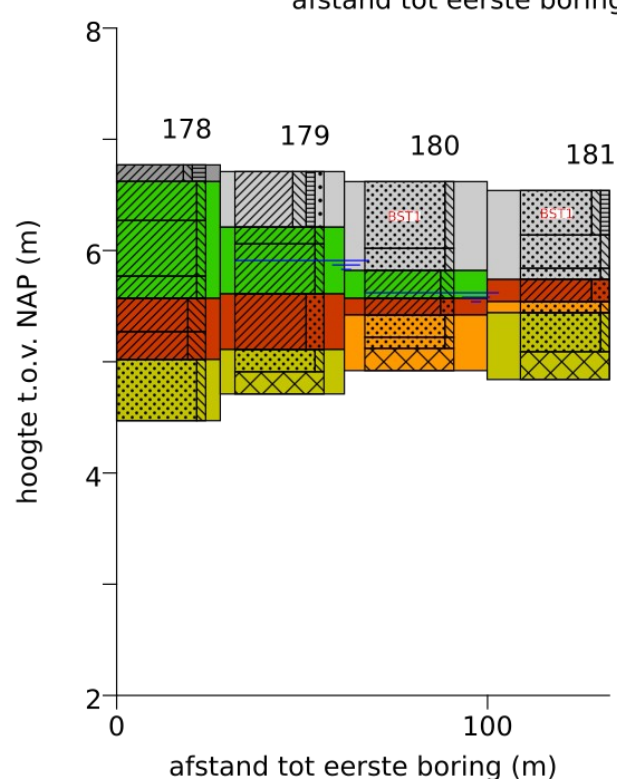
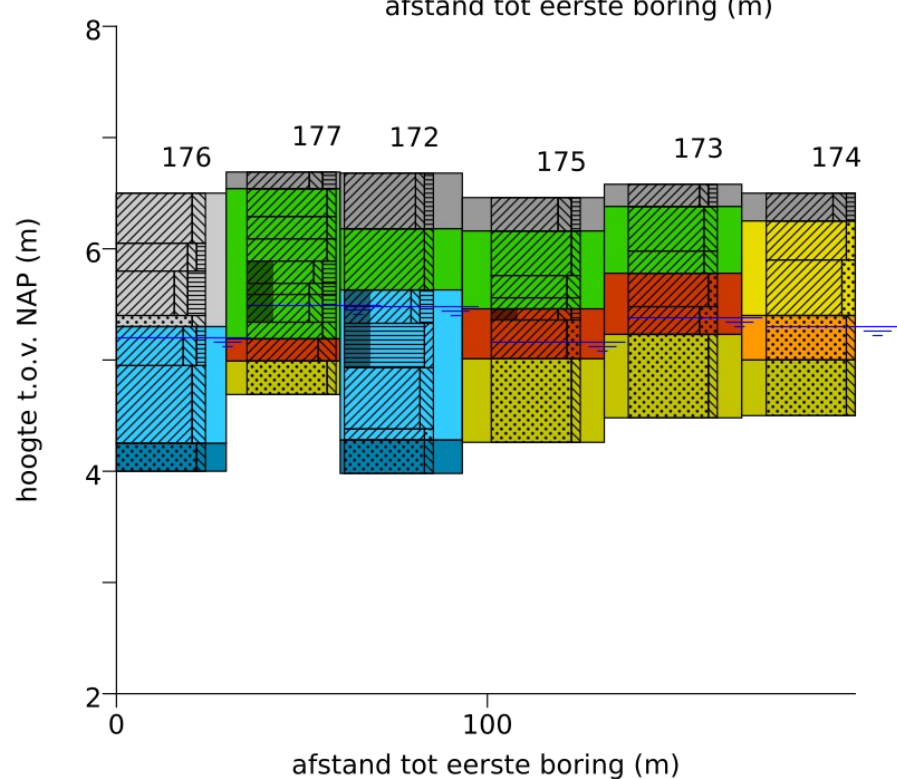
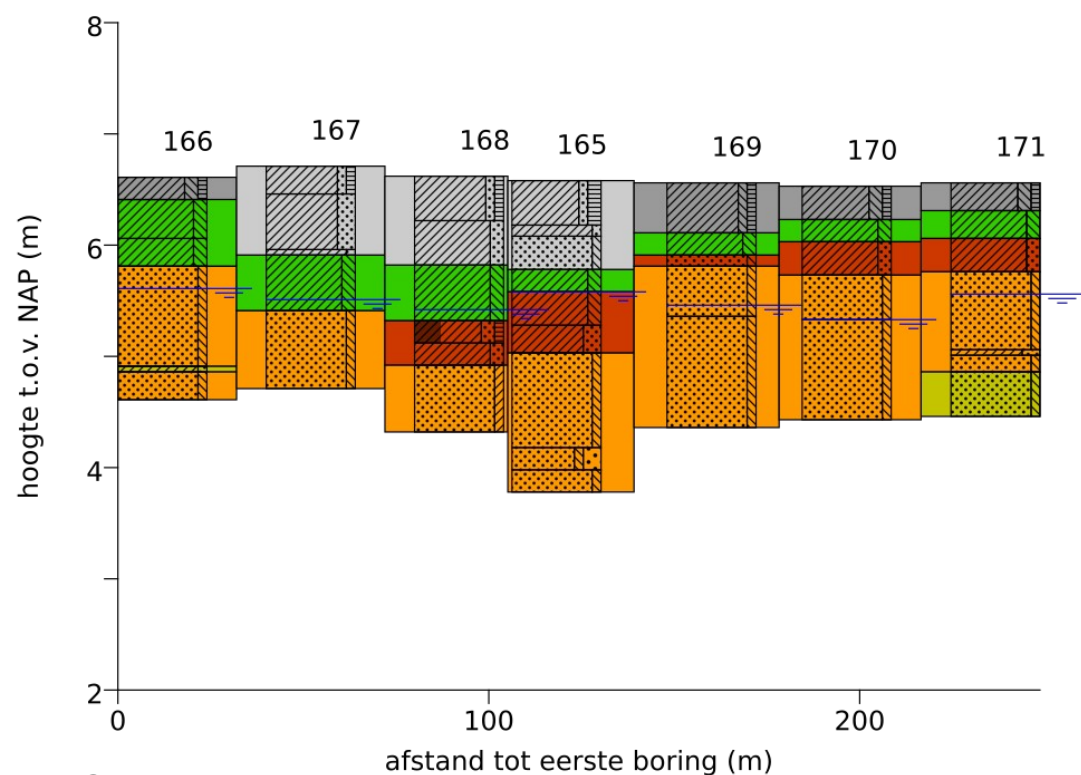
- 7: omgewerkte en/of opgebrachte grond
- 6: bouwvoor
- 5: holocene komafzettingen
- 4: (holocene) restgeulafzettingen
- 3: (holocene) beddingafzettingen
- 2: overgangslaag
- 1: pleistocene rivierafzettingen met klei
- 1: pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)
- 1: pleistocene rivierafzettingen

- spoor baksteen
- grondwater

Figuur 12: Schematische weergave van de boorprofielen (3/5).



Figuur 13: Schematische weergave van de boorprofielen (4/5).



afstand tot eerste boring (m)

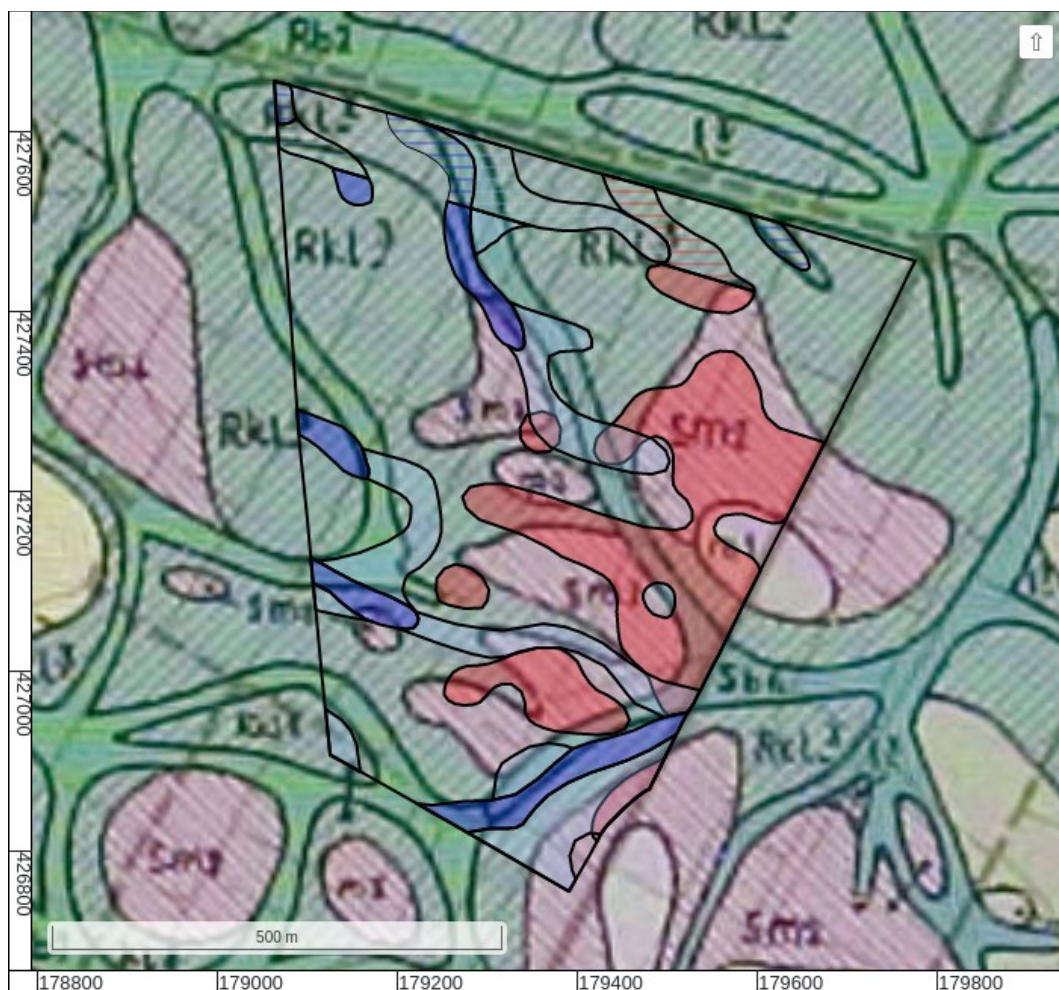
Legenda

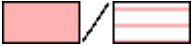
- klei, kleiig
- veen, humeus
- leem, siltig
- zand, zandig
- grind, grindig
- geen monster

- 7: omgewerkte en/of opgebrachte grond
- 6: bouwvoor
- 5: holocene komafzettingen
- 4: (holocene) restgeulafzettingen
- 3: (holocene) beddingafzettingen
- 2: overgangslaag
- 1: pleistocene rivierafzettingen met klei
- 1: pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)
- 1: pleistocene rivierafzettingen

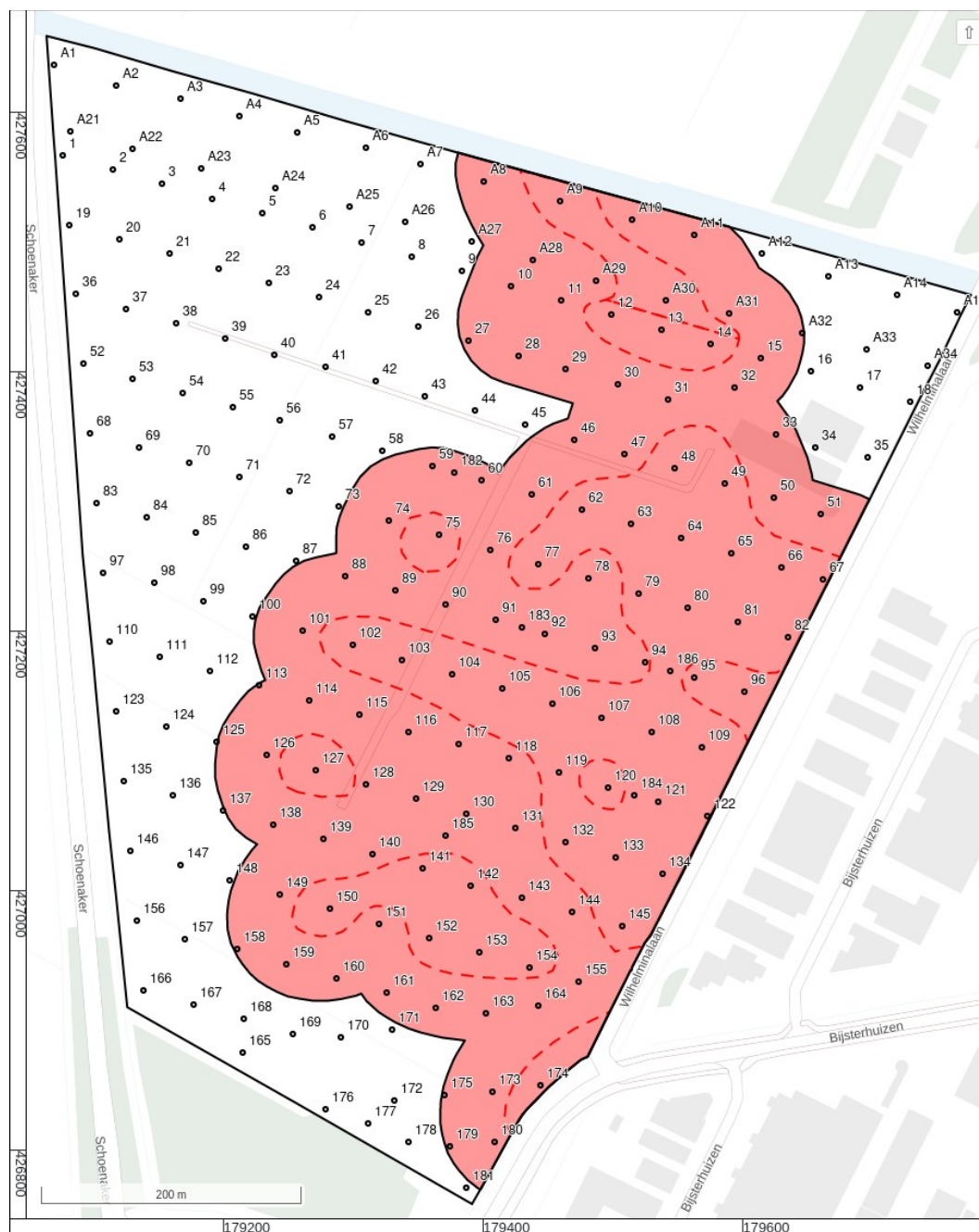
- spoor baksteen
- grondwater
- lak- en veenlagen

Figuur 14: Schematische weergave van de boorprofielen (5/5).



