

**Booronderzoek natuurgebied Zuiderveen,
Nauerna/Assendelft, gemeente Zaanstad (NH)**

opdrachtgever	Landschap en Cultuurhistorie Natuurlijke Zaken, de heer R. van Gerwen
datum	29 juni 2017
auteur	de heer J.P.L. Vaars
projectleider	mevrouw J.H.C.M. Maassen
tweedelijnscontroleur	mevrouw M.J.M. de Wit
projectnummer	92704617
versie	1.0
status	definitief
ISSN-nummer	1875-5313
MUG-publicatie	2017-89

**Protocol
4003**



MUG-projectnummer	92704617
Opdrachtgever	Landschap en Cultuurhistorie Natuurlijke Zaken, de heer R. van Gerwen T: 088 006 44 00 E: r.vangerwen@natuurlijkezaken.nl
MUG-publicatie	2017-89
Bevoegd gezag	Gemeente Zaanstad Stadhuisplein 100 1506 MZ Zaandam De heer P. Kleij T: 075 655 31 42 E: p.kleij@zaanstad.nl
Beheer en plaats documentatie	MUG Ingenieursbureau b.v.
Onderzoekmeldingsnummer	4040663100
Tekst	de heer J.P.L. Vaars
Afbeeldingen	mevrouw A. Médard
Redactie	mevrouw M.J.M. de Wit
Status	definitief
Autorisatie	mevrouw M.J.M. de Wit 
Uitgegeven door	MUG Ingenieursbureau b.v. Postbus 136 9350 AC Leek T: 0594 55 24 20 E: info@mug.nl
Datum	29 juni 2017
ISSN	1875-5313

INHOUDSOPGAVE

Samenvatting	1
1 Inleiding	2
1.1 Aanleiding voor het onderzoek	2
1.2 Objectgegevens	2
1.3 Huidige situatie	2
1.4 Toekomstige situatie	3
1.5 Doel van het onderzoek	3
1.6 Onderzoeksgeschiedenis en gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel	3
2 Opzet van het booronderzoek	5
2.1 Opzet van het booronderzoek	5
2.2 Onderzoeksvragen	5
3 Resultaten van het booronderzoek	6
3.1 Bodemopbouw	6
3.2 Vondstmateriaal	7
4 Conclusie, waardestelling en selectieadvies	8
4.1 Conclusie	8
4.2 Advies	8
Literatuur en bronnen	10

BIJLAGEN

Bijlage 1	Boorpuntenkaart
Bijlage 2	Boorstaten
Bijlage 3	Kenmerkende/afwijkende boorprofielen

Samenvatting

Advies

MUG Ingenieursbureau b.v. adviseert op het plangebied geen nader archeologisch onderzoek uit te voeren.

Onderbouwing

Op de hoger in het landschap gelegen oeverwallen zijn waarschijnlijk geen bewoningssporen meer aanwezig. De middeleeuwse bewoning lag toen al vast langs het dorpslint van Assendelft.

Achtergrond

Op basis van de onderzoeksgegevens verkregen uit het booronderzoek blijkt dat de twee onderzoeksgebieden in een veengebied zijn gelegen dat in het verleden regelmatig onder invloed van de zee stond. Plaatselijk bevinden zich diverse (kleine) geulen en oeverwallen die deels nog in het landschap zichtbaar zijn. Waarschijnlijk zijn deze gevormd in de middeleeuwen of nieuwe tijd. In de prehistorie en Romeinse tijd was het gebied vermoedelijk te nat voor bewoning.

Het bovenstaande advies is vastgesteld door de bevoegde overheid, in deze de gemeente Zaanstad.¹

¹ De heer P. Kleij, T: 075 655 31 42 , E: p.kleij@zaanstad.nl

1 Inleiding

1.1 Aanleiding voor het onderzoek

Aanleiding tot het hier beschreven inventariserend veldonderzoek door middel van boringen zijn de voorgenomen graafwerkzaamheden door Natuurlijke Zaken t.b.v. bodemvernatting op de twee onderzochte percelen aan de Provinciale Weg N246 in het natuurgebied Zuiderveen nabij Nauerna, Assendelft. Omdat deze plannen met bodemversturende ingrepen gepaard gaan, is een archeologisch onderzoek noodzakelijk. Dit onderzoek wordt uitgevoerd conform de Erfgoedwet. De heer R. van Gerwen, projectleider Landschap en Cultuurhistorie van Natuurlijke Zaken, heeft MUG Ingenieursbureau, afdeling Archeologie, opdracht gegeven het onderzoek uit te voeren.

Voorafgaand aan het booronderzoek heeft geen bureauonderzoek plaatsgevonden. Door de heer Kleij, gemeentelijk archeoloog van Zaanstad, is een Programma van Eisen (PvE) voor het onderzoek opgesteld (Kleij 2017).

Het archeologische veldonderzoek is op 10, 11 en 20 april 2017 uitgevoerd door de heer J. Vaars en mevrouw A. Médard. De algemene projectleiding was in handen van mevrouw J.H.C.M. Maasen.

