

## Bureau voor Archeologie Rapport 1133

Ecozone en Vier Kwadranten Noorderplassen, Almere Stad, gemeente Almere: een inventariserend veldonderzoek in de vorm van boringen in de verkennende fase



## Colofon

titel: Bureau voor Archeologie Rapport 1133. Ecozone en Vier Kwadranten Noorderplassen, Almere Stad, gemeente Almere: een inventariserend veldonderzoek in de vorm van boringen in de verkennende fase

auteur: [REDACTED] (KNA senior prospector)

datum: 23 december 2021

ISSN: 2214-6687

© Bureau voor Archeologie

[REDACTED]

E [info@bureauvoorarcheologie.nl](mailto:info@bureauvoorarcheologie.nl)

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

## Administratieve gegevens

Algemeen	
Projectnummer	2021072701
Projectnaam	Almere Stad, Ecozone en Vier Kwadranten Noorderplassen
Provincie	Flevoland
Gemeente	Almere
Plaats	Almere Stad
Wijk	Noorderplassen
Opdrachtgever	Gemeente Almere
Uitvoerder	Bureau voor Archeologie
Bevoegde Overheid	Gemeente Almere
Beheerder en plaats van documentatie	ARCHIS, E-Depot, Boordatabase gemeente Almere, Provinciaal Depot provincie Flevoland
CMA/AMK-status	geen
Archis-monumentnummer	geen
Archis-waarnemingsnummer	geen
Huidig grondgebruik	Openbare voetpaden, fietspaden, onderhoudswegen, ontsluitingswegen met aanpalende stroken riet, bos en struiken.
Waterkundige gegevens	Grondwatertrap VI: De gemiddeld hoogste grondwaterstand staat lager dan 40 cm-mv. De gemiddeld laagste grondwaterstand staat tussen 80 en 120 cm-mv.
Plandeel 1 (fig. 1 en 2)	
Toponiem	Ecozone
Gebiedscode	2X7
Kaartbladnummer	25FZ
Centrum coördinaten	139.830; 489.800 (x;y)
Kadastrale gegevens	kadastrale gemeentenaam: Almere, sectie: F, nummer: 639, sectie: E, nummers: 1946, 1947, 1948, 1949, 2359
Omvang onderzoeksgebied	29.110 m <sup>2</sup>
Plandeel 2 (fig. 1 en 3)	
Toponiem	Vier Kwadranten
Gebiedscode	2X9
Kaartbladnummer	26AZ
Centrum coördinaten	140.560; 488.540 (x; y)
Kadastrale gegevens	kadastrale gemeentenaam: Almere, sectie: E, nummers: 1, 18, 1650, 1651, 1652
Omvang onderzoeksgebied	37.442 m <sup>2</sup> (verdeeld over een vlak van 24.719 m <sup>2</sup> en een vlak van 12.723 m <sup>2</sup> )