Eenheid	Toelichting
	Zone met kalkrijke pleistocene rivierafzettingen (gevuld: op basis van de boringen uit het huidige onderzoek, gestreept: geschat op basis van de boringen uit het onderzoek uit 2021).
	Zone met (holocene) geulafzettingen op (holocene) beddingafzettingen (gevuld: op basis van de boringen uit het huidige onderzoek, gestreept: geschat op basis van de boringen uit het onderzoek uit 2021).
	Zone met pleistocene rivierafzettingen direct of dicht onder de bouwvoor. (gevuld: op basis van de boringen uit het huidige onderzoek, gestreept: geschat op basis van de boringen uit het onderzoek uit 2021).

Figuur 15: Interpretatie van de boorprofielen vergeleken met de bodemkaart van het Land van Maas en Waal (Pons 1966).



Eenheid	Advies
	Vervolgonderzoek in de vorm van een proefsleuven
	Geen vervolgonderzoek.

Figuur 16: Advieskaart.

Bijlage 1: Boorbeschrijvingen

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
1										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023
	0	30 klei	zwak siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	60 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	60	85 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	veel roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; mangaanvlekken; met zandkorrels;
	85	120 klei	matig siltig		licht-rood-grijs	kalkloos			komafzettingen	basis scherp; met zandkorrels;
	120	130 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	130	165 klei	matig zandig		grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	basis scherp; top bruinig van kleur, mogelijk roest
	165	170 zand	matig siltig; zwak grindig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
2										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023
	0	30 klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	50 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	stevig; basis geleidelijk
	50	75 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; mangaanvlekken; met zandkorrels
	75	110 klei	matig siltig		licht-rood-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis scherp
	110	130 klei	matig zandig		grijs	kalkloos			overgangslaag	basis scherp; tweetoppig
	130	180 zand	matig siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene	matig grote spreiding; zand matig

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
									rivierafzettingen	afgerond
3										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023
	0	35 klei	matig siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	35	60 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	matig stevig; basis geleidelijk
	60	120 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; spoor ijzerconcreties		komafzettingen	matig slap; basis geleidelijk
	120	140 klei	matig siltig		licht-oranje-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	140	190 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp; neigt naar sterk siltige klei
	190	290 klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk	spoor roestvlekken		(holocene) restgeulafzettingen	basis scherp
	290	300 geen monster							(holocene) beddingafzettingen	zand gevoeld; uit guts gelopen
4										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 12-juli-2023
	0	20 klei	matig siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	20	65 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis scherp; mangaanvlekken
	65	75 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	veel roestvlekken		komafzettingen	weinig zwarte vlekken; basis scherp; mangaanvlekken;
	75	110 klei	matig zandig		oranje	kalkloos	veel roestvlekken		overgangslaag	spoor plantenresten; basis scherp
	110	140 zand	zwak siltig	matig grof	licht-grijs-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp; aan de basis kleilig
	140	150 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
5										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 12-juli-2023
	0	25 klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	25	35 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	stevig; basis scherp
	35	75 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; spoor ijzerconcreties		komafzettingen	basis scherp; wat mangaanvlekken; bijna sterk siltige klei
	75	110 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos			overgangslaag	basis scherp
	110	130 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
6										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 12-juli-2023
	0	30 klei	matig siltig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	75 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp
	75	120 klei	matig siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	basis geleidelijk
	120	145 klei	matig siltig; sterk humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	veel plantenresten; basis scherp; stuk hout 10 cm
	145	155 klei	matig siltig; matig humeus		bruin-grijs	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	basis scherp
	155	180 veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	basis scherp
	180	240 klei	matig siltig		grijs	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	basis scherp
	240	350 zand	matig siltig	matig	grijs	kalkrijk			(holocene)	matig grote spreiding; zand matig

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
					grof				beddingafzettingen	afgerond; kleilagen
7										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 12-juli-2023
	0	20 klei	matig siltig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	20	50 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp
	50	60 klei	zwak siltig; zwak humeus		donker-grijs	kalkloos			komafzettingen	basis scherp; laklaag
	60	70 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos			komafzettingen	basis scherp
	70	75 klei	zwak siltig; zwak humeus		donker-grijs	kalkloos			komafzettingen	basis scherp; laklaag
	75	160 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos			komafzettingen	spoor plantenresten; basis scherp
	160	230 zand	matig siltig	matig grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond; kleilagen
8										grondwaterstand tijdens boring: 150 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 12-juli-2023
	0	30 klei	matig siltig; zwak grindig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken	spoor baksteen	bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; baksteenspikkels rood
	30	60 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	matig stevig; basis scherp
	60	80 klei	zwak siltig; zwak humeus		donker-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	matig slap; basis scherp; laklaag
	80	120 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	matig slap; spoor plantenresten; basis geleidelijk
	120	140 klei	matig zandig		licht-grijs	kalkloos			overgangslaag	weinig plantenresten; basis scherp

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	140	200 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; spoor plantenresten
9										grondwaterstand tijdens boring: 140 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 12-juli-2023
	0	25 klei	zwak zandig; zwak humeus		licht-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	25	40 klei	matig siltig; zwak humeus		donker-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	stevig; basis scherp; bouwvoor
	40	65 klei	zwak siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	matig stevig; basis scherp
	65	70 klei	zwak siltig; zwak humeus		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp; laklaag
	70	80 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	matig slap; basis scherp
	80	115 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	veel roestvlekken		komafzettingen	matig slap; basis geleidelijk
	115	140 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos			overgangslaag	slap; basis scherp
	140	180 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
10										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 12-juli-2023
	0	25 klei	zwak siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis geleidelijk; bouwvoor
	25	50 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	matig stevig; basis scherp
	50	55 klei	zwak siltig; zwak humeus		donker-grijs	kalkloos			komafzettingen	matig stevig; basis scherp; laklaag
	55	80 klei	zwak siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	matig slap; basis geleidelijk
	80	115 klei	zwak zandig		licht-rood-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	slap; basis scherp

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
11	115	150 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
	0	20 klei	matig siltig; matig humeus		donker-grijs	kalkloos			bouwvoor	grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 12-juli-2023 basis scherp; bouwvoor
	20	40 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken	weinig houtschoolbrokken	komafzettingen	stevig; basis geleidelijk; laagje 2 cm dik met vrij veel houtschool op 35 cm -mv
	40	75 klei	matig zandig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	spoor zwarte vlekken; matig stevig; basis geleidelijk; mangaanvlekken
	75	110 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	slap; basis geleidelijk
	110	120 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos			overgangslaag	basis scherp
	120	150 zand	zwak siltig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
12	0	20 klei	zwak zandig; matig humeus		bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 12-juli-2023 basis scherp; bouwvoor
	20	35 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	35	60 klei	sterk zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis scherp; mangaanvlekken
	60	90 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	basis scherp
	90	120 zand	matig siltig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	120	150 zand	zwak siltig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
13										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
										mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 12-juli-2023
	0	20 klei	matig zandig; zwak grindig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	20	60 klei	sterk zandig		grijs-geel	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis scherp; mangaanvlekken
	60	90 zand	matig siltig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	90	100 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	100	150 zand	matig siltig	matig grof	grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
14										grondwaterstand tijdens boring: 110 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 12-juli-2023
	0	30 klei	matig zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	40 klei	matig zandig		licht-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis scherp; mangaanvlekken
	40	100 zand	kleilig	zeer grof	geel	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	100	110 klei	sterk zandig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	basis scherp
	110	150 zand	zwak siltig	uiterst grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
15										grondwaterstand tijdens boring: 150 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 12-juli-2023
	0	55 klei	matig zandig; zwak		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		omgewerkte en/of opgebrachte grond	basis scherp; omgewerkte grond; opgebrachte grond; kalkmortel

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
			grindig; zwak humeus							
	55	80 klei	zwak siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp
	80	90 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor ijzerconcreties		komafzettingen	weinig zwarte vlekken; basis scherp; mangaanvlekken
	90	110 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp; met zandkorrels
	110	125 klei	zwak zandig		blauw-grijs	kalkloos			overgangslaag	weinig bruine vlekken; basis scherp
	125	140 zand	zwak siltig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	140	170 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; spoor plantenresten; spoor kleibrokjes
16										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 12-juli-2023
	0	15 klei	zwak siltig; zwak grindig; matig humeus		grijs-bruin	kalkloos		spoor baksteen	bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; baksteenspikkel rood
	15	40 klei	matig siltig; zwak humeus		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; laklaag
	40	60 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp
	60	90 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; spoor ijzerconcreties		komafzettingen	basis scherp; mangaanvlekken
	90	110 klei	matig siltig		blauw-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	spoor bruine vlekken; basis scherp; met zandkorrels
	110	160 zand	zwak siltig; zwak grindig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
17										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 12-juli-2023

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	0	20 klei	matig siltig; zwak humeus		licht-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	20	50 klei	matig siltig		licht-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	weinig zwarte vlekken; basis geleidelijk; mangaanvlekken; met zandkorrels
	50	70 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor ijzerconcreties		overgangslaag	basis geleidelijk
	70	85 zand	kleilig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	85	120 zand	zwak siltig; zwak grindig	zeer grof	oranje	kalkloos	veel roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
18										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 12-juli-2023
	0	15 klei	matig siltig; zwak grindig; matig humeus		grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	15	30 klei	zwak siltig; zwak humeus		licht-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis geleidelijk; bouwvoor
	30	60 klei	zwak siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; mangaanvlekken
	60	90 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; spoor ijzerconcreties		komafzettingen	basis scherp; met zandkorrels
	90	140 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
19										grondwaterstand tijdens boring: 90 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 13-juli-2023
	0	10 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	10	60 klei	zwak siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken;		komafzettingen	basis geleidelijk

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	60	100 klei	zwak siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor mangaanconcreties veel roestvlekken; weinig mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk; zandbijmenging
	100	130 klei	zwak siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; zandbijmenging
	130	150 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand afgerond; onderin kleilaagje
20										grondwaterstand tijdens boring: 110 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 13-juli-2023
	0	25 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	25	60 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis scherp
	60	95 klei	zwak siltig		licht-grijs	kalkloos	veel roestvlekken		komafzettingen	basis scherp; laag bijna helemaal oranje
	95	135 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	135	140 zand	zwak siltig; zwak humeus	zeer grof	licht-rood-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	140	145 klei	sterk siltig		bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	basis scherp; dun laagje, textuur lastig te bepalen
	145	160 klei	sterk zandig		blauw-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	basis geleidelijk
	160	200 zand	zwak siltig	matig grof	donker-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
21										grondwaterstand tijdens boring: 90 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 13-juli-2023
	0	20 klei	zwak siltig;		donker-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
			matig humeus							
	20	60 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	stevig; basis geleidelijk
	60	90 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	matig slap; basis geleidelijk
	90	120 zand	zwak siltig	uiterst grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	120	145 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk; kleilig
	145	170 zand	zwak siltig	zeer grof	blauw-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten; kleilagen
22										grondwaterstand tijdens boring: 140 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 13-juli-2023
	0	20 klei	zwak siltig; sterk humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	20	50 klei	zwak siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	50	90 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	90	105 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	basis geleidelijk
	105	140 zand	zwak siltig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk
	140	145 zand	matig siltig	zeer grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk; kleilig
	145	160 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; onderin kleilaagje
23										grondwaterstand tijdens boring: 100 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
										boring: 12-juli-2023
	0	30 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	60 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	veel roestvlekken; weinig mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	60	80 klei	zwak zandig		grijs-bruin	kalkloos	veel roestvlekken		overgangslaag	basis geleidelijk
	80	130 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			overgangslaag	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk; kleiig
	130	150 zand	zwak siltig	zeer grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
24										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 12-juli-2023
	0	20 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	20	70 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	70	80 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	80	110 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	basis geleidelijk; humeuze laag
	110	130 klei	zwak siltig; zwak humeus		grijs-bruin	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	basis geleidelijk
	130	140 veen	sterk kleiig		donker-bruin	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	sterk amorf; basis scherp
	140	190 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	basis geleidelijk
	190	210 klei	matig siltig		grijs	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	basis geleidelijk
	210	300 klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			(holocene)	zandlagen

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
restgeulafzettingen										
25										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 12-juli-2023
	0	40 klei	zwak siltig; sterk humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	40	60 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	60	120 klei	zwak zandig		oranje-bruin	kalkloos	veel roestvlekken		overgangslaag	basis geleidelijk; naar onder zandiger
	120	150 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
26										grondwaterstand tijdens boring: 110 cm-mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 12-juli-2023
	0	45 klei	zwak siltig; zwak grindig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	45	75 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk; zwarte vlekjes organisch materiaal op 70cm
	75	100 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	basis geleidelijk
	100	110 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			overgangslaag	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk; kleiig
	110	150 zand	zwak siltig	uiterst grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	150	180 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	180	200 zand	zwak siltig	zeer grof	donker-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; twee lichtgrijze kleilaagjes