De uitwerking vond eind april 2017 plaats. Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 4.0, en de richtlijnen in het PvE.²

1.2 Objectgegevens

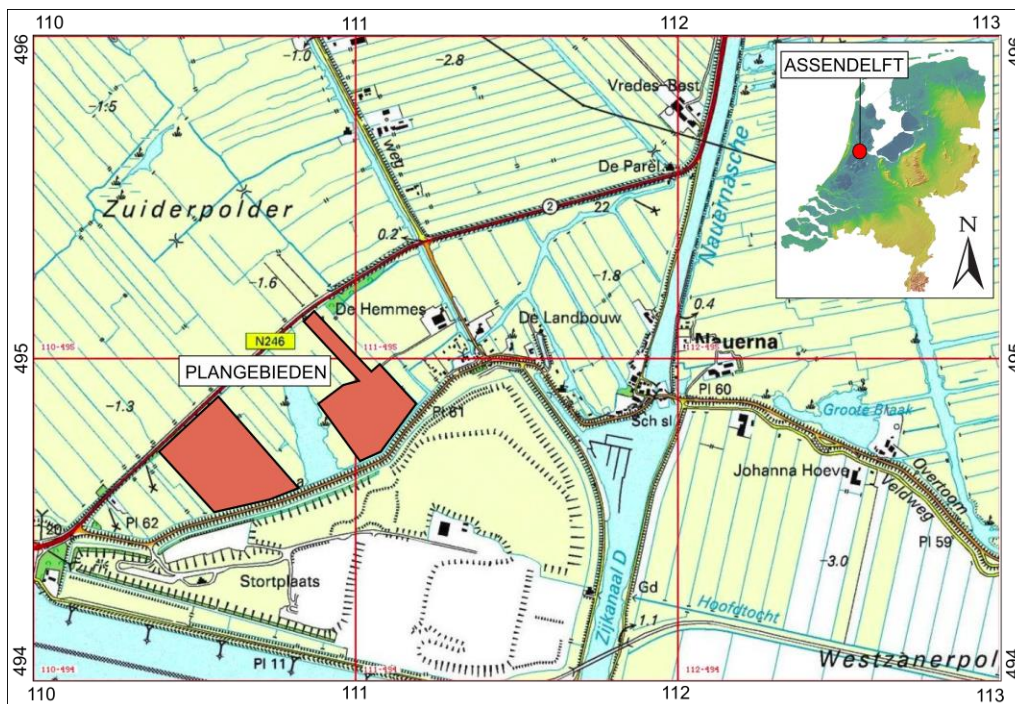
Tabel 1.1 Algemene gegevens van het onderzoeksgebied

Provincie	Noord-Holland
Gemeente	Zaanstad
Plaats	Nauerna/Assendelft
Toponiem	Zuiderveen
Kaartblad	25B
Coördinaten	110.136/493.940 110.334/494.312 111.195/494.791 110.842/495.031
Oppervlakte onderzoeksgebied	147.950 m ²
Kadastrale gegevens	-

1.3 Huidige situatie

Het onderzoeksgebied ligt aan de Provinciale Weg N246, is in gebruik als natuurgebied en bestaat uit twee afzonderlijke percelen met afmetingen van 325 bij 250 en 230 bij 290 m (zie afbeelding 1).

² De inhoud van de KNA kan worden geraadpleegd via www.sikb.nl



Afbeelding 1. Topografische kaart, inclusief RD-coördinaten, met hierop aangegeven de onderzoekslocaties (aangegeven in rood) en omgeving (bron: Topografische Dienst Nederland)

1.4 Toekomstige situatie

De aanleiding tot het onderzoek wordt gevormd door de geplande aanleg van poelen of meren ten bate van experimentele veengroei. Dit veen zal onder meer gebruikt worden voor de teelt van orchideeën.

1.5 Doel van het onderzoek

Het doel van dit booronderzoek is het vaststellen van de archeologische waarde van het plangebied en het geven van advies over eventuele vervolgstappen (beschermen, opgraven, vrijgeven).

1.6 Onderzoeksgeschiedenis en gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel

Er is voorafgaande aan het onderhavige booronderzoek geen bureauonderzoek opgesteld.

Op de gemeentelijke archeologische beleidskaart is te zien dat plangebied een locatie van hoge archeologische waarde betreft. Binnen deze gebieden geldt dat gestreefd moet worden naar behoud in huidige staat. Indien behoud niet mogelijk is dan zal archeologisch onderzoek moeten worden uitgevoerd.

Het plangebied maakt deel uit van een hoogveengebied dat in de middeleeuwen is ontgonnen. De boeren die het gebied ontgonnen, woonden verspreid in kleine boerderijtjes die soms op terpen lagen. Mogelijk zijn deze bewoonde terpen of losse boerderijen in het plangebied aanwezig (Kleij 2017).