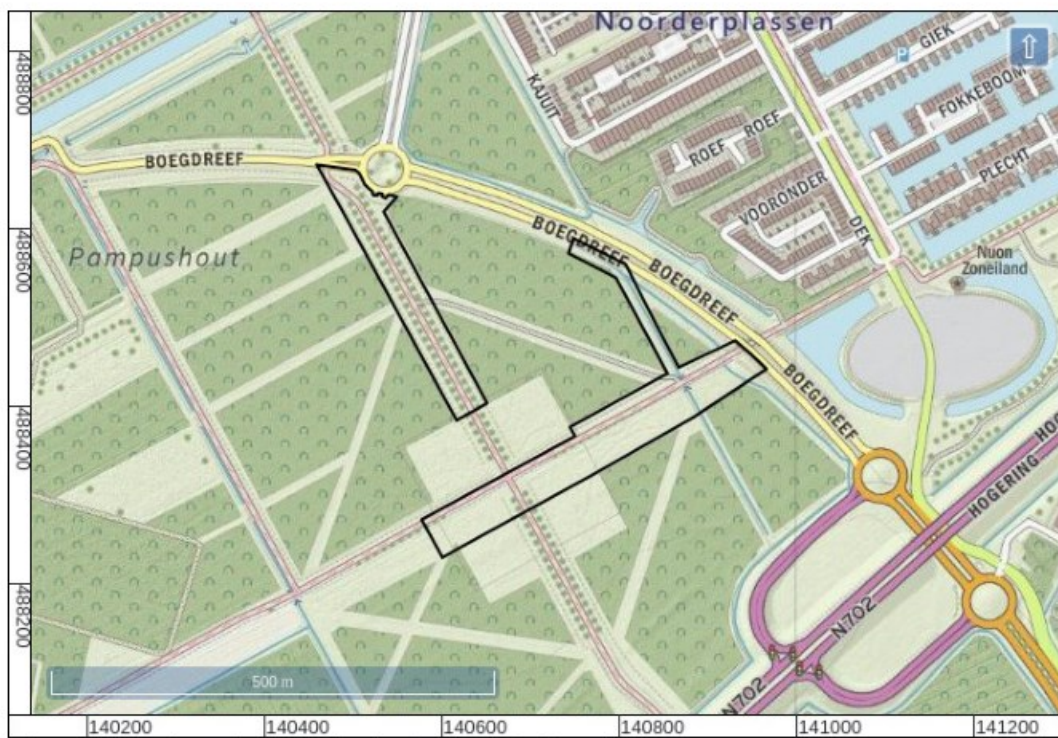


Figuur 1: Ligging van de onderzoeksgebieden (overzicht).



Figuur 2: Onderzoeksgebied, plandeel 1 (Ecozone).





Figuur 3: Onderzoeksgebied, plandeel 2 (vier kwadranten).

## Inhoudsopgave

---

	Samenvatting.....	8
1	Inleiding.....	9
	1.1 Archeologische verwachting.....	9
	1.2 Doelstelling en vraagstelling.....	10
2	Methode.....	12
	2.1 Resultaten Geologie.....	13
	2.2 Archeologische Interpretatie.....	15
	2.3 Waardestelling en Selectieadvies.....	17
3	Conclusie.....	18
4	Advies.....	20
5	Literatuur.....	21
	Figuren.....	22
	Bijlage 1: Boorbeschrijvingen.....	35

## Lijst met Figuren

Figuur 1: Ligging van de onderzoeksgebieden (overzicht).....	4
Figuur 2: Onderzoeksgebied, plandeel 1 (Ecozone).....	4
Figuur 3: Onderzoeksgebied, plandeel 2 (vier kwadranten).....	5
Figuur 4: Boorpuntenkaart Ecozone (plandeel 1).....	22
Figuur 5: Boorpuntenkaart Vier Kwadranten (plandeel 2).....	23
Figuur 6: Dwarsdoorsnede boringen 3 tot en met 15.....	24
Figuur 7: Dwarsdoorsnede boringen 20 tot en met 16.....	25
Figuur 8: Dwarsdoorsnede boringen 21 tot en met 28.....	26
Figuur 9: Dwarsdoorsnede boringen 29 tot en met 38.....	27
Figuur 10: Dwarsdoorsnede boringen 39 tot en met 43.....	28
Figuur 11: Dwarsdoorsnede boringen 44 tot en met 48.....	29
Figuur 12: Ligging top dekzand ten opzichte van NAP bij de Ecozone.....	30
Figuur 13: Ligging top Laagpakket van Wormer ten opzichte van NAP bij de Ecozone.....	31
Figuur 14: Ligging top dekzand ten opzichte van NAP bij de Vier Kwadranten..	32
Figuur 15: Ligging top Laagpakket van Wormer ten opzichte van NAP bij de Vier Kwadranten.....	33
Figuur 16: Landschap tijdens het Midden Neolithicum. De locatie van de plandelen 1 en 2 zijn aangeduid met een rode pijl (Menke, Van de Laar, en Lenselink 1998, fig. 3.5.1).....	34

## Samenvatting

---

Bureau voor Archeologie heeft een inventariserend veldonderzoek in de vorm van boringen, verkennende fase uitgevoerd voor de realisatie van watergangen, fietspaden en de aanleg van kabels en leidingen ter hoogte van plandelen Ecozone en Vier Kwadranten, in de wijk Noorderplassen te Almere Stad.

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 en het voor dit project opgestelde programma van eisen.

In het plangebied zijn 46 boringen gezet. De boordiepte was minimaal 800 cm-mv en maximaal 1250 cm-mv. Hieruit blijkt dat in het plangebied archeologisch kansrijke niveaus aanwezig zijn in de top van het Laagpakket van Wormer en in de top van het Pleistoceen (Formatie van Boxtel).

Echter, ter hoogte van de meest kansrijke locatie voor het aantreffen van archeologische resten in het Laagpakket van Wormer vinden geen grondwerkzaamheden plaats tot in het betreffende niveau.

De top van het Pleistoceen wordt bij geen van de beoogde ingrepen verstoord.

Bureau voor Archeologie adviseert het plangebied vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkeling.

Dit onderzoek is met grote zorgvuldigheid uitgevoerd. Het is echter nooit uit te sluiten dat toch archeologische resten worden aangetroffen bij de graafwerkzaamheden. Dit geldt met name voor eventuele scheepswrakken in de bodem van oorspronkelijke Zuiderzee. Resten van scheepswrakken kunnen met boringen niet worden opgespoord. 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 Almere.