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
27										grondwaterstand tijdens boring: 100 cm-mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 12-juli-2023
	0	40 klei	zwak siltig; sterk humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken	spoor baksteen	bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	40	80 klei	zwak siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	80	125 klei	zwak zandig		bruin-grijs	kalkloos	veel roestvlekken		overgangslaag	basis geleidelijk; fining upward
	125	145 zand	zwak siltig	matig grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis scherp; kleiig, zand plakt samen
	145	180 zand	zwak siltig	uiterst grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
28										grondwaterstand tijdens boring: 100 cm-mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 14-juli-2023
	0	30 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	50 klei	zwak siltig		blauw-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	50	80 klei	zwak siltig		blauw-grijs	kalkloos	veel roestvlekken; weinig mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	80	130 zand	zwak siltig	matig grof	bruin-grijs	kalkloos			overgangslaag	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk; kleiig, rivierleem
	130	145 zand	zwak siltig	zeer grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	145	160 zand	zwak siltig; zwak grindig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
	160	180 geen monster							pleistocene rivierafzettingen	monster loopt uit boor
29										grondwaterstand tijdens boring: 100 cm-

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	0	40 klei	zwak siltig; sterk humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 12-juli-2023 basis scherp; bouwvoor
	40	70 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	70	100 klei	matig zandig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	basis geleidelijk
	100	145 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis scherp; kleilig, zand plakt aan elkaar
	145	160 zand	zwak siltig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
30										grondwaterstand tijdens boring: 100 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 12-juli-2023
	0	30 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	60 klei	zwak siltig		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	60	100 klei	zwak zandig		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		overgangslaag	basis geleidelijk; bevat ook zwak siltige klei
	100	120 klei	matig zandig		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	basis scherp
	120	160 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
31										beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 12-juli-2023
	0	40 zand	zwak siltig; sterk grindig; zwak humeus	zeer grof	grijs-bruin	kalkloos		weinig baksteen	omgewerkte en/of opgebrachte grond	matig grote spreiding; zand afgerond; basis scherp; opgebrachte grond; betonbrokjes

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	40	50 niet beschreven							omgewerkte en/of opgebrachte grond	ondoordringbare laag beton en baksteenpuin
32										grondwaterstand tijdens boring: 110 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 12-juli-2023
	0	20 zand	zwak siltig; zwak grindig; sterk humeus	zeer grof	donker-grijs-bruin	kalkloos			omgewerkte en/of opgebrachte grond	zeer grote spreiding; zand afgerond; basis scherp; opgebrachte grond
	20	55 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	grijs	kalkloos			omgewerkte en/of opgebrachte grond	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk; opgebrachte grond
	55	65 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	grijs	kalkloos		veel baksteen	omgewerkte en/of opgebrachte grond	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk; opgebrachte grond
	65	95 klei	zwak siltig		blauw-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	95	110 klei	zwak zandig		licht-bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	110	125 zand	zwak siltig	zeer grof	bruin-grijs	kalkloos	veel roestvlekken; weinig mangaanconcreties		overgangslaag	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	125	160 zand	zwak siltig; zwak grindig	zeer grof	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk; iets compact, mogelijk bijmenging silt
	160	200 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig kleine spreiding; zand afgerond
33										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 12-juli-2023
	0	10 zand	zwak siltig; zwak grindig; matig humeus	uiterst grof	donker-grijs-bruin	kalkloos			omgewerkte en/of opgebrachte grond	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp; opgebrachte grond
	10	30 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			omgewerkte en/of opgebrachte grond	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk; opgebrachte grond
	30	45 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs-bruin	kalkloos			omgewerkte en/of	matig kleine spreiding; zand afgerond;

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	45	55 klei	zwak siltig; zwak humeus		donker-blauw-grijs	kalkloos		spoor baksteen	opgebrachte grond omgewerkte en/of opgebrachte grond	basis geleidelijk; opgebrachte grond basis geleidelijk; omgewerkte grond
	55	75 klei	zwak siltig		blauw-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	75	100 klei	zwak siltig		blauw-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	100	120 klei	zwak siltig		blauw-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	120	130 klei	zwak siltig; zwak grindig		blauw-grijs	kalkloos			overgangslaag	basis scherp; zandbijmenging
	130	180 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig kleine spreiding; zand afgerond
34										grondwaterstand tijdens boring: 50 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 12-juli-2023
	0	10 zand	zwak siltig; sterk humeus	zeer grof	donker-grijs-bruin	kalkloos		weinig baksteen	omgewerkte en/of opgebrachte grond	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp; opgebrachte grond
	10	60 zand	zwak siltig	matig grof	grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		omgewerkte en/of opgebrachte grond	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp; opgebrachte grond
	60	120 klei	zwak siltig		blauw-grijs	kalkrijk			omgewerkte en/of opgebrachte grond	spoor zwarte vlekken; veel zandbrokjes; spoor kleibrokjes; basis scherp; omgewerkte grond
	120	140 klei	zwak siltig		blauw-grijs	kalkloos			komafzettingen	basis geleidelijk
	140	160 klei	zwak zandig		blauw-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	basis scherp
	160	180 zand	zwak siltig	matig grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; groot deel monster loopt uit boor
35										grondwaterstand tijdens boring: 150 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 12-juli-2023
	0	30 klei	zwak siltig; zwak grindig; zwak		bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		omgewerkte en/of opgebrachte grond	basis scherp; omgewerkte grond; plastic opgebrachte grond

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
			humeus							
	30	80 klei	matig siltig		blauw-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp
	80	90 klei	zwak siltig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			komafzettingen	basis geleidelijk; mogelijk laklaag
	90	120 klei	zwak siltig		blauw-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	120	140 klei	matig zandig		blauw-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	basis scherp
	140	155 zand	zwak siltig	uiterst grof	blauw-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	155	200 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	grijs-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
36										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023
	0	30 klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	55 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; mangaanvlekken; met zandkorrels;
	55	75 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis scherp; met zandkorrels;
	75	140 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; spoor plantenresten
	140	160 zand	matig siltig; matig grindig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
37										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023
	0	25 klei	zwak zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	25	50 klei	zwak zandig		licht-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp; met zandkorrels;
	50	60 klei	sterk zandig		geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	weinig zwarte vlekken; basis scherp;

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	60	75 zand	kleilig	matig grof	grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	mogelijk rivierleem matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	75	80 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	veel roestvlekken		overgangslaag	basis scherp; met zandkorrels;
	80	105 zand	matig siltig	zeer grof	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk; mogelijk pleistocene afzettingen
	105	140 zand	matig siltig	zeer grof	licht-rood-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp; aan de basis kleilig
	140	165 zand	zwak siltig	matig grof	licht-bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	165	180 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	180	200 zand	zwak siltig; sterk grindig	uiterst grof	donker-geel	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
38										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023
	0	35 klei	matig siltig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	35	40 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp
	40	65 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp
	65	75 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis scherp; mangaanvlekken; tweetoppig
	75	90 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp; tweetoppig
	90	105 zand	zwak siltig	zeer grof	licht-rood-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	105	110 klei	matig zandig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	basis scherp
	110	160 zand	zwak siltig	zeer grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene	matig grote spreiding; zand matig

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
39	160	250 zand	zwak siltig	uiterst grof	geel-grijs	kalkloos			rivierafzettingen pleistocene rivierafzettingen	afgerond; basis geleidelijk zeer grote spreiding; zand matig afgerond
	0	25 klei	matig siltig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023 basis scherp; bouwvoor
	25	50 klei	zwak siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp
	50	90 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis scherp; mangaanvlekken; met zandkorrels;
	90	120 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	veel roestvlekken		overgangslaag	basis scherp; met zandkorrels; mogelijk zwak humeuze laag tussen 115 en 120 cm -mv
	120	130 zand	zwak siltig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	130	145 klei	matig zandig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	basis geleidelijk
	145	155 zand	matig siltig	zeer grof	donker-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	155	170 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	170	220 zand	zwak siltig; matig grindig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	220	250 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
40										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023
	0	25 klei	matig siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	25	50 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	50	85 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis scherp; mangaanvlekken;
	85	105 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis scherp; met zandkorrels
	105	120 zand	matig siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; weinig plantenresten; basis scherp; houtresten
	120	135 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	basis scherp; tweetoppig
	135	155 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; weinig plantenresten; basis scherp; houtresten
	155	170 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; veel plantenresten; basis scherp; houtresten
	170	250 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; grindlaag op 240 cm mv
41										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023
	0	35 klei	zwak zandig; zwak grindig; matig humeus		grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	35	55 klei	zwak siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	55	85 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; matig slap; basis geleidelijk; mangaanvlekken;
	85	120 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	basis scherp; tweetoppig
	120	135 klei	sterk zandig		geel-grijs	kalkloos			overgangslaag	spoor plantenresten; basis scherp
	135	170 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	170	250 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
42										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023
	0	60 klei	zwak zandig; zwak grindig; zwak humeus		grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		omgewerkte en/of opgebrachte grond	spoor donker-grijze vlekken; basis scherp
	60	170 klei	sterk zandig; zwak humeus		donker-grijs	kalkloos		spoor baksteen	omgewerkte en/of opgebrachte grond	weinig kleibrokjes; basis scherp; baksteenfragment donkerrood;glas doorzichtig vlak op 150 cm mv; plastic
	170	300 klei	matig zandig; zwak grindig		licht-grijs	kalkrijk			(holocene) restgeulafzettingen	zandlagen; kleilagen; basis geleidelijk
	300	400 zand	matig siltig	matig grof	grijs	kalkrijk			(holocene) beddingafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
43										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023
	0	40 klei	sterk zandig; zwak grindig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		omgewerkte en/of opgebrachte grond	basis scherp; omgewerkte grond
	40	45 klei	matig zandig; matig grindig; zwak humeus		licht-bruin	kalkrijk		veel baksteen	omgewerkte en/of opgebrachte grond	basis scherp; omgewerkte grond; baksteenfragmenten rood
	45	50 klei	zwak siltig; zwak humeus		donker-grijs	kalkloos		weinig baksteen	omgewerkte en/of opgebrachte grond	basis scherp; omgewerkte grond; baksteenfragmenten rood
	50	100 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	100	150 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	150	180 klei	sterk zandig		grijs	kalkloos			overgangslaag	basis geleidelijk
	180	230 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkrijk			pleistocene	matig grote spreiding; zand matig

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	230	250 zand	zwak siltig	uiterst grof	grijs	kalkloos			rivierafzettingen (kalkrijk) pleistocene rivierafzettingen	afgerond; basis scherp matig grote spreiding; zand matig afgerond
44	0	25 klei	zwak zandig; zwak grindig; matig humeus		grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023 basis scherp; bouwvoor
	25	60 klei	zwak siltig		licht-blauw-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	60	90 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos			komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; met zandkorrels; mangaanvlekken;
	90	125 klei	matig zandig		grijs	kalkloos			overgangslaag	basis scherp; tweetoppig
	125	160 zand	matig siltig	matig grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	160	220 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	220	250 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond
45	0	30 klei	matig siltig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023 basis scherp; bouwvoor; met zandkorrels
	30	45 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	45	80 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	veel roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis scherp; met zandkorrels; mangaanvlekken

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	80	140 zand	matig siltig	matig grof	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	140	210 zand	zwak siltig	zeer grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	210	250 zand	zwak siltig	uiterst grof	donker-geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
46										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023
	0	30 klei	zwak zandig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	70 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis scherp; met zandkorrels; mangaanvlekken;
	70	90 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos	veel roestvlekken		overgangslaag	weinig zwarte vlekken; basis scherp; tweetoppig
	90	135 zand	zwak siltig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	135	150 zand	matig siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp; aan de top kleiig
	150	250 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
47										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023
	0	40 klei	zwak zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; tweetoppig
	40	80 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; tweetoppig; mangaanvlekken
	80	100 klei	matig zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	basis scherp; lijkt tweetoppig
	100	135 zand	matig siltig	zeer grof	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	135	170 zand	zwak siltig	uiterst grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; spoor kleibrokjes; basis scherp
	170	205 zand	zwak siltig; matig grindig	uiterst grof	donker-geel	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	205	250 zand	zwak siltig	uiterst grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
48										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023
	0	45 klei	matig zandig; zwak humeus		grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	45	80 klei	matig zandig		licht-bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk
	80	140 zand	kleilig	matig grof	licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	140	200 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	200	250 zand	zwak siltig	zeer grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
49										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023
	0	35 zand	kleilig; zwak grindig; matig humeus	matig grof	licht-bruin	kalkloos		spoor baksteen	bouwvoor	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp; baksteenspikkel rood
	35	85 klei	sterk zandig; zwak grindig		geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis scherp; mangaanvlekken
	85	110 zand	matig siltig	zeer grof	geel-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	110	130 zand	zwak siltig	uiterst grof	donker-geel	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
50										grondwaterstand tijdens boring: 140 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023
	0	25 klei	sterk zandig; zwak grindig; matig humeus		grijs-bruin	kalkloos			omgewerkte en/of opgebrachte grond	basis scherp; opgebrachte grond
	25	35 zand	kleilig; zwak humeus	zeer grof	licht-bruin-grijs	kalkloos		spoor baksteen	omgewerkte en/of opgebrachte grond	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp; opgebrachte grond; baksteenspikkel rood
	35	60 klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis geleidelijk; bouwvoor; met zandkorrels
	60	95 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	weinig zwarte vlekken; basis scherp; mangaanvlekken
	95	120 klei	matig zandig		licht-rood-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	basis scherp
	120	180 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; kleilagen
51										grondwaterstand tijdens boring: 180 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023
	0	65 zand	matig siltig; zwak grindig; sterk humeus	zeer grof	donker-grijs-bruin	kalkloos		spoor baksteen	omgewerkte en/of opgebrachte grond	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp; opgebrachte grond; baksteenfragment rood; beton
	65	95 klei	sterk zandig; zwak grindig; matig humeus		donker-grijs	kalkrijk			omgewerkte en/of opgebrachte grond	basis scherp; opgebrachte grond
	95	130 klei	matig siltig		blauw-grijs	kalkloos			komafzettingen	basis geleidelijk
	130	140 klei	zwak zandig		licht-blauw-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	140	170 klei	matig zandig		licht-blauw-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	basis scherp
	170	200 zand	zwak siltig	uiterst	grijs	kalkloos			pleistocene	zeer grote spreiding; zand matig