Tabel 1.2 Vereenvoudigde archeologische tijdsschaal (bron: Brandt et al. 1992)

Periode	Van	Tot
Oude steentijd of paleolithicum	-	8800 voor Chr.
Midden steentijd of mesolithicum	8800 voor Chr.	4900 voor Chr.
Nieuwe steentijd of neolithicum	5300 voor Chr.	2000 voor Chr.
Bronstijd	2000 voor Chr.	800 voor Chr.
IJzertijd	800 voor Chr.	12 voor Chr.
Romeinse tijd	12 voor Chr.	450 na Chr.
Vroege middeleeuwen	450 na Chr.	1050 na Chr.
Late middeleeuwen	1050 na Chr.	1500 na Chr.
Nieuwe tijd	1500 na Chr.	heden

2 Opzet van het booronderzoek

2.1 Opzet van het booronderzoek

Het doel van inventariserend veldonderzoek door middel van boringen is het aanvullen en toetsen van de gespecificeerde archeologische verwachting, zoals geformuleerd in het PvE (Kleij 2017). Een inventariserend veldonderzoek bestaat uit drie stappen: verkennend, karterend en waarderend. Een verkennend onderzoek richt zich op de bodemopbouw en mogelijke bodemverstoringen binnen het onderzoeksgebied die de archeologische trefkans kunnen beïnvloeden. Een karterend onderzoek stelt vast of er al dan niet archeologische waarden binnen het onderzoeksgebied aanwezig zijn. Een waarderend onderzoek bepaalt de waarde van de archeologische resten.

Het voorliggende veldonderzoek is uitgevoerd als een verkennend booronderzoek. Hiertoe zijn op het onderzoeksterrein 74 boringen gezet met een edelmanboor met een diameter van 7 cm en een gutsboor met een diameter van 3 cm tot maximaal 2,0 m-mv. Deze boringen zijn verspreid over beide terreinen gezet om een juiste, complete indruk van de bodemopbouw te kunnen krijgen. De boorkernen zijn zorgvuldig uitgelegd, waardoor de opeenvolgende bodemlagen precies konden worden beschreven en opgemeten. Het opgeboorde materiaal is doorzocht op de aanwezigheid van archeologische resten. Vervolgens is de bodemopbouw per boring beschreven en is er gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot. De boringen zijn beschreven volgens de Archeologische Standaardbeschrijvingsmethode (ASB). De locaties van de boorpunten zijn met GPS ingemeten in RD en NAP van het maaiveld. Naast het boren is (een, geen, een gedeeltelijke) oppervlaktekartering uitgevoerd, bestaande uit het aflopen van het gehele terrein en het inspecteren van allerlei ontsluitingen waaronder molshopen.

De boorpuntenkaart is opgenomen als bijlage 1 van dit rapport en de boorstaten als bijlage 2. Bijlage 3 toont een aantal kenmerkende of juist afwijkende boorprofielen.

2.2 Onderzoeksvragen

De onderzoeksvragen zoals verwoord in het PvE (Kleij 2017) luiden als volgt:

1. *In het plangebied kunnen resten van middeleeuwse boerderijen en bewoonde terpen in de bodem aanwezig zijn. Welke delen van de bodem zijn ongestoord en waar en tot hoe diep is de ondergrond door graafwerkzaamheden uit de 20^e eeuw verstoord?*
2. *Welke archeologisch sporen en artefacten zijn aanwezig? Hierbij moet vooral worden gelet op de aanwezigheid van woonlagen, terpjes, aardewerk en houtskoolspikkels in de bodem. Wat is de algemene datering van de archeologische resten? Terpen en woonplaatsen zijn in boringen te herkennen als een aantal dunne laagjes boven elkaar, al of niet met houtskool en scherfmateriaal erin. Dit zijn woonlagen. Het terplichaam zelf is moeilijk te onderscheiden van de veenbodem.*
3. *Wanneer archeologisch sporen en artefacten zijn aanwezig, waar en hoe diep liggen deze?*
4. *Tot maximaal welke diepte kan de bodem worden verstoord zonder de archeologische vindplaatsen te beschadigen?*

3 Resultaten van het booronderzoek

3.1 Bodemopbouw

De locatie ligt in een veenweidegebied. De bodemopbouw ziet er hier in hoofdlijnen als volgt uit: de bouwvoor heeft een dikte van 0,1 tot 0,2 m en bestaat uit donkerbruine humeuze klei. Hieronder bevindt zich een pakket lichtbruingrijze klei met roestvlekken met een dikte van 0,15 tot 0,35 m. Dit kleipakket wordt in de oudere literatuur aangeduid als 'DIII-afzettingen' en wordt gedateerd in de twaalfde eeuw. Onder deze klei ligt een 0,5 tot 0,1 m dikke laag donkerbruingrijze humeuze klei. Op een aantal plekken ontbreekt deze kleilaag en is er sprake van een laag kleig veen. Hieronder bevindt zich het natuurlijke veen, die soms wat gelaagd is of een dunne kleilaag bevat.