# 1 Inleiding

Bureau voor Archeologie heeft een archeologisch onderzoek uitgevoerd in verband met de realisatie van watergangen, fietspaden en kabels en leidingen ter hoogte van de Ecozone en de Vier Kwadranten Noorderplassen te Almere Stad.

De aanleiding voor archeologisch vooronderzoek is dat de beoogde toekomstige inrichting van het plangebied schadelijk kan zijn voor eventueel aanwezige behoudenswaardige archeologische vindplaatsen in de bodem.

De beoogde ingreep bestaat uit de realisatie van watergangen, fietspaden en de aanleg van kabels en leidingen.

In het te onderzoeken gebied is bestemmingsplan Noorderplassen Oost en West uit 2014 van toepassing. In dit bestemmingsplan zijn ter hoogte van de Ecozone en de Vier Kwadranten geen archeologische dubbelbestemmingen vastgelegd. Het te onderzoeken gebied ligt wel binnen een op de Archeologische Beleidskaart Almere (ABA) aangegeven gebied waarvoor conform de vastgestelde Archeologieverordening 2016 een onderzoeksplicht geldt (archeologie waarde 1).<sup>1</sup> Ingrepen van kleiner dan 500 m<sup>2</sup> en minder diep dan 1,5 m zijn vrijgesteld van de vergunning- en onderzoeksplicht. De graafwerkzaamheden bij de beoogde ontwikkeling overschrijden die marges.

Het onderzoek is uitgevoerd onder certificaat BRL SIKB 4000,<sup>2</sup> in overeenstemming met de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA versie 4.1) en het programma van eisen.<sup>3</sup> Het programma van eisen legt de methodiek van fase 1 (verkenning) en fase 2 (kartering) vast. Fase 2 is niet uitgevoerd en betreffende onderdelen uit het programma van eisen worden in deze rapportage daarom niet uitgewerkt.

## 1.1 Archeologische verwachting

Voor het onderzoek is de specifieke archeologische verwachting uitgewerkt in het programma van eisen. Op hoofdlijnen geldt dat steentijdvindplaatsen kunnen worden aangetroffen vanaf het Laat-paleolithicum tot aan het Neolithicum (12.000-4.000 v. Chr.). Voor wat betreft complextypen kan op het dekzand sprake zijn van bijvoorbeeld nederzettingen (basis-, aggregatie- en jachtkampen) en begravingen. Uit recent onderzoek in Almere is gebleken dat menselijke activiteiten in de steentijd zich uitstrekten over het hele pleistocene dekzandlandschap en zich niet beperkten tot bijvoorbeeld de hoogste delen daarvan. Archeologisch relevante lagen in het dekzand worden in het plangebied verwacht op een diepte van ca. 10 tot 11 meter min NAP.

Behalve in de top van het dekzand kunnen in de bovenliggende afzettingen die zijn gevormd in kweldermilieus (oude getijdeafzettingen) ook archeologische resten uit de prehistorie aanwezig zijn. In de top van het bodemprofiel kunnen resten van scheepswrakken uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd en vliegtuigwrakken uit de 20<sup>e</sup> eeuw aanwezig zijn.

1 Bureau Archeologie 2016; Gemeente Almere 2016

2 <http://www.kiwa.nl/upload/certificate/00094278.pdf>

3 De Boer 2021

## 1.2 Doelstelling en vraagstelling

De onderstaande beschrijving van de doel- en vraagstelling van het onderzoek is gebaseerd op het voor het project opgestelde Programma van Eisen.

### 1.2.1 Doelstelling

Het doel van het inventariserend veldonderzoek (IVO) is het aanvullen en toetsen van de gespecificeerde archeologische verwachting, zoals geformuleerd in het bureauonderzoek. De gemeente streeft naar het behoud van een representatief deel van haar behoudenswaardige archeologisch erfgoed in situ door middel van planinpassing, waar nodig aangevuld met andere maatregelen. Om dit te kunnen realiseren laat de gemeente in geval van ruimtelijke ontwikkelingen tijdig archeologische waarden in kaart brengen. Het gaat met name om in principe behoudenswaardige archeologische vindplaatsen van (inter-)nationaal belang, te weten steentijdvindplaatsen en scheepswrakken uit historische tijden.

### 1.2.2 Relatie met NOaA en/of andere onderzoekskaders

De onderzoekslocatie ligt in de NOaA archeologische regio "het Flevolands kleigebied". Het onderzoek sluit o.a. aan bij:

- H2 De dynamiek van het Nederlandse landschap (vraag 10),
- H