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
grof									rivierafzettingen	afgerond
52										grondwaterstand tijdens boring: 90 cm-mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 13-juli-2023
	0	15 klei	zwak siltig; sterk humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	15	40 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	40	80 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	veel roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk; zandbijmenging
	80	105 klei	matig zandig		licht-grijs	kalkloos			overgangslaag	basis geleidelijk; tweetoppig, zware klei met veel zand
	105	150 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten; onderin plantenresten
53										grondwaterstand tijdens boring: 90 cm-mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 13-juli-2023
	0	20 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	20	70 klei	zwak siltig		bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; veel mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	70	90 klei	zwak siltig		bruin-grijs	kalkloos	veel roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; zandbijmenging
	90	120 zand	zwak siltig; zwak grindig	zeer grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	120	130 zand	zwak siltig	zeer grof	licht-rood-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk; kleilig
	130	150 zand	zwak siltig	matig	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene	matig grote spreiding; zand afgerond

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
				grof					rivierafzettingen	
54										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 13-juli-2023
	0	30 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	70 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	veel roestvlekken; veel mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	70	95 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; zandbijmenging
	95	130 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk; iets kleiig
	130	160 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
55										grondwaterstand tijdens boring: 90 cm-mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 13-juli-2023
	0	20 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	20	30 klei	zwak siltig		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	30	60 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	veel roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk; zandbijmenging
	60	70 klei	zwak siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; zandbijmenging
	70	120 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten
56										grondwaterstand tijdens boring: 90 cm-mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	0	20 klei	zwak siltig; zwak grindig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	boring: 13-juli-2023 basis scherp; bouwvoor
	20	55 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	weinig mangaanconcreties; weinig roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	55	70 klei	zwak siltig		blauw-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; grove zandbijmenging
	70	100 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	100	105 klei	sterk zandig		bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	basis geleidelijk
	105	130 zand	zwak siltig	matig grof	blauw-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis scherp
	130	150 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten; houtbrokjes
	150	170 geen monster							pleistocene rivierafzettingen	monster loopt uit boor
57										grondwaterstand tijdens boring: 80 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 13-juli-2023
	0	30 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	60 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	60	85 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk; zandbijmenging
	85	110 klei	zwak siltig	matig grof	licht-grijs	kalkloos			komafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk; zandbijmenging

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
58	110	160 zand	zwak siltig	matig grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
	0	25 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 13-juli-2023 basis scherp; bouwvoor
	25	45 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	45	70 klei	zwak siltig		bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; weinig mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	70	100 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk; zandbijmenging, grof
	100	120 klei	zwak zandig		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		overgangslaag	weinig zwarte vlekken; basis geleidelijk; kleilig
	120	160 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk
	160	180 zand	zwak siltig; sterk grindig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
59										grondwaterstand tijdens boring: 90 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 13-juli-2023
	0	30 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos		weinig baksteen	bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; oranje baksteenbrok
	30	50 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	50	85 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	veel roestvlekken; weinig		komafzettingen	basis geleidelijk; zandbijmenging

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
							mangaanconcreties			
	85	110 zand	zwak siltig	zeer grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis scherp
	110	145 klei	sterk zandig		grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	basis geleidelijk
	145	200 zand	zwak siltig	matig grof	bruin-grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten; kleilagen
60										grondwaterstand tijdens boring: 90 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 13-juli-2023
	0	40 klei	zwak siltig; sterk humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	40	80 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	80	110 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	veel roestvlekken; veel mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk; zandbijmenging
	110	150 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; zandbijmenging
	150	175 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	175	200 zand	zwak siltig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
61										grondwaterstand tijdens boring: 110 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 13-juli-2023
	0	25 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	25	45 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor		komafzettingen	basis geleidelijk

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	45	90 klei	zwak siltig		bruin-grijs	kalkloos	mangaanconcreties veel roestvlekken; veel mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk; lichte zandbijmenging
	90	100 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos			overgangslaag	basis scherp; tweetoppig, zwak siltige klei met matig grof zand
	100	125 zand	zwak siltig	zeer grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	125	150 zand	zwak siltig	uiterst grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
62										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023
	0	35 klei	matig siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	35	50 klei	zwak zandig		licht-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; mangaanvlekken
	50	75 klei	matig zandig		licht-grijs	kalkloos			top pleistocene rivierafzettingen	weinig zwarte vlekken; basis scherp; mangaanvlekken
	75	90 klei	matig zandig		licht-grijs	kalkloos	veel roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	basis scherp
	90	125 zand	matig siltig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	125	200 zand	zwak siltig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
63										grondwaterstand tijdens boring: 140 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023
	0	35 klei	sterk zandig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	35	60 klei	sterk zandig		licht-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene	spoor zwarte vlekken; basis scherp;

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	60	90 zand	kleiig	matig grof	licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		rivierafzettingen top pleistocene rivierafzettingen	mangaanvlekken matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	90	180 zand	zwak siltig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	180	200 zand	zwak siltig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
64										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023
	0	30 zand	kleiig; zwak humeus	matig grof	bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp; bouwvoor
	30	60 klei	sterk zandig		licht-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	basis geleidelijk
	60	80 zand	kleiig	matig grof	licht-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	80	120 zand	matig siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	120	145 zand	zwak siltig	uiterst grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	145	200 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	donker-geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
65										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023
	0	25 klei	sterk zandig; zwak humeus		grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	25	60 zand	kleiig	matig grof	licht-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	60	85 klei	sterk zandig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	basis scherp

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	85	110 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	110	150 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	150	200 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	donker-geel	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
66										grondwaterstand tijdens boring: 140 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023
	0	25 klei	sterk zandig; zwak humeus		grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	25	60 klei	sterk zandig; zwak grindig		licht-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; mangaanvlekken
	60	80 zand	kleilig	matig grof	licht-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	80	90 zand	matig siltig	matig grof	licht-bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	90	150 zand	zwak siltig	zeer grof	donker-geel	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	150	200 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	donker-geel	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
67										grondwaterstand tijdens boring: 150 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 13-juli-2023
	0	30 klei	zwak zandig; matig humeus		grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	60 klei	sterk zandig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	basis geleidelijk; rivierleem
	60	65 zand	kleilig	matig grof	grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	spoor zwarte vlekken; matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk; mangaanvlekken

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	65	70 zand	matig siltig	matig grof	licht-bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	70	90 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	90	145 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	145	200 zand	zwak siltig	uiterst grof	licht-geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
68										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 14-juli-2023
	0	25 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	25	65 klei	zwak siltig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis scherp
	65	80 klei	matig zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	spoor plantenresten; basis scherp; tweetoppig
	80	120 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk
	120	150 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; spoor plantenresten; basis scherp
	150	195 zand	zwak siltig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	195	200 zand	zwak siltig	uiterst grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
69										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 14-juli-2023
	0	35 klei	sterk zandig; zwak humeus		licht-grijs-bruin	kalkloos		spoor baksteen	omgewerkte en/of opgebrachte grond	weinig gele vlekken; basis scherp; omgewerkte grond; baksteenspikkels rood

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	35	55 klei	matig siltig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis geleidelijk; bouwvoor; met zandkorrels
	55	70 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	70	85 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis scherp
	85	105 zand	kleilig	matig grof	licht-grijs	kalkloos			overgangslaag	matig grote spreiding; zand matig afgerond; spoor plantenresten; basis scherp
	105	155 zand	zwak siltig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	155	180 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	180	200 zand	zwak siltig	uiterst grof	licht-rood-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
70										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 14-juli-2023
	0	35 klei	zwak siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	35	70 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis scherp; met zandkorrels
	70	80 zand	kleilig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos			overgangslaag	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	80	135 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; weinig plantenresten; basis geleidelijk
	135	200 zand	zwak siltig	zeer grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
71										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 14-juli-2023
	0	25 klei	zwak zandig; zwak		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; tweetoppig

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
			humeus							
	25	50 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	weinig zwarte vlekken; basis scherp; tweetoppig; mangaanvlekken
	50	60 klei	zwak zandig		licht-bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis scherp; tweetoppig
	60	80 klei	matig zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	basis scherp
	80	120 zand	matig siltig	matig grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk
	120	160 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	160	200 zand	zwak siltig	uiterst grof	licht-rood-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
72										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 14-juli-2023
	0	25 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; met zandkorrels
	25	60 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	60	75 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; met zandkorrels;
	75	95 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	basis geleidelijk; tweetoppig
	95	120 zand	kleiig	matig grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	120	175 zand	zwak siltig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	175	200 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
73										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 14-juli-2023
	0	25 klei	zwak zandig; zwak		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; tweetoppig

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
			humeus							
	25	55 klei	matig siltig		licht-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; met zandkorrels; mangaanvlekken;
	55	90 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	matig slap; basis geleidelijk; neigt naar sterk siltige klei
	90	110 klei	matig zandig		licht-grijs	kalkloos			overgangslaag	basis scherp
	110	200 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matige spreiding; zand matig afgerond
	200	250 zand	zwak siltig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
74										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 14-juli-2023
	0	25 klei	matig zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; tweetoppig
	25	50 klei	zwak zandig		licht-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis scherp; mangaanvlekken; tweetoppig
	50	70 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	basis scherp; tweetoppig
	70	80 zand	kleiig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	80	150 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	150	190 zand	zwak siltig; sterk grindig	uiterst grof	geel	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
75										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 14-juli-2023
	0	20 klei	sterk zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	20	70 klei	matig zandig		licht-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene	spoor zwarte vlekken; matig stevig; basis

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	70	95 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		rivierafzettingen top pleistocene rivierafzettingen	geleidelijk; mangaanvlekken matig slap; basis scherp; met zandkorrels
	95	150 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; spoor plantenresten; basis scherp
	150	170 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	170	200 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	geel	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
76	0	30 klei	matig siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 14-juli-2023 basis scherp; bouwvoor; met zandkorrels
	30	40 klei	zwak siltig; zwak humeus		donker-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis geleidelijk; bouwvoor
	40	70 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	70	95 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis scherp
	95	105 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos			overgangslaag	basis geleidelijk; tweetoppig
	105	140 klei	sterk zandig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	weinig plantenresten; basis geleidelijk; tweetoppig
	140	150 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	150	250 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond
77										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm-

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
										mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 14-juli-2023
	0	40 klei	matig siltig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; met zandkorrels
	40	60 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis scherp; met zandkorrels; mangaanvlekken
	60	120 klei	matig zandig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	basis geleidelijk
	120	145 klei	sterk zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	weinig plantenresten; basis geleidelijk
	145	180 klei	sterk zandig		licht-grijs	kalkrijk			top pleistocene rivierafzettingen	spoor witte vlekken; spoor plantenresten; basis scherp; kalkvlekken
	180	250 zand	zwak siltig	zeer grof	donker-geel	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond
78										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 14-juli-2023
	0	30 klei	zwak zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	80 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; mangaanvlekken
	80	125 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp
	125	135 zand	kleilig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	135	175 zand	zwak siltig	matig grof	grijs-geel	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	175	195 zand	zwak siltig	matig grof	donker-geel	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	195	220 zand	zwak siltig	uiterst	donker-geel	kalkloos			pleistocene	matige spreiding; zand matig afgerond

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
grof					rivierafzettingen					
79										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 14-juli-2023
	0	25 klei	zwak zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; tweetoppig
	25	30 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; tweetoppig
	30	80 klei	matig zandig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; mangaanvlekken; tweetoppig
	80	105 klei	matig zandig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	basis scherp; tweetoppig
	105	115 zand	kleilig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	115	150 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; spoor plantenresten; kleilagen; basis scherp
	150	190 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	190	200 zand	zwak siltig	uiterst grof	donker-geel	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
80										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 14-juli-2023
	0	30 klei	sterk zandig; zwak humeus		grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	75 zand	kleilig	matig grof	licht-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	spoor zwarte vlekken; matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk; mangaanvlekken
	75	90 klei	sterk zandig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	basis scherp
	90	110 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene	matig grote spreiding; zand matig

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
81	110	200 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	geel-grijs	kalkloos			rivierafzettingen pleistocene rivierafzettingen	afgerond; basis geleidelijk zeer grote spreiding; zand matig afgerond
	0	25 klei	sterk zandig; zwak grindig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 14-juli-2023 basis scherp; bouwvoor
	25	75 klei	sterk zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis scherp; tweetoppig; mangaanvlekken
	75	95 zand	kleiig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	95	120 zand	matig siltig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	120	170 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
82	0	25 klei	zwak zandig; zwak grindig; zwak humeus		grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 14-juli-2023 basis scherp; bouwvoor
	25	70 zand	kleiig	matig grof	licht-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	spoor zwarte vlekken; matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk; mangaanvlekken; tweetoppig
	70	105 zand	kleiig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	105	200 zand	zwak siltig; matig grindig	uiterst grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
83										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm-

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
										mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 14-juli-2023
	0	30 klei	zwak siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	80 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis scherp; mangaanvlekken; met zandkorrels
	80	85 klei	matig siltig		oranje	kalkloos	veel roestvlekken		komafzettingen	basis scherp; met zandkorrels
	85	100 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	basis scherp; tweetoppig
	100	110 zand	matig siltig	matig grof	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	110	120 klei	sterk zandig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	basis scherp
	120	140 zand	matig siltig	matig grof	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp; aan de basis kleiig
	140	155 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; spoor plantenresten; basis scherp
	155	200 zand	zwak siltig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
84										grondwaterstand tijdens boring: 90 cm-mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 14-juli-2023
	0	30 klei	zwak siltig; sterk humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	80 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	80	95 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	spoor plantenresten; basis geleidelijk; iets zandig
	95	110 klei	matig zandig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	basis geleidelijk; tweetoppig, bijmenging matig grof zand
	110	135 zand	zwak siltig	matig	bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene	matig kleine spreiding; zand afgerond;