In het westelijke onderzoeksgebied zijn in het zuidelijke en oostelijke deel verschillende oeverwallen met tussenliggende kleine geulen aangeboord. In het oostelijke plangebied zijn behalve in de noordelijke uitstulping en het westelijke deel bijna overal oeverwallen aanwezig. Op beide locaties zijn de oeverwallen nog in het landschap zichtbaar (zie afbeelding 2). Het plotten van de boringen op een uitsnede van de AHN levert echter weinig resultaat (bijlage 1). Het zand waaruit de oeverwallen zijn opgebouwd bevindt zich op een diepte vanaf 0,1 tot 0,2 m-mv en heeft een maximale dikte van 0,45 m. Opvallend is dat het zand van de oeverwallen gelegen is op de DIII-klei. Dat betekent dat de oeverwallen gevormd zijn na de twaalfde eeuw. De tussenliggende geulen zijn veelal slecht herkenbaar in de boringen door het ontbreken van zand- en kleilagen. Dit wijst er vermoedelijk op dat de geulen slechts korte tijd actief zijn geweest en na het buiten gebruik raken dichtgegroeid zijn met veen. Ook het ontbreken van gelaagdheid in de oeverwallen is een aanwijzing voor een slechts kortstondige duur. Tussen de twee onderzoekslocaties bevindt zich een langwerpige meer (zie afbeelding 1 en bijlage 1), 'De Groote Braak' of 'Bavicks Braak'. Op Google Maps wordt het 'Braak' genoemd. In de nabije omgeving liggen nog enkele braken of wielen zoals 'De Groote Braak', 'Kleine Braak' en 'De Buitenhuizerbraak', allen het resultaat van doorbraken van de Zeedijk. De 'Bavicks Braak' en 'De Buitenhuizerbraak' komen al voor op een kaart van Adriaen Anthonisz uit 1595. Wellicht hangt de vorming van de aangetroffen geulen en oeverwallen samen met het ontstaan van deze braken en liepen deze geulen vanuit de braken dieper het achterland in. In enkele boringen (5, 11, 58, 61, 62, 64, 65 en 71) zijn aanwijzingen aangetroffen voor de aanwezigheid van oudere geulen. Het betreft hier met name afzettingen van klei of van venige klei die onder de DIII-afzettingen of onder de oeverwallen liggen. In boring 70 is zowel boven als onder de DIII-afzetting een zandlaag aanwezig. In één boring (boring 45) is grijs gevlekt zand aangeboord. Mogelijk betreft het een grondspoor.



Afbeelding 2. Het oostelijke plangebied. Foto genomen in zuidoostelijke richting vanaf een oeverwal (roze vlag) richting een geul (de modderige zone) met op de achtergrond, herkenbaar aan de witte bloemen, andere oeverwallen.

3.2 Vondstmateriaal

Tijdens het booronderzoek zijn geen archeologische vondsten gedaan.

4 Conclusie, waardestelling en selectieadvies

4.1 Conclusie

Op basis van de onderzoeksgegevens verkregen uit het booronderzoek blijkt dat het onderzoeksgebied in een veengebied is gelegen dat in het verleden regelmatig onder invloed van de zee stond. Plaatselijk bevinden zich diverse (kleine) geulen en oeverwallen die deels nog in het landschap zichtbaar zijn. Deze zijn gevormd in de middeleeuwen of de nieuwe tijd. Op de hoger in het landschap gelegen oeverwallen zijn waarschijnlijk geen bewoningssporen aanwezig. De bewoning lag toen al vast langs het dorpslint van Assendelft. In de prehistorie en Romeinse tijd was het gebied vermoedelijk te nat voor bewoning.

Op basis van de resultaten van het onderzoek kunnen de onderzoeksvragen, zoals gesteld in paragraaf 3.2, als volgt beantwoord worden:

1. In het plangebied kunnen resten van middeleeuwse boerderijen en bewoonde terpen in de bodem aanwezig zijn. Welke delen van de bodem zijn ongestoord en waar en tot hoe diep is de ondergrond door graafwerkzaamheden uit de 20^e eeuw verstoord?

In slechts één boring (boring 41) is een verstoring aangetroffen. Deze verstoring heeft een diepte van 0,4 m-mv. In de overige boringen is een intacte bodemopbouw aangetroffen. De oeverwallen zijn vanaf 0,1 m-mv aanwezig.

2. Welke archeologisch sporen en artefacten zijn aanwezig? Hierbij moet vooral worden gelet op de aanwezigheid van woonlagen, terpjes, aardewerk en houtskoolspikkels in de bodem. Wat is de algemene datering van de archeologische resten? Terpen en woonplaatsen zijn in boringen te herkennen als een aantal dunne laagjes boven elkaar, al of niet met houtskool en scherfmateriaal erin. Dit zijn woonlagen. Het terplichaam zelf is moeilijk te onderscheiden van de veenbodem.

Artefacten of andere archeologische indicatoren zijn bij het onderzoek niet aangetroffen, aanwijzingen voor de aanwezigheid van terpen of woonplaatsen evenmin. In één boring (boring 45) is grijs gevlekt zand aangeboord, dit kan een grondspoor betreffen. Binnen de onderzoeksgebieden zijn diverse oeverwallen aanwezig die na de 12^e eeuw zijn ontstaan. Hierop zijn gezien de relatief geringe ouderdom echter waarschijnlijk geen bewoningssporen aanwezig..

3. Wanneer archeologisch sporen en artefacten zijn aanwezig, waar en hoe diep liggen deze?

Archeologische artefacten zijn bij het onderzoek niet aangetroffen. Sporen zijn niet herkenbaar aangeboord behalve mogelijk in boring 45, op een diepte van 0,25 tot 0,35 m-mv. De oeverwallen, waarop archeologische resten aanwezig kunnen zijn, bevinden zich vanaf een diepte van 0,1 m-mv.

4. Tot maximaal welke diepte kan de bodem worden verstoord zonder de archeologische vindplaatsen te beschadigen?

Waarschijnlijk zijn in het gebied geen archeologische overblijfselen aanwezig. Er gelden daarom geen beperkingen m.b.t. de ontgravingsdiepte.

4.2 Advies

MUG Ingenieursbureau b.v. adviseert op basis van de resultaten van het uitgevoerde archeologische booronderzoek op het plangebied geen nader archeologisch onderzoek uit te voeren.

Het bovenstaande advies is vastgesteld door de bevoegde overheid, in deze de gemeente Zaanstad.

Het voorliggende onderzoek is met de grootst mogelijke zorg uitgevoerd. Indien onverhoopt toch archeologische waarden aanwezig blijken te zijn binnen de vrijgegeven gebieden, wijzen wij op de wettelijke meldingsplicht hiervan (artikel 5.4 van de Erfgoedwet) om het documenteren van toevalsvondsten te garanderen: *“Degene die anders dan bij het verrichten van opgravingen een vondst doet waarvan hij weet dan wel redelijkerwijs moet vermoeden dat het een archeologische vondst betreft, meldt dit zo spoedig mogelijk bij Onze Minister”*. Deze aangifte dient te gebeuren

bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap, *in casu* de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (vondstmelding via ARCHIS). De melding kan ook bij de heer Kleij van de gemeente Zaanstad gedaan worden.³

³ T: 075 655 31 42, E: p.kleij@zaanstad.nl

Literatuur en bronnen

Geraadpleegde literatuur

- Brandt, R.W. et al. (red), 1992. *Archis, Archeologisch basisregister, versie 1.0*. Amersfoort.
- Kleij, P., 2017. *Programma van Eisen booronderzoek Assendelft, Nauerna/Provinciale Weg N246*.

Geraadpleegde bronnen

- <http://ahn.geodan.nl/ahn>;
- Topografische Dienst Nederland;
- <https://www.pdok.nl/nl/service/tms-opentopo-achtergrondkaart>.

Lijst met afbeeldingen en verantwoording

- Afbeelding 1. Topografische kaart, inclusief RD-coördinaten, met hierop aangegeven de onderzoekslocaties (aangegeven in rood) en omgeving (*bron: Topografische Dienst Nederland*)
- Afbeelding 2. Het oostelijke plangebied. Foto genomen in zuidoostelijke richting vanaf een oeverwal (roze vlag) richting een geul (de modderige zone) met op de achtergrond, herkenbaar aan de witte bloemen, andere oeverwallen (*foto: MUG Ingenieursbureau b.v.*)

Bijlage 1 Boorpuntenkaart

Bijlage 2 Boorstaten

Boring 1 -1,64 m NAP

0-20 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
20-35 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken + zandlensjes; DIII
35-60 cm: do.br. T do.gr. Vk3; natuurlijk
60-100 cm: br. Vkm; natuurlijk

Boring 2 -1,61 m NAP

0-10 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
10-45 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
45-62 cm: br. T li.gr. Ks2 H2, iets vlekkerig; natuurlijk
62-72 cm: do.gr. Vk1; geul?
72-85 cm: li.gr. T li.br. Ks2 H1; geul?
85-110 cm: br. Vkm; natuurlijk

Boring 3 -1,65 m NAP

0-10 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
10-35 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
35-45 cm: do.gr. T br. Ks2 H2; natuurlijk
45-110 cm: br. Vkm; natuurlijk

Boring 4 -1,64 m NAP

0-20 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
20-35 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
35-60 cm: do.br. T do.gr. Vk3; natuurlijk
60-100 cm: br. Vkm; natuurlijk

Boring 5 -1,74 m NAP

0-10 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
10-40 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
40-50 cm: br. T li.gr. Ks2 H2, vlekkerig;
50-53 cm: do.gr. Vk1, geoxideerd; natuurlijk
53-58 cm: br. T gr. Ks2 H2; geul?
58-62 cm: do.gr. Vk1, geoxideerd; natuurlijk
62-75 cm: gr. T br. Ks2H2; geul?
75-100 cm: br. Vkm; natuurlijk

Boring 6 -1,86 m NAP

0-35 cm: do.br. Ks2 H3 + gr. T li.br. Ks2; bouwvoor gemengd met DIII
35-50 cm: do.gr. T br. Ks2 H2, vlekkerig; natuurlijk
50-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 7 -1,72 m NAP