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
				grof					rivierafzettingen	basis geleidelijk
	135	160 zand	zwak siltig	zeer grof	blauw-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk
	160	220 zand	zwak siltig; matig grindig	zeer grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand afgerond
85										grondwaterstand tijdens boring: 80 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 14-juli-2023
	0	30 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			omgewerkte en/of opgebrachte grond	basis scherp; bouwvoor
	30	40 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		omgewerkte en/of opgebrachte grond	spoor grijze vlekken; basis scherp; bouwvoor
	40	60 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	60	105 klei	zwak siltig		donker-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	spoor plantenresten; basis geleidelijk; iets donkerder dan bovenliggende laag, misschien humusbijmenging
	105	145 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk; enkele cm dik blauwgrijs kleilaagje tussen 175 en 180cm
	145	160 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	160	220 zand	zwak siltig; matig grindig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk; naar onderen sterk grindig
86										grondwaterstand tijdens boring: 100 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 14-juli-2023
	0	40 klei	zwak siltig; zwak		donker-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
			humeus							
	40	75 klei	zwak siltig		bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; veel mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	75	100 klei	zwak siltig		bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; veel mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk; veel zandbijmenging, mogelijk rivierleem
	100	140 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	140	160 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis scherp
	160	180 klei	sterk zandig		blauw-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	basis geleidelijk
	180	200 zand	zwak siltig; zwak grindig	zeer grof	grijs-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand afgerond
87										grondwaterstand tijdens boring: 100 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 14-juli-2023
	0	30 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	70 klei	zwak siltig		bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; weinig mangaanconcreties		komafzettingen	basis scherp
	70	80 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp; iets zandig
	80	110 zand	zwak siltig	zeer grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	110	130 zand	zwak siltig	uiterst grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis scherp
	130	140 klei	sterk zandig		grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	basis geleidelijk
	140	160 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
88										beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 14-juli-2023
	0	30 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	100 klei	zwak siltig		bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; weinig mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk; onderin enkele zandkorrels
	100	150 zand	zwak siltig	zeer grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
89										grondwaterstand tijdens boring: 100 cm-mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 14-juli-2023
	0	30 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	45 klei	zwak siltig		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	45	90 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	veel roestvlekken; veel mangaanconcreties		komafzettingen	basis scherp; naar onder zandbijmenging, in toenemende mate zandiger
	90	100 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	basis scherp; tweetoppig met zwak siltige klei
	100	160 zand	zwak siltig; zwak grindig	zeer grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; tussen 110 en 120 iets kleig en grijsbruin
	160	170 geen monster							pleistocene rivierafzettingen	monster loopt uit boor
90										beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 14-juli-2023
	0	20 klei	zwak siltig; zwak grindig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	20	50 klei	zwak siltig		bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; weinig mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	50	60 klei	zwak siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; zwakke zandbijmenging
	60	80 zand	zwak siltig; zwak grindig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	80	125 zand	zwak siltig; matig grindig	zeer grof	donker-bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand afgerond; weinig plantenresten; basis geleidelijk; veel houtbrokken
	125	160 zand	zwak siltig; matig grindig; zwak humeus	zeer grof	donker-grijs-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	160	170 zand	zwak siltig; zwak grindig	zeer grof	bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	170	230 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
91										grondwaterstand tijdens boring: 105 cm-mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 14-juli-2023
	0	25 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	25	50 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	50	70 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	veel roestvlekken; weinig mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	70	80 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	veel roestvlekken		overgangslaag	basis geleidelijk; tweetoppig, zwak siltige klei
	80	100 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	basis geleidelijk; tweetoppig, zwak siltige klei
	100	125 zand	zwak siltig	matig	grijs	kalkloos			pleistocene	matig kleine spreiding; zand afgerond;

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
92	125	160 zand	zwak siltig; matig grindig	grof uiterst grof	bruin	kalkarm			rivierafzettingen pleistocene rivierafzettingen	basis geleidelijk; kleiig matig grote spreiding; zand afgerond
	0	40 klei	zwak siltig; sterk humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 14-juli-2023 basis scherp; bouwvoor
	40	80 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	80	105 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	veel roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; onderin iets zandig
	105	115 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos			komafzettingen	basis geleidelijk; zandig
	115	165 zand	zwak siltig; zwak grindig; zwak humeus	zeer grof	donker-bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk
	165	220 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
93	0	20 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			omgewerkte en/of opgebrachte grond	grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 14-juli-2023 basis scherp; bouwvoor; zeer droog
	20	45 klei	zwak siltig; zwak grindig		grijs-bruin	kalkloos			omgewerkte en/of opgebrachte grond	basis scherp; omgewerkte grond; zeer droog, textuur lijkt zandig
	45	80 klei	sterk zandig; zwak grindig		licht-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		omgewerkte en/of opgebrachte grond	basis scherp; omgewerkte grond; droog
	80	110 zand	zwak siltig	uiterst grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	110	130 zand	zwak siltig	zeer grof	bruin	kalkloos			pleistocene	matig grote spreiding; zand afgerond;

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
94	130	155 zand	zwak siltig	uiterst grof	grijs-bruin	kalkloos			rivierafzettingen pleistocene rivierafzettingen	basis geleidelijk matig grote spreiding; zand afgerond
	0	30 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	grondwaterstand tijdens boring: 110 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 14-juli-2023 basis geleidelijk; bouwvoor; zeer droog, enkele zandkorrels
	30	60 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk; enkele zandkorrels
	60	100 klei	zwak zandig	matig grof	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk; tweetoppig
	100	115 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; tweetoppig met zwak siltige klei
	115	145 klei	matig zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	spoor plantenresten; basis geleidelijk
	145	170 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
95	0	30 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 14-juli-2023 basis scherp; bouwvoor
	30	60 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; weinig mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	60	90 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; veel mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	90	95 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; iets zandig
	95	120 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
96	120	150 zand	zwak siltig; matig grindig	uiterst grof	grijs-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	0	35 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	grondwaterstand tijdens boring: 110 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 14-juli-2023 basis scherp; bouwvoor
	35	55 klei	zwak siltig		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	55	80 klei	zwak siltig		bruin-grijs	kalkloos	veel roestvlekken; spoor mangaanconcreties		overgangslaag	basis geleidelijk; naar onderen sterker wordende zandbijmenging
	80	120 zand	zwak siltig	matig grof	bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	120	140 zand	zwak siltig	matig grof	grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis scherp
	140	160 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
97										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	0	25 klei	zwak zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; tweetoppig
	25	70 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; met zandkorrels; mangaanvlekken
	70	100 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	spoor plantenresten; basis scherp; overgangslaag
	100	190 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	190	200 zand	zwak siltig;	uiterst	grijs	kalkloos			pleistocene	zeer grote spreiding; zand matig

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
			matig grindig	grof					rivierafzettingen	afgerond
98										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 14-juli-2023
	0	20 klei	matig siltig; zwak humeus		grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	20	45 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; met zandkorrels; mangaanvlekken
	45	65 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	veel roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; neigt naar sterk siltige klei
	65	75 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp
	75	100 zand	kleilig	matig grof	grijs	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; weinig plantenresten; basis geleidelijk
	100	130 klei	matig zandig		grijs	kalkrijk			(holocene) restgeulafzettingen	spoor plantenresten
	130	240 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkrijk			(holocene) restgeulafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; spoor plantenresten; kleilagen; basis scherp; centimeter gelaagd
	240	280 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	grijs	kalkrijk			(holocene) beddingafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
99										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 14-juli-2023
	0	30 klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; met zandkorrels
	30	75 klei	zwak siltig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; stevig; basis geleidelijk; mangaanvlekken
	75	115 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	matig slap; basis scherp
	115	135 zand	zwak siltig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	135	140 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos			(kalkrijk) pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	basis scherp
	140	160 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	160	200 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond
100										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 14-juli-2023
	0	30 klei	matig siltig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			omgewerkte en/of opgebrachte grond	basis scherp; bouwvoor; met zandkorrels
	30	45 klei	sterk zandig		licht-geel	kalkloos	spoor roestvlekken		omgewerkte en/of opgebrachte grond	basis scherp; mogelijk opgebracht
	45	75 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	stevig; basis geleidelijk
	75	90 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	matig slap; basis geleidelijk
	90	110 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	matig slap; basis geleidelijk
	110	140 klei	sterk siltig		licht-bruin	kalkrijk	spoor roestvlekken		overgangslaag	basis scherp; naar boven toe fijner
	140	150 klei	sterk siltig		grijs	kalkrijk			overgangslaag	basis scherp
	150	250 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
101										grondwaterstand tijdens boring: 140 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 14-juli-2023
	0	30 klei	zwak zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; tweetoppig

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	30	75 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; tweetoppig; mangaanvlekken
	75	105 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp; met zand
	105	145 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	145	250 zand	zwak siltig	uiterst grof	licht-geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
102										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 14-juli-2023
	0	20 klei	sterk zandig; zwak humeus		licht-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	20	70 zand	kleilig	matig grof	licht-geel	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	spoor zwarte vlekken; matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp; mangaanvlekken
	70	90 zand	matig siltig	matig grof	licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	90	120 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; spoor plantenresten; basis scherp
	120	125 klei	zwak zandig		licht-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	basis scherp
	125	170 zand	zwak siltig	matig grof	licht-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	170	200 zand	zwak siltig	zeer grof	licht-geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
103										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 14-juli-2023
	0	20 klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; met zandkorrels

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	20	70 klei	matig zandig		licht-geel-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	weinig zwarte vlekken; basis scherp; mangaanvlekken; tweetoppig
	70	80 klei	matig zandig		oranje	kalkloos	veel roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	basis scherp; tweetoppig
	80	100 zand	kleilig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk
	100	120 zand	matig siltig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	120	140 zand	zwak siltig	matig grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	140	200 zand	zwak siltig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
104										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	0	25 klei	matig zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	25	80 klei	zwak zandig		licht-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis scherp; mangaanvlekken
	80	105 klei	sterk zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	basis scherp; tweetoppig
	105	180 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
105										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	0	25 klei	sterk zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; tweetoppig
	25	40 klei	sterk zandig		licht-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	basis scherp; tweetoppig

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	40	65 zand	kleiig	matig grof	licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	weinig zwarte vlekken; matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk; mangaanvlekken
	65	75 klei	sterk zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	basis scherp; rivierleem
	75	85 zand	zwak siltig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	85	100 klei	sterk zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	basis scherp
	100	170 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk
	170	230 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
106										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	0	30 klei	sterk zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	75 zand	kleiig	zeer grof	licht-grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	weinig zwarte vlekken; matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk; mangaanvlekken
	75	80 zand	kleiig	zeer grof	licht-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	80	110 zand	zwak siltig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk
	110	200 zand	zwak siltig	uiterst grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
107										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	0	35 klei	sterk zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; tweetoppig
	35	80 klei	sterk zandig		licht-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis scherp; mangaanvlekken; tweetoppig
	80	90 klei	sterk zandig		oranje-grijs	kalkloos	veel roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	basis scherp
	90	110 klei	matig zandig		licht-grijs	kalkloos			top pleistocene rivierafzettingen	basis scherp; tweetoppig
	110	125 zand	zwak siltig	uiterst grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	125	130 klei	sterk zandig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	basis scherp
	130	150 zand	zwak siltig	uiterst grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	150	210 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	donker-geel	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
108										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	0	25 zand	kleilig; zwak humeus	matig grof	grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp; bouwvoor
	25	75 zand	kleilig	matig grof	licht-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	75	85 zand	kleilig	matig grof	licht-grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	85	90 zand	kleilig	zeer grof	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	90	170 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
109										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 14-juli-2023

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	0	20 zand	kleilig; zwak humeus	matig grof	grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp; bouwvoor
	20	60 klei	sterk zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	basis scherp
	60	75 zand	kleilig	zeer grof	licht-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	75	200 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
110										beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 17-juli-2023
	0	30 klei	matig siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	50 klei	zwak siltig		bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	50	70 klei	zwak siltig		bruin-grijs	kalkloos	veel roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	70	100 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk; bovenin nog iets kleilig
	100	120 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	120	170 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	grijs-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
111										grondwaterstand tijdens boring: 110 cm-mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 17-juli-2023
	0	40 klei	zwak zandig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos		spoor baksteen	bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; orangerode baksteenbrokjes; brokjes verbrand materiaal, mogelijk steenkool
	40	90 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken; weinig mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	90	110 klei	matig siltig		grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; weinig zand
	110	130 klei	matig siltig		grijs	kalkloos			komafzettingen	basis scherp; zandbijmenging

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	130	170 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
112										grondwaterstand tijdens boring: 140 cm-mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 17-juli-2023
	0	40 klei	matig siltig; zwak grindig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; zandbijmenging
	40	70 klei	zwak siltig		donker-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis scherp
	70	80 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	80	90 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk; zandbijmenging
	90	130 zand	zwak siltig; zwak grindig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	130	170 zand	zwak siltig; zwak grindig	matig grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	170	180 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; weinig plantenresten; basis geleidelijk
	180	200 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
113										grondwaterstand tijdens boring: 100 cm-mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 17-juli-2023
	0	35 klei	matig siltig; zwak grindig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; zandbijmenging, waarschijnlijk opgebracht voor bodem verbetering
	35	70 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken;		komafzettingen	basis scherp

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
							spoor mangaanconcreties			
	70	80 klei	zwak zandig		oranje-bruin	kalkloos	veel roestvlekken		overgangslaag	basis scherp; tweetoppig, zwak siltige klei met veel zand
	80	105 zand	zwak siltig	matig grof	grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	105	125 zand	zwak siltig	matig grof	bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	125	160 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	160	180 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig kleine spreiding; zand afgerond; weinig plantenresten; basis geleidelijk
	180	200 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig kleine spreiding; zand afgerond
114										grondwaterstand tijdens boring: 100 cm-mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 17-juli-2023
	0	30 klei	zwak siltig; zwak grindig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	60 klei	zwak siltig		blauw-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis scherp
	60	100 klei	zwak siltig		blauw-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis scherp; onderin lichte zandbijmenging
	100	125 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos			komafzettingen	basis scherp; komklei
	125	160 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	160	170 klei	sterk zandig		bruin-grijs	kalkloos			pleistocene	basis geleidelijk