0-10 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
10-45 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
45-55 cm: do.gr. T br. Ks2 H2; natuurlijk
55-75 cm: br. Vkm; natuurlijk
75-90 cm: do.br. Vkm; natuurlijk
90-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 8 -1,74 m NAP

0-10 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
10-30 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
30-40 cm: do.gr. T br. Vk1; natuurlijk
40-200 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 9 -1,66 m NAP

0-10 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
10-20 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken + li.gr. Zs1; DIII gemengd met zand
20-25 cm: li.gr. Zs1; oeverwal
25-45 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII

45-50 cm: do.gr. T br. Vk1; natuurlijk
50-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 10 -1,74 m NAP

0-10 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
10-20 cm: gr. Zs1; oeverwal
20-45 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
45-55 cm: do.gr. T br. Vk1, iets vlekkerig; natuurlijk
55-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 11 -1,57 m NAP

0-10 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
10-45 cm: gr. Zs1, roestig; oeverwal
45-50 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
50-58 cm: do.gr. T br. Vk1, iets vlekkerig; natuurlijk
58-75 cm: do.br. Ks2 H3; natuurlijk
75-85 cm: br. Vk1; natuurlijk
85-92 cm: do.gr. Vk1, geoxideerd; natuurlijk
92-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 12 -1,66 m NAP

0-20 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
20-30 cm: gr. Zs1; oeverwal
30-35 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
35-60 cm: do.gr. Vk1, compact, geoxideerd; natuurlijk
60-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 13 -1,48 m NAP

0-15 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
15-55 cm: gr. Zs1; oeverwal
55-60 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
60-80 cm: br. T li.gr. Ks2 H1 + humeuze laagjes: geul?
80-90 cm: gr. T br. Ks2 H2; geul?
90-105 cm: do.br. Vk1; natuurlijk
105-150 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 14 -1,75 m NAP

0-10 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
10-30 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
30-40 cm: do.gr. Vkm; natuurlijk
40-110 cm: br. T ro. Vkm, gelaagd; natuurlijk

Boring 15 -1,39 m NAP

0-20 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
20-40 cm: li.gr. Zs1, naar onderen toe roestiger; oeverwal
40-75 cm: li.br. T li. gr. Zs1 + roestvlekken, sch1; oeverwal
75-82 cm: gr. T br. Ks2 H1; natuurlijk. N.B. Is geen DIII
82-90 cm: do.gr. Vkm, geoxideerd; natuurlijk
90-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 16 -1,50 m NAP

0-20 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
20-35 cm: li.gr. Zs1, naar onderen toe roestiger; oeverwal
35-60 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
60-68 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
68-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 17 -1,62 m NAP

0-20 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
20-35 cm: li.gr. Zs1; oeverwal

35-50 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
50-55 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
55-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 18 -1,78 m NAP

0-10 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
10-25 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
25-35 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
35-110 cm: br. T ro. Vkm, gelaagd; natuurlijk

Boring 19 -1,77 m NAP

0-10 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
10-25 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
25-45 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
45-110 cm: br. T ro. Vkm, gelaagd; natuurlijk

Boring 20 -1,70 m NAP

0-10 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
10-35 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
35-50 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
50-110 cm: br. T ro. Vkm, gelaagd; natuurlijk

Boring 21 -1,78 m NAP

0-10 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
10-25 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
25-50 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
50-110 cm: br. T ro. Vkm, gelaagd; natuurlijk

Boring 22 -1,76 m NAP

0-10 cm: do.br. Ks2 H3, gemengd met li.gr. Zs1; bouwvoor
10-15 cm: li. gr. Zs1; oeverwal
15-45 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
45-52 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
52-110 cm: br. T ro. Vkm, gelaagd; natuurlijk

Boring 23 -1,58 m NAP

0-20 cm: do.br. Ks2 H3, gemengd met li.gr. Zs1; bouwvoor
20-40 cm: li. gr. Zs1, naar onderen toe roestiger; oeverwal
40-45 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
45-60 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
60-74 cm: li.gr. T br. Ks2 H1; natuurlijk
74-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 24 -1,84 m NAP

0-15 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
15-20 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
20-24 cm: gr. Zk1; natuurlijk
24-30 cm: gr. T br. Kz1; natuurlijk
30-34 cm: gr. Zk1; natuurlijk
34-42 cm: do.gr. T do.br. Vk1, compact; natuurlijk
42-110 cm: br. T ro. Vkm, gelaagd; natuurlijk

Boring 25 -1,56 m NAP

0-15 cm: do.br. Ks2 H3, gemengd met grijs zand; bouwvoor
15-45 cm: li. gr. Zs1, naar onderen toe roestiger; oeverwal
45-52 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
52-72 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
72-180 cm: br. T ro. Vkm, gelaagd; natuurlijk

Boring 26 -1,78 m NAP

0-15 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
15-25 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
25-35 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
35-110 cm: br. T ro. Vkm, gelaagd; natuurlijk