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig	
	boven	onder									
	170	200	zand	zwak siltig	zeer grof	grijs		kalkloos	rivierafzettingen pleistocene rivierafzettingen	matig kleine spreiding; zand afgerond; aan de top humeus; monster ontbreekt deels; zand loopt uit boor	
115										grondwaterstand tijdens boring: 90 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 17-juli-2023	
	0	30	klei	zwak siltig; zwak grindig; matig humeus		donker-grijs-bruin		kalkloos	bouwvoor	basis scherp; bouwvoor	
	30	60	klei	zwak siltig		grijs		kalkloos	spoor roestvlekken; weinig mangaanconcreties	komafzettingen	basis geleidelijk
	60	85	klei	matig siltig		grijs-bruin		kalkloos	veel roestvlekken; spoor mangaanconcreties	komafzettingen	basis geleidelijk; zandbijmenging
	85	95	klei	matig siltig		grijs		kalkloos		komafzettingen	basis scherp; zandbijmenging
	95	100	zand	zwak siltig	zeer grof	grijs		kalkloos		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	100	130	zand	zwak siltig	matig grof	bruin		kalkloos		pleistocene rivierafzettingen	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	130	140	zand	zwak siltig	matig grof	grijs		kalkloos		pleistocene rivierafzettingen	matig kleine spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk; enkele centimeters dik kleilaagje in top
	140	150	zand	zwak siltig	matig fijn	blauw-grijs		kalkloos		pleistocene rivierafzettingen	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	150	160	zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	grijs		kalkloos		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
116										grondwaterstand tijdens boring: 90 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 17-juli-2023	
	0	25	klei	zwak zandig;		donker-grijs-bruin		kalkloos	bouwvoor	basis scherp; bouwvoor	

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
			zwak grindig; matig humeus							
	25	60 klei	zwak siltig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; weinig mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk; met veel zandbijmenging
	60	70 klei	sterk zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	basis geleidelijk
	70	90 klei	sterk zandig		grijs-bruin	kalkloos	veel roestvlekken		overgangslaag	basis scherp
	90	110 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig kleine spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk
	110	150 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk; groot deel monster ontbreekt, loopt uit boor
117										grondwaterstand tijdens boring: 115 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 17-juli-2023
	0	30 klei	matig siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	50 klei	matig siltig		grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken; weinig mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	50	80 klei	matig siltig		grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken; weinig mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk; zandbijmenging
	80	90 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos			overgangslaag	basis geleidelijk; zwak siltige klei met veel zand
	90	110 zand	zwak siltig	matig grof	bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp; iets kleig
	110	140 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	grijs-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig kleine spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk
	140	170 zand	zwak siltig; matig grindig	uiterst grof	grijs-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig kleine spreiding; zand afgerond

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
118										grondwaterstand tijdens boring: 90 cm-mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 17-juli-2023
	0	30 klei	zwak zandig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	50 klei	matig siltig		grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; enkele zandkorrels
	50	70 klei	zwak zandig		grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	basis geleidelijk; vermoedelijk tweetoppig met zwak siltige klei
	70	90 zand	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	basis geleidelijk; lichte kleibijmenging
	90	120 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	120	130 zand	zwak siltig; sterk grindig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	130	160 zand	zwak siltig; matig grindig	uiterst grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
119										grondwaterstand tijdens boring: 110 cm-mv; beschrijver: F. Roodenburg; opmerking algemeen: bovenste 50cm zeer droog; datum boring: 17-juli-2023
	0	30 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	80 klei	zwak zandig		grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	basis geleidelijk; naar onderen toenemende zandbijmenging; droog
	80	100 zand	zwak siltig	zeer grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	100	125 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	125	150 zand	zwak siltig; matig grindig	uiterst grof	grijs-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	150	170 zand	zwak siltig;	uiterst	grijs-bruin	kalkloos			pleistocene	matig grote spreiding; zand afgerond

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
			sterk grindig	grof					rivierafzettingen	
120										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 17-juli-2023
	0	30 klei	zwak zandig; zwak grindig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; zwak siltige klei met zand
	30	55 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	55	80 klei	zwak zandig		bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; weinig mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk; tweetoppig met zwak siltige klei
	80	100 klei	zwak zandig		bruin-grijs	kalkloos	veel roestvlekken; veel mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk; tweetoppig met zwak siltige klei
	100	150 klei	matig zandig		licht-grijs	kalkloos			overgangslaag	basis geleidelijk; nog steeds zware textuur zwak siltige klei maar wel met meer zand
	150	160 zand	zwak siltig	uiterst grof	grijs-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten; basis scherp
	160	180 klei	sterk zandig		licht-blauw-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	
	180	210 geen monster							pleistocene rivierafzettingen	boor knarst, voelt als grof zand en grind
121										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 17-juli-2023
	0	40 klei	zwak zandig; zwak grindig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; tweetoppig met zwak siltige klei; zeer droog
	40	85 klei	zwak zandig		grijs-bruin	kalkloos	veel roestvlekken;		top pleistocene	basis scherp; rivierleem, zwak siltige klei

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
							spoor mangaanconcreties		rivierafzettingen	met zand
	85	95 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos			top pleistocene rivierafzettingen	basis scherp; rivierleem, zwak siltige klei met zand
	95	120 zand	zwak siltig; zwak grindig	zeer grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	120	150 zand	zwak siltig; sterk grindig	uiterst grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
122										grondwaterstand tijdens boring: 100 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 17-juli-2023
	0	25 klei	sterk zandig; zwak grindig; zwak humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos		spoor baksteen	bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; roze baksteenfragment
	25	40 klei	sterk zandig; matig grindig		grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken; spoor mangaanconcreties		top pleistocene rivierafzettingen	basis geleidelijk; sterke zandbijmenging
	40	75 zand	zwak siltig; sterk grindig	zeer grof	bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	75	90 zand	zwak siltig; matig grindig	uiterst grof	bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	spoor zwarte vlekken; zeer grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	90	115 zand	zwak siltig; matig grindig	uiterst grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	115	140 zand	zwak siltig; sterk grindig	uiterst grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand afgerond
123										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	0	25 klei	zwak zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	25	80 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp; tweetoppig
	80	90 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis scherp; tweetoppig
	90	120 zand	matig siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	120	190 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
124										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	0	40 klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; met zandkorrels
	40	70 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; tweetoppig mangaanvlekken
	70	85 klei	zwak zandig		licht-rood-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; tweetoppig
	85	120 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; met zandkorrels
	120	140 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos			overgangslaag	basis scherp; tweetoppig
	140	160 zand	kleilig	matig grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk
	160	260 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	260	310 zand	zwak siltig	zeer grof	licht-grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond
125										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	0	20 klei	zwak siltig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	20	100 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	100	135 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos			komafzettingen	basis scherp
	135	160 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	spoor witte vlekken; matig grote spreiding; zand matig afgerond; kleilagen; basis scherp; kalkvlekken
	160	180 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	180	210 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
126										grondwaterstand tijdens boring: 90 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	0	30 klei	matig zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; tweetoppig
	30	45 klei	matig siltig		licht-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp; met zandkorrels
	45	70 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	basis scherp; tweetoppig
	70	150 zand	zwak siltig	zeer grof	licht-geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	150	180 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; met siltige lagen
127										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	0	30 klei	matig zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	70 klei	matig zandig		grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	basis scherp; tweetoppig; rivierleem
	70	95 zand	zwak siltig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	95	105 klei	sterk zandig		bruin	kalkloos	weinig roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	basis scherp
	105	200 zand	zwak siltig	zeer grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
128										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	0	30 klei	zwak zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	80 klei	zwak zandig		grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	weinig zwarte vlekken; basis geleidelijk; tweetoppig; mangaanvlekken
	80	120 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	basis scherp; tweetoppig
	120	145 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	145	200 zand	zwak siltig	zeer grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
129										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	0	30 klei	matig zandig; zwak grindig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	80 klei	zwak zandig		licht-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; mangaanvlekken; tweetoppig
	80	105 klei	matig zandig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	basis scherp
	105	180 zand	zwak siltig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk
	180	210 zand	zwak siltig	zeer grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
130										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	0	30 klei	matig zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; tweetoppig
	30	70 klei	zwak zandig		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; tweetoppig
	70	80 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	basis scherp; tweetoppig
	80	120 zand	matig siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	120	190 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
131										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	0	30 klei	zwak zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	75 klei	matig siltig		licht-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis scherp; met zandkorrels; mangaanvlekken
	75	90 klei	matig zandig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	basis geleidelijk; tweetoppig
	90	110 klei	sterk zandig		licht-grijs	kalkloos			overgangslaag	basis scherp
	110	150 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	150	220 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
132										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	0	35 klei	sterk zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	35	80 zand	kleiig	zeer grof	licht-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	spoor zwarte vlekken; matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp; mangaanvlekken
	80	105 zand	zwak siltig	zeer grof	licht-geel-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	105	110 zand	matig siltig; zwak humeus	zeer grof	bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	veel donker-bruine vlekken; matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp; roest of humeuze vlekken
	110	115 klei	matig zandig		oranje-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	basis scherp; lijkt roest
	115	125 klei	sterk zandig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	basis geleidelijk
	125	145 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	145	200 zand	zwak siltig	uiterst grof	licht-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
133										
	0	25 klei	sterk zandig; zwak humeus		grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	25	70 klei	sterk zandig		licht-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	basis geleidelijk
	70	95 zand	kleiig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	95	130 zand	zwak siltig	zeer grof	donker-grijs-geel	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	130	145 zand	zwak siltig	zeer grof	donker-grijs-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	spoor donker-grijze vlekken; matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	145	200 zand	zwak siltig; matig grindig	uiterst grof	grijs-geel	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
134										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	0	30 klei	matig zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken	spoor baksteen	bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; baksteenspikkels rood
	30	70 klei	zwak zandig		licht-grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; mangaanvlekken; tweetoppig
	70	85 klei	matig zandig		grijs	kalkloos			top pleistocene rivierafzettingen	basis scherp
	85	120 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zandlagen; basis scherp; zeer grof zandlagen
	120	160 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	160	170 zand	zwak siltig; sterk grindig	uiterst grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	170	190 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
135										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	0	30 klei	matig siltig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; met zandkorrels
	30	120 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	120	150 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos			komafzettingen	basis scherp
	150	175 klei	matig zandig		grijs	kalkrijk			overgangslaag	spoor witte vlekken; spoor plantenresten; basis scherp
	175	210 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond
136										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	0	25 klei	matig zandig; zwak humeus		grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	boring: 17-juli-2023 basis scherp; bouwvoor; tweetoppig
	25	60 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	60	110 klei	zwak siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	110	160 klei	matig siltig		grijs	kalkloos			komafzettingen	basis scherp
	160	185 klei	matig zandig		grijs	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	spoor plantenresten; basis geleidelijk
	185	230 klei	matig zandig		grijs	kalkrijk			(holocene) restgeulafzettingen	spoor witte vlekken; spoor plantenresten; gelaagd
	230	250 geen monster							(holocene) beddingafzettingen	zand gevoeld; uit guts gelopen
137										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	0	35 klei	matig siltig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			omgewerkte en/of opgebrachte grond	basis scherp; bouwvoor; met zandkorrels
	35	70 zand	kleilig	matig grof	licht-geel-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		omgewerkte en/of opgebrachte grond	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp; mogelijk opgebracht
	70	90 klei	matig siltig		blauw-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis scherp
	90	110 klei	matig siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	slap; basis geleidelijk; venige klei
	110	120 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	slap; basis geleidelijk
	120	140 klei	zwak siltig; zwak humeus		donker-grijs	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	slap; spoor plantenresten; basis geleidelijk; laklaag
	140	160 klei	matig siltig		grijs	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	basis scherp

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	160	180 zand	matig siltig	matig grof	grijs	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	180	220 klei	sterk zandig		grijs	kalkrijk			(holocene) restgeulafzettingen	spoor witte vlekken; spoor plantenresten; zandlagen; basis scherp
	220	260 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkrijk			(holocene) beddingafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
138										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	0	30 klei	matig siltig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	75 klei	zwak siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	75	120 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	120	150 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos			overgangslaag	basis geleidelijk; tweetoppig
	150	190 zand	matig siltig	matig grof	licht-grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond; kleilagen; basis geleidelijk
	190	280 zand	zwak siltig	matig grof	licht-grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond; kleilagen
139										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	0	25 klei	matig siltig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; met zandkorrels
	25	45 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	45	95 klei	matig siltig		licht-grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; met zandkorrels; mangaanvlekken
	95	140 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis scherp
	140	160 zand	matig siltig	matig	licht-geel-grijs	kalkrijk			pleistocene	matig grote spreiding; zand matig

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
				grof					rivierafzettingen (kalkrijk)	afgerond; spoor plantenresten; basis scherp
	160	230 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	spoor witte vlekken; matig grote spreiding; zand matig afgerond; kleilagen; basis scherp
	230	245 zand	zwak siltig; matig grindig	uiterst grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	245	250 zand	matig siltig	matig grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond
140										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	0	20 klei	matig siltig; zwak humeus		grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; met zandkorrels
	20	70 klei	zwak siltig		licht-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; mangaanvlekken
	70	110 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	110	140 klei	matig zandig		licht-rood-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	basis scherp; tweetoppig
	140	145 zand	zwak siltig	matig grof	licht-geel-grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	145	200 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond; spoor plantenresten; kleilagen; basis geleidelijk
	200	220 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond
141										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	0	30 klei	matig zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	60 klei	matig zandig		licht-grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	basis scherp; tweetoppig; rivierleem
	60	75 zand	kleilig	zeer grof	licht-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	75	180 zand	zwak siltig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	180	230 zand	zwak siltig	zeer grof	licht-geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
142										grondwaterstand tijdens boring: 110 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	0	25 klei	zwak zandig; zwak humeus		grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	25	55 klei	matig zandig		licht-grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; mangaanvlekken; tweetoppig
	55	75 klei	zwak zandig		licht-rood-grijs	kalkloos			top pleistocene rivierafzettingen	basis scherp; tweetoppig
	75	135 zand	zwak siltig	zeer grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	135	150 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen	spoor witte vlekken; matig grote spreiding; zand matig afgerond; kleilagen
143										grondwaterstand tijdens boring: 110 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 17-juli-2023
	0	25 klei	matig zandig		grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	bouwvoor
	25	80 klei	zwak zandig		licht-grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; tweetoppig mangaanvlekken
	80	90 klei	matig zandig		licht-rood-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	basis scherp; tweetoppig

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	90	180 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	180	200 zand	zwak siltig	matig grof	geel-grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
144										grondwaterstand tijdens boring: 115 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 17-juli-2023
	0	30 klei	matig siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; lichte zandbijmenging
	30	70 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken; weinig mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	70	90 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken; weinig mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk; licht zandig
	90	105 klei	zwak zandig		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	basis scherp; iets kleiig
	105	150 klei	sterk zandig		licht-bruin-grijs	kalkrijk			overgangslaag	spoor plantenresten; basis geleidelijk
	150	200 zand	zwak siltig	uiterst fijn	grijs-bruin	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand afgerond
145										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 18-juli-2023
	0	30 klei	sterk zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	70 klei	matig zandig		grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; mangaanvlekken; tweetoppig
	70	85 zand	kleiig	matig grof	licht-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	85	125 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	125	135 klei	sterk zandig		grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	basis scherp
	135	200 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	200	220 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond
146										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 18-juli-2023
	0	25 klei	matig siltig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos		spoor baksteen	bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; met zandkorrels; baksteenspikkels rood
	25	80 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; met zandkorrels; mangaanvlekken
	80	100 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	basis scherp; tweetoppig
	100	170 zand	zwak siltig	zeer grof	licht-geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	170	200 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
147										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 18-juli-2023
	0	25 klei	matig siltig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; met zandkorrels
	25	80 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; mangaanvlekken
	80	95 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	weinig zwarte vlekken; basis scherp; met zandkorrels; mangaanvlekken
	95	125 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	basis scherp; tweetoppig
	125	230 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand afgerond

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
148										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 18-juli-2023
	0	25 klei	matig siltig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; met zandkorrels
	25	65 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis scherp; met zandkorrels; mangaanvlekken
	65	90 klei	sterk zandig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	basis scherp
	90	200 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
149										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 18-juli-2023
	0	25 klei	zwak zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	25	80 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	80	115 klei	matig zandig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	basis scherp
	115	210 zand	zwak siltig	zeer grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
	210	230 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
150										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 18-juli-2023
	0	25 klei	matig zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	25	60 klei	matig zandig		licht-grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	weinig zwarte vlekken; basis scherp; tweetoppig mangaanvlekken
	60	110 klei	matig zandig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene	basis scherp

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	110	200 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			rivierafzettingen pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
151	0	25 klei	zwak zandig; zwak humeus		licht-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 18-juli-2023 basis scherp; bouwvoor; tweetoppig
	25	70 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis scherp; mangaanvlekken
	70	90 klei	matig zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	basis geleidelijk; tweetoppig
	90	120 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	basis geleidelijk; tweetoppig
	120	140 klei	sterk zandig		grijs	kalkloos			overgangslaag	basis scherp
	140	155 zand	matig siltig	zeer grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	155	160 klei	sterk zandig		blauw-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	basis scherp
	160	200 zand	matig siltig	matig grof	licht-blauw-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	200	230 zand	zwak siltig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
152	0	25 klei	matig zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 18-juli-2023 basis scherp; bouwvoor
	25	80 klei	matig zandig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; tweetoppig; mangaanvlekken
	80	105 klei	sterk zandig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	basis scherp

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	105	150 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	150	200 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
153										grondwaterstand tijdens boring: 110 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 18-juli-2023
	0	25 klei	sterk zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	25	70 klei	sterk zandig		licht-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; mangaanvlekken
	70	90 zand	kleiig	matig grof	licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	90	170 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	170	180 zand	zwak siltig	uiterst grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
154										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 18-juli-2023
	0	30 klei	zwak zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; tweetoppig
	30	70 klei	matig zandig		licht-grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	basis geleidelijk; tweetoppig
	70	80 zand	kleiig	matig grof	licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	80	140 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	140	170 zand	zwak siltig	zeer grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	170	180 zand	zwak siltig	uiterst	licht-grijs	kalkloos			pleistocene	zeer grote spreiding; zand matig

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
				grof					rivierafzettingen	afgerond
155										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 18-juli-2023
	0	40 klei	zwak zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; tweetoppig
	40	90 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	90	110 klei	matig siltig; zwak humeus		donker-grijs	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	weinig plantenresten; basis geleidelijk; overgang naar veen
	110	145 veen	sterk kleiig		donker-bruin-grijs	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	matig amorf; basis scherp; geulvulling
	145	195 klei	matig siltig		grijs	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	basis geleidelijk; geulvulling
	195	275 klei	matig siltig		grijs	kalkrijk			(holocene) restgeulafzettingen	spoor witte vlekken; zandlagen; basis scherp; gelaagd; kalkvlekken
	275	330 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkrijk			(holocene) beddingafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; kleilagen
156										grondwaterstand tijdens boring: 80 cm-mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 18-juli-2023
	0	20 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	20	55 klei	zwak siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	55	85 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	85	110 klei	matig siltig		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	110	160 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos			komafzettingen	spoor plantenresten; basis scherp

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	160	200 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten
	200	230 geen monster							pleistocene rivierafzettingen	monster loopt uit boor
157										grondwaterstand tijdens boring: 90 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 18-juli-2023
	0	10 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	veel donker-bruine vlekken; basis scherp; bouwvoor
	10	30 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken; weinig mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	30	70 klei	zwak siltig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	70	95 klei	zwak zandig		blauw-grijs	kalkloos			overgangslaag	basis geleidelijk
	95	140 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk; tussen 120 en 125 sterk zandige klei met gele vlekjes
	140	160 zand	zwak siltig	zeer grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	160	180 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
158										grondwaterstand tijdens boring: 100 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 18-juli-2023
	0	20 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	20	40 klei	zwak siltig		bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	40	70 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	veel roestvlekken;		komafzettingen	basis geleidelijk

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	70	100 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	weinig mangaanconcreties		overgangslaag	basis geleidelijk; relatief zwaar en plakkerig, mogelijk zwak siltige klei met zand
	100	150 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk
	150	165 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	165	200 zand	zwak siltig; sterk grindig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
159										beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 18-juli-2023
	0	35 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	spoor donker-bruine vlekken; basis scherp; bouwvoor
	35	50 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	50	75 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	veel roestvlekken; veel mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	75	95 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; lichte zandbijmenging
	95	120 zand	zwak siltig	uiterst grof	grijs-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	120	160 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk; naar onderen grijzer
	160	200 zand	zwak siltig; matig grindig	uiterst grof	grijs-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
160										grondwaterstand tijdens boring: 100 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 18-juli-2023
	0	15 klei	zwak siltig;		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
			matig humeus							
	15	50 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken; weinig mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	50	60 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	veel roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk; iets zandig
	60	80 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; relatief zware klei, vermoedelijk zwak siltige klei met zand
	80	110 zand	zwak siltig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk
	110	170 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	grijs-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
161										grondwaterstand tijdens boring: 90 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 18-juli-2023
	0	30 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	60 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	60	80 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk; lichte zandbijmenging
	80	100 klei	sterk zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	basis geleidelijk
	100	115 zand	zwak siltig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	115	145 zand	zwak siltig	uiterst grof	grijs-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis scherp
	145	150 klei	sterk zandig		grijs-bruin	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	basis scherp

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	150	160 zand	zwak siltig	uiterst grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	160	200 zand	zwak siltig	zeer grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
162										grondwaterstand tijdens boring: 95 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 18-juli-2023
	0	25 klei	zwak siltig; zwak humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	25	65 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	weinig mangaanconcreties; weinig roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	65	75 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	basis scherp; zware textuur, zwak of matig siltige klei met zand
	75	125 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	125	160 zand	zwak siltig	zeer grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis scherp
	160	200 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand afgerond; geul of bedding
163										beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 18-juli-2023
	0	30 klei	zwak siltig; zwak humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	30	50 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken; weinig mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	50	80 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken; weinig mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk; iets meer zandbijmenging dan bovenliggende laag

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	80	100 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp; zeer weinig zandbijmenging
	100	145 veen	sterk kleiig		donker-grijs-bruin	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	matig amorf; basis scherp
	145	150 klei	sterk siltig		bruin-grijs	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	spoor zandbrokjes; basis scherp; dunne kleilaag met wat zand bijgesloten
	150	170 veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	matig amorf; basis scherp; enkele houtbrokjes, mogelijk bosveen
	170	180 klei	matig siltig		blauw-grijs	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	basis geleidelijk
	180	260 klei	sterk siltig		grijs	kalkrijk			(holocene) restgeulafzettingen	basis geleidelijk; lichtgrijze vlekjes
	260	300 klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			(holocene) restgeulafzettingen	spoor plantenresten; basis geleidelijk
	300	320 klei	sterk zandig		grijs	kalkrijk			(holocene) beddingafzettingen	
164										grondwaterstand tijdens boring: 100 cm-mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 18-juli-2023
	0	40 klei	matig siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	weinig zwarte vlekken; basis geleidelijk; bouwvoor
	40	90 klei	matig siltig		bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis scherp
	90	110 veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	basis geleidelijk
	110	160 veen	zwak kleiig		donker-bruin	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	matig amorf; basis scherp
	160	225 klei	sterk zandig		grijs	kalkrijk			(holocene) restgeulafzettingen	basis geleidelijk
	225	260 zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			(holocene) beddingafzettingen	matig kleine spreiding; zand afgerond; monster loopt grotendeels uit boor

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
165										grondwaterstand tijdens boring: 100 cm-mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 18-juli-2023
	0	40 klei	zwak zandig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			omgewerkte en/of opgebrachte grond	spoor kleibrokjes; basis scherp
	40	50 klei	zwak zandig		grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken		omgewerkte en/of opgebrachte grond	basis geleidelijk
	50	80 zand	zwak siltig	matig grof	grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken		omgewerkte en/of opgebrachte grond	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp
	80	100 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor plantenresten; basis geleidelijk
	100	130 klei	matig siltig		blauw-grijs	kalkloos			overgangslaag	spoor grijze vlekken; basis geleidelijk; kalkrijke vlekjes
	130	155 klei	sterk zandig		blauw-grijs	kalkrijk			overgangslaag	spoor grijze vlekken; basis geleidelijk
	155	240 zand	zwak siltig	zeer grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	240	260 zand	zwak siltig; sterk grindig	uiterst grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
	260	280 zand	zwak siltig	matig grof	bruin-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; basis geleidelijk
166										grondwaterstand tijdens boring: 100 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 18-juli-2023
	0	20 klei	matig siltig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	20	55 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; mangaanvlekken
	55	80 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis scherp; met zandkorrels
	80	170 zand	zwak siltig	zeer grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	170	175 klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen	spoor plantenresten; basis scherp

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	175	200 zand	zwak siltig	uiterst grof	grijs	kalkloos			(kalkrijk) pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
167										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 18-juli-2023
	0	25 klei	zwak zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		omgewerkte en/of opgebrachte grond	basis scherp; bouwvoor
	25	75 klei	sterk zandig		licht-grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken		omgewerkte en/of opgebrachte grond	spoor zwarte vlekken; basis scherp; mangaanvlekken; tweetoppig
	75	80 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos			omgewerkte en/of opgebrachte grond	basis scherp; tweetoppig
	80	130 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis scherp; onderin houtresten
	130	200 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
168										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 18-juli-2023
	0	40 klei	zwak zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		omgewerkte en/of opgebrachte grond	basis scherp; bouwvoor
	40	80 klei	matig zandig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		omgewerkte en/of opgebrachte grond	basis scherp; tweetoppig
	80	130 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp; met zandkorrels
	130	150 klei	matig zandig; zwak humeus		donker-grijs	kalkloos			overgangslaag	basis scherp; tweetoppig; laklaag
	150	170 klei	matig zandig		grijs	kalkloos			overgangslaag	basis scherp; tweetoppig
	170	230 zand	kleilig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
169										grondwaterstand tijdens boring: 110 cm-

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
										mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 20-juli-2023
	0	45 klei	zwak siltig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; met zandkorrels
	45	65 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp; holocene kom
	65	75 zand	zwak siltig	uiterst grof	licht-geel-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	spoor donker-grijze vlekken; matig grote spreiding; zand matig afgerond; spoor kleibrokjes; basis scherp
	75	120 zand	zwak siltig	matig grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk
	120	220 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
170										
	0	30 klei	matig siltig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 20-juli-2023 basis scherp; bouwvoor; met zandkorrels
	30	50 klei	matig siltig		licht-grijs-bruin	kalkloos	veel roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	50	80 klei	matig zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	basis scherp
	80	120 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; spoor plantenresten; basis scherp
	120	210 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
171										
	0	25 klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	grondwaterstand tijdens boring: 100 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 20-juli-2023 basis scherp; bouwvoor; met zandkorrels

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	25	50 klei	matig siltig		grijs-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; met zandkorrels
	50	80 klei	matig zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	basis scherp
	80	150 zand	zwak siltig	zeer grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	150	155 klei	sterk zandig		grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	basis scherp
	155	170 zand	zwak siltig	zeer grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	170	210 zand	zwak siltig	zeer grof	licht-grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond; kleilagen
172										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 20-juli-2023
	0	50 klei	zwak siltig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	50	105 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	105	135 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	basis geleidelijk; overgang naar veen
	135	175 veen	zwak kleiig		donker-bruin	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	bosveen; basis scherp
	175	230 klei	matig siltig		blauw-grijs	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	basis geleidelijk
	230	240 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	basis scherp
	240	270 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			(holocene) beddingafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; geul bedding; deels uit guts gelopen
173										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 20-juli-2023