Boring 27 -1,80 m NAP

0-15 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
15-40 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
40-50 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
50-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 28 -1,79 m NAP

0-15 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
15-25 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
25-35 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
35-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 29 -1,75 m NAP

0-15 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
15-35 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
35-45 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
45-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 30 -1,73 m NAP

0-15 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
15-25 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
25-35 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
35-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 31 -1,76 m NAP

0-15 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
15-25 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
25-35 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
35-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 32 -1,77 m NAP

0-15 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
15-30 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
30-45 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
45-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 33 -1,74 m NAP

0-15 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
15-30 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
30-55 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
55-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 34 -1,75 m NAP

0-15 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
15-25 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
25-40 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
40-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 35 -1,71 m NAP

0-15 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
15-40 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
40-50 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
50-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 36 -1,73 m NAP

0-15 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
15-30 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
30-45 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
45-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 37 -1,86 m NAP
0-20 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
20-45 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
45-55 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
45-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 38 -1,91 m NAP
0-15 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
15-30 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
30-45 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
45-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 39 -1,84 m NAP
0-15 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
15-25cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
25-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 40 -1,70 m NAP
0-15 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
15-25 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
25-30 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
30-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 41 -1,65 m NAP
0-40 cm: do.br. Ks2 H3 gemengd met gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken, zeer los; verstoord
40-110 cm: br. T ro. Vkm, gelaagd; natuurlijk

Boring 42 -1,65 m NAP
0-20 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
20-30 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
30-40 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
40-110 cm: br. T ro. Vkm, gelaagd; natuurlijk

Boring 43 -1,88 m NAP
0-15 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
15-30 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
30-40 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
40-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 44 -1,91 m NAP
0-10 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
10-35 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken + zandlensjes; DIII
35-40 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
40-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 45 -1,77 m NAP
0-25 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
25-35 cm: li.br. Zs1, gr. T br. Zs1 gevlekt; antropogeen?
35-40 cm: gr. T li.br. Ks1, bovenkant roestig; DIII
40-45 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
45-65 cm: li.br. T li.gr. Ks2 H2, naar onderen toe humeuzer; natuurlijk
65-85 cm: do.br. Vk3; natuurlijk
85-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 46 -1,81 m NAP

0-35 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
35-40 cm: li.gr. Zs1; oeverwal
40-45 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
45-50 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
50-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 47 -1,74 m NAP

0-20 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
20-48 cm: li.br. T li.gr. gr. Zs1, naar onderen toe roestiger; oeverwal
48-55 cm: do.br. T do.gr. Ks1 + roestvlekken; DIII (bruiner en humeuzer dan elders)
55-65 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
65-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 48 -1,67 m NAP

0-18 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
18-50 cm: li.gr. Zs1, bruin gevlekt, naar onderen toe roestiger; oeverwal
50-55 cm: do.br. T do.gr. Ks1 + roestvlekken; DIII (bruiner en humeuzer dan elders)
55-58 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
58-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 49 -1,83 m NAP

0-15 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
15-55 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
55-65 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
65-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 50 -1,86 m NAP

0-15 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
15-35 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
35-45 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
45-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 51 -1,85 m NAP

0-15 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
15-35 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
35-50 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
50-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 52 -1,86 m NAP

0-20 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
20-35 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
35-45 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
45-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 53 -1,84 m NAP

0-20 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
20-35 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
35-45 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
45-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 54 -1,83 m NAP

0-20 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
20-30 cm: li.br. T li.gr. Zs1; oeverwal
30-35 cm: gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
35-45 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
45-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 55 -1,71 m NAP

0-20 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
20-45 cm: li.br. T li.gr. Zs1; oeverwal

45-50 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
50-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 56 -1,85 m NAP

0-20 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
20-30 cm: li.br. T li.gr. Zs1; oeverwal
30-60 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
60-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 57 -1,86 m NAP

0-20 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
20-35 cm: lgr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
35-42 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
42-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 58 -1,88 m NAP

0-15 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
15-30 cm: gr. Zs1 gemengd met li.gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; verploegd, oeverwal en DIII
gemengd
30-40 cm: li.gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
40-50 cm: li.br. T gr. Ks2 H2; natuurlijk
50-54 cm: do.gr.Vk3, geoxideerd; natuurlijk
54-56 cm: br. T gr. Ks2 H3; geul
56-65 cm: do.gr. Vk1, compact, geoxideerd; natuurlijk
56-75 cm: li.br. T li.gr. Ks2 H2; geul
75-120 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 59 -1,83 m NAP

0-10 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
10-30 cm: li.gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken, los; verploegde DIII
30-40 cm: br. Ks2 H3; natuurlijk
40-55 cm: do.gr. Vk1, geoxideerd, compact; natuurlijk
55-72 cm: gr. T br. Vkm, iets vlekkerig; natuurlijk
72-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 60 -1,88 m NAP

0-10 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
10-30 cm: li.gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
30-50 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
50-100 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 61 -1,84 m NAP