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	0	20 klei	zwak siltig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; met zandkorrels
	20	60 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; met zandkorrels; mangaanvlekken
	60	80 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	80	110 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	basis geleidelijk
	110	135 klei	sterk zandig		grijs	kalkloos			overgangslaag	basis scherp
	135	210 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond
174										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 20-juli-2023
	0	25 klei	matig siltig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; met zandkorrels
	25	60 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; tweetoppig; mangaanvlekken
	60	110 klei	matig zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	spoor plantenresten; basis scherp; tweetoppig
	110	150 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk
	150	200 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond; kleilagen
175										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 20-juli-2023
	0	30 klei	matig siltig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; met zandkorrels

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	30	70 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; mangaanvlekken
	70	90 klei	matig siltig		geel-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	90	100 klei	matig siltig		licht-grijs-bruin	kalkloos			komafzettingen	basis scherp; met zandkorrels; mogelijk leem
	100	110 klei	matig siltig; zwak humeus		grijs-bruin	kalkloos			overgangslaag	basis scherp; met zandkorrels; laklaag
	110	145 klei	matig zandig		grijs	kalkrijk			overgangslaag	basis geleidelijk; naar boven toe fijner
	145	220 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond; kleilagen
176										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 20-juli-2023
	0	45 klei	matig siltig		licht-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		omgewerkte en/of opgebrachte grond	spoor donker-grijze vlekken; basis scherp
	45	70 klei	zwak siltig; zwak humeus		donker-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		omgewerkte en/of opgebrachte grond	spoor grijze vlekken; basis scherp
	70	110 klei	matig siltig; sterk humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			omgewerkte en/of opgebrachte grond	basis scherp; met zandkorrels
	110	120 zand	matig siltig	zeer grof	licht-grijs	kalkloos			omgewerkte en/of opgebrachte grond	weinig donker-grijze vlekken; matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	120	155 klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	veel plantenresten; spoor zandbrokjes; basis geleidelijk
	155	225 klei	matig siltig		grijs	kalkloos			(holocene) restgeulafzettingen	basis scherp; met zandkorrels
	225	250 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			(holocene) beddingafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
177										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 20-juli-2023
	0	15 klei	matig siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	spoor donker-bruine vlekken; basis geleidelijk; bouwvoor
	15	40 klei	zwak siltig		bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk; droog
	40	60 klei	zwak siltig		donker-bruin-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken; weinig mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	60	80 klei	zwak siltig		blauw-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	80	100 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk; blauwgrijze vlekken
	100	110 klei	matig siltig; matig humeus		donker-bruin	kalkloos			komafzettingen	basis geleidelijk; zandkorrels
	110	135 klei	matig siltig; matig humeus		donker-bruin	kalkloos			komafzettingen	basis geleidelijk
	135	150 klei	matig siltig		blauw-grijs	kalkloos			komafzettingen	weinig zwarte vlekken; basis geleidelijk
	150	170 klei	sterk siltig		blauw-grijs	kalkrijk			overgangslaag	basis scherp
	170	200 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig kleine spreiding; zand afgerond
178										beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 20-juli-2023
	0	15 klei	zwak siltig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			bouwvoor	spoor donker-bruine vlekken; basis scherp; bouwvoor
	15	50 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken; weinig		komafzettingen	basis geleidelijk; droog

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	50	100 klei	zwak siltig		blauw-grijs	kalkloos	mangaanconcreties spoor roestvlekken; spoor mangaanconcreties		komafzettingen	basis geleidelijk
	100	120 klei	zwak siltig		blauw-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	slap; basis geleidelijk
	120	150 klei	sterk siltig		blauw-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	slap; basis geleidelijk; kleverig
	150	175 klei	sterk siltig		blauw-grijs	kalkloos			overgangslaag	zeer slap; basis geleidelijk; kleverig
	175	230 zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand afgerond; zeer weinig weerstand
179										grondwaterstand tijdens boring: 80 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 20-juli-2023
	0	50 klei	matig siltig; zwak grindig; zwak humeus		grijs-bruin	kalkloos			omgewerkte en/of opgebrachte grond	veel donker-bruine vlekken; basis scherp; bouwvoor; kalkbrokjes; zeer droog; betonbrokje
	50	65 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	weinig mangaanconcreties; veel roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	65	110 klei	zwak siltig		grijs-bruin	kalkloos	veel roestvlekken		komafzettingen	basis geleidelijk
	110	160 klei	sterk zandig		bruin-grijs	kalkrijk			overgangslaag	basis geleidelijk; groot deel monster ontbreekt; slap en kleverig
	160	180 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand afgerond
	180	200 geen monster							pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	zand loopt uit boor
180										grondwaterstand tijdens boring: 100 cm- mv; beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 20-juli-2023
	0	60 zand	zwak siltig	matig fijn	grijs-bruin	kalkrijk		spoor baksteen	omgewerkte en/of	matig kleine spreiding; zand afgerond;

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	60	80 zand	zwak siltig	matig fijn	grijs-bruin	kalkrijk	weinig roestvlekken; weinig mangaanconcreties		opgebrachte grond	basis geleidelijk; opgebrachte grond; oranjerode baksteenbrokjes
	80	105 klei	matig siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		omgewerkte en/of opgebrachte grond	spoor zwarte vlekken; matig kleine spreiding; zand afgerond; veel kleibrokjes; basis scherp; opgebrachte grond
	105	120 klei	matig zandig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor plantenresten; basis geleidelijk
	120	140 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos			overgangslaag	weinig plantenresten; basis geleidelijk
	140	150 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond; weinig plantenresten; basis geleidelijk
	150	170 geen monster							pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand afgerond
									pleistocene rivierafzettingen	boor loopt leeg
181										beschrijver: F. Roodenburg; datum boring: 20-juli-2023
	0	40 zand	zwak siltig; zwak humeus	matig grof	grijs-bruin	kalkrijk		spoor baksteen	omgewerkte en/of opgebrachte grond	matig kleine spreiding; zand afgerond; spoor kleibrokjes; basis scherp; omgewerkte grond; opgebrachte grond; oranjerode baksteenspikkel
	40	70 zand	zwak siltig	matig grof	bruin-grijs	kalkrijk	weinig roestvlekken		omgewerkte en/of opgebrachte grond	matig kleine spreiding; zand afgerond; weinig kleibrokjes; basis scherp; opgebrachte grond
	70	80 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkrijk	spoor roestvlekken		omgewerkte en/of opgebrachte grond	matig kleine spreiding; zand afgerond; basis scherp; opgebrachte grond
	80	100 klei	sterk zandig		grijs	kalkrijk	spoor roestvlekken		overgangslaag	weinig plantenresten; basis geleidelijk
	100	110 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		pleistocene rivierafzettingen	matig kleine spreiding; zand afgerond; weinig plantenresten; basis geleidelijk
	110	145 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig kleine spreiding; zand afgerond
	145	170 geen monster							pleistocene rivierafzettingen	boor loopt leeg

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
(kalkrijk)										
182										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 20-juli-2023
	0	30 klei	matig siltig; zwak grindig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos		spoor baksteen	bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; baksteenspikkel rood
	30	60 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp
	60	95 klei	matig siltig		licht-grijs	kalkloos	veel roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis scherp; mangaanvlekken; met zandkorrels
	95	170 zand	zwak siltig	uiterst grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	170	185 klei	zwak zandig		grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	basis scherp
	185	200 zand	matig siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond
183										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 20-juli-2023
	0	50 klei	zwak siltig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; met zandkorrels
	50	70 klei	zwak siltig		grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	basis scherp
	70	100 klei	matig zandig		licht-grijs	kalkloos	weinig roestvlekken		overgangslaag	basis scherp
	100	120 zand	zwak siltig; zwak grindig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis scherp
	120	200 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
184										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm-mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 20-juli-2023

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	0	25 klei	zwak zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	25	80 klei	zwak zandig		licht-grijs-bruin	kalkloos	weinig roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; tweetoppig; mangaanvlekken
	80	95 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		top pleistocene rivierafzettingen	basis scherp; tweetoppig
	95	140 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	140	200 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond
185										grondwaterstand tijdens boring: 130 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 20-juli-2023
	0	25 klei	zwak siltig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		bouwvoor	basis scherp; bouwvoor
	25	70 klei	zwak zandig		licht-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		komafzettingen	spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; tweetoppig; mangaanvlekken
	70	115 klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	basis scherp; tweetoppig
	115	150 zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	matig grote spreiding; zand matig afgerond; spoor plantenresten; basis geleidelijk
	150	230 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkrijk			pleistocene rivierafzettingen (kalkrijk)	matig grote spreiding; zand matig afgerond
186										grondwaterstand tijdens boring: 120 cm- mv; beschrijver: C. de Jong; datum boring: 20-juli-2023
	0	35 klei	zwak zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			bouwvoor	basis scherp; bouwvoor; tweetoppig
	35	75 klei	matig zandig		licht-grijs-bruin	kalkloos	spoor roestvlekken		overgangslaag	spoor zwarte vlekken; basis scherp;

nr.	grens grond cm-mv		bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuwvormingen	antropogene bijmengingen	interpretatie	overig
	boven	onder								
	75	100 klei	matig zandig		licht-grijs	kalkloos			overgangslaag	tweetoppig mangaanvlekken
	100	170 zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	basis scherp matig grote spreiding; zand matig afgerond; basis geleidelijk
	170	200 zand	zwak siltig; zwak grindig	uiterst grof	geel-grijs	kalkloos			pleistocene rivierafzettingen	zeer grote spreiding; zand matig afgerond; kleilagen

Coördinaten van de boringen:

nr.	X (m RD)	Y (m RD)	Z (cm NAP)
1	179078	427569	648
2	179116	427558	668
3	179155	427547	668
4	179193	427535	659
5	179231	427524	665
6	179270	427513	645
7	179308	427502	632
8	179347	427491	649
9	179385	427479	665
10	179423	427468	664
11	179462	427457	661
12	179500	427446	677
13	179539	427435	677
14	179577	427423	682
15	179615	427412	718
16	179654	427402	673
17	179692	427390	678
18	179731	427379	669
19	179083	427515	644
20	179121	427504	658
21	179160	427493	664
22	179198	427482	664
23	179237	427471	662
24	179275	427459	647

25	179313	427448	650
26	179352	427437	669
27	179390	427426	674
28	179429	427415	665
29	179465	427404	647
30	179505	427392	667
31	179544	427381	759
32	179596	427390	732
33	179627	427354	694
34	179657	427344	759
35	179697	427336	751
36	179088	427462	647
37	179127	427451	668
38	179165	427439	676
39	179203	427428	674
40	179241	427415	672
41	179280	427406	666
42	179319	427395	659
43	179357	427383	665
44	179395	427372	665
45	179434	427361	673
46	179472	427350	667
47	179511	427339	684
48	179549	427327	704
49	179587	427316	707
50	179626	427305	698

51	179661	427293	762
52	179093	427408	645
53	179132	427397	663
54	179170	427386	666
55	179209	427375	657
56	179245	427364	647
57	179285	427352	669
58	179324	427341	662
59	179362	427330	671
60	179401	427319	673
61	179439	427307	665
62	179477	427296	677
63	179516	427285	687
64	179554	427274	695
65	179593	427263	695
66	179631	427251	693
67	179663	427242	670
68	179099	427355	645
69	179137	427343	658
70	179175	427332	662
71	179214	427321	659
72	179252	427310	664
73	179291	427299	674
74	179329	427287	680
75	179367	427276	672

76	179407	427265	658
77	179444	427254	687
78	179483	427243	695
79	179521	427231	693
80	179559	427220	691
81	179598	427209	701
82	179636	427198	698
83	179104	427301	660
84	179142	427290	664
85	179181	427279	658
86	179219	427267	663
87	179257	427256	674
88	179296	427245	685
89	179334	427234	677
90	179373	427222	662
91	179411	427211	673
92	179449	427200	688
93	179488	427189	686
94	179526	427178	689
95	179565	427167	689
96	179603	427155	700
97	179109	427247	655
98	179148	427239	628
99	179186	427225	650

100	179224	427214	660
101	179263	427203	668
102	179301	427191	677
103	179339	427180	669
104	179378	427169	674
105	179416	427158	678
106	179455	427147	690
107	179493	427135	689
108	179531	427124	689
109	179570	427113	703
110	179114	427194	674
111	179153	427183	681
112	179191	427171	672
113	179229	427160	672
114	179268	427149	665
115	179306	427138	652
116	179344	427124	648
117	179383	427115	677
118	179421	427104	680
119	179460	427093	691
120	179498	427082	689
121	179537	427071	698
122	179574	427060	689
123	179119	427140	666
124	179158	427129	658
125	179196	427117	627

126	179235	427107	653
127	179273	427095	671
128	179311	427084	686
129	179350	427073	687
130	179388	427062	687
131	179427	427051	694
132	179465	427039	699
133	179503	427028	693
134	179540	427015	665
135	179125	427087	662
136	179163	427075	672
137	179201	427064	670
138	179240	427053	660
139	179278	427042	671
140	179317	427031	665
141	179355	427019	673
142	179392	427006	661
143	179432	426997	693
144	179470	426986	693
145	179509	426975	691
146	179130	427033	676
147	179168	427022	678
148	179207	427011	673
149	179245	426999	676
150	179283	426988	672

151	179322	426977	680
152	179360	426966	683
153	179399	426955	672
154	179437	426943	673
155	179475	426932	653
156	179135	426979	650
157	179172	426965	638
158	179212	426957	652
159	179250	426946	663
160	179289	426935	670
161	179327	426923	682
162	179365	426912	662

163	179404	426907	652
164	179444	426914	658
165	179216	426877	658
166	179140	426926	661
167	179179	426915	671
168	179217	426903	662
169	179255	426892	656
170	179292	426889	653
171	179331	426895	656
172	179333	426840	668
173	179409	426847	658
174	179446	426852	650
175	179372	426845	646

176	179280	426834	650
177	179313	426823	669
178	179344	426809	677
179	179376	426805	671
180	179411	426809	662
181	179389	426773	654
182	179379	427325	672
183	179431	427205	678
184	179518	427075	690
185	179373	427045	681
186	179545	427172	688