0-10 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
10-20 cm: li.br. T gr. Zs1, gevlekt; verploegde top oeverwal
20-35 cm: li.br. T li.gr. Zs1; oeverwal
35-40 cm: li.gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
40-72 cm: gr. T br. Ks2 H2, slap; geul
72-74 cm: li.gr. Zs1, roestig; geul
74-76 cm: do.gr. Vk1; geoxideerd; natuurlijk
76-90 cm: li.gr. T li.br. Ks2 H1; geul
90-95 cm: gr. Zs1; geul
95-105 cm: li.gr. T li.br. Ks3 + rietresten; geul
105-108 cm: gr. Zs1; geul
108-125 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
125-172 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk
172-178 cm: gr. Ks2; natuurlijk
178-200 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 62 -1,66 m NAP

0-15 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor

15-55 cm: li.br. T li.gr. Zs1, naar onderen toe roestiger; oeverwal
55-75 cm: gr. T br. Ks2 H3, slap; geul
75-200 cm: br. T ro. Vkm, gelaagd; natuurlijk
N.B. DIII ontbreekt hier!

Boring 63 -1,63 m NAP

0-20 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
20-50 cm: li.br. T li.gr. Zs1; oeverwal
50-62 cm: li.gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
62-75 cm: do.gr. T do.br. Vk1, compact; natuurlijk
75-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 64 -1,96 m NAP

0-10 cm: do.br. Ks2 H3 + brokken li.gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; bouwvoor met verploegde DIII
10-35 cm: li.gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
35-65 cm: do.br. Vk1 met do.gr. Vk1, gelaagd; geul?
65-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 65 -1,63 m NAP

0-15 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
15-50 cm: li.br. T li.gr. Zs1; oeverwal
50-55 cm: li.gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
55-62 cm: do.br. Vk3 + do.gr. Ks3 H3; natuurlijk
62-75 cm: do.gr. Vk1, geoxideerd; natuurlijk
75-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 66 -1,73 m NAP

0-20 cm: do.br. Ks2 H3 + brokken li.gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; bouwvoor
20-40 cm: li.gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
40-50 cm: do.br. T do.gr. Ks3 H3; natuurlijk
50-75 cm: do.br. T do.gr. Vk1, wat vlekkerig; natuurlijk
75-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 67 -1,81 m NAP

0-32 cm: do.br. Ks2 H3 + brokken li.gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; bouwvoor
32-37 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
37-50 cm: br. Vkm, gelaagd; natuurlijk
50-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 68 -1,87 m NAP

0-10 cm: do.br. Ks2 H3;
10-25 cm: li.gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
25-35 cm: do.gr. T do.br. Vk1; natuurlijk
35-50 cm: br. Vkm, iets vlekkerig; natuurlijk
50-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 69 -1,86 m NAP

0-15 cm: do.br. Ks2 H3; bouwvoor
15-30 cm: li.gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
30-40 cm: br. Vkm, iets vlekkerig; natuurlijk
40-60 cm: br. Vkm, gelaagd; natuurlijk
60-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 70 -1,77 m NAP

0-10 cm: do.br. Ks2 H3 + Zs1 + brokjes li.gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; bouwvoor
10-20 cm: li.gr. Zs1; oeverwal
20-25 cm: li.gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
25-40 cm: gr. T li.br. Zs1; oeverwal
40-70 cm: do.gr. Vk1, compact; natuurlijk
70-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

Boring 71 -1,73 m NAP

0-10 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
10-15 cm: li.br. T li.gr. Zs1; oeverwal
15-45 cm: li.gr. T li.br. Zs1 + roestvlekken; oeverwal
45-50 cm: br. Vkm, iets vlekkelig; natuurlijk
50-60 cm: li.gr. Ks1 + rietjes: geul
60-66 cm: li.gr. T li.br. Ks1; geul
66-72 cm: br. Vk2: geul
72-74 cm: gr. Ks1 H1; geul
74-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk
N.B. DIII ontbreekt hier

Boring 72 -1,75 m NAP

0-15 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig; bouwvoor
15-40 cm: li.gr. Zs1, naar beneden toe roestiger; oeverwal
40-52 cm: li.gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
52-54 cm: gr. Ks1; natuurlijk
54-110 cm: br. T ro. Vkm, gelaagd; natuurlijk

Boring 73 -1,69 m NAP

0-20 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig + brokjes li.gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; bouwvoor
20-45 cm: li.gr. Zs1, naar onderen toe roestiger; oeverwal
45-65 cm: li.gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
65-110 cm: br. T ro. Vkm, gelaagd; natuurlijk

Boring 74 -1,70 m NAP

0-20 cm: do.br. Ks2 H3, iets zandig + brokjes li.gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; bouwvoor
20-40 cm: li.gr. Zs1, naar onderen toe roestiger; oeverwal
40-60 cm: li.gr. T li.br. Ks1 + roestvlekken; DIII
60-74 cm: gr. T br. Ks1 H2, iets vlekkelig; geul
74-110 cm: br. T ro. Vkm; natuurlijk

**Bijlage 3 Kenmerkende/afwijkende
boorprofielen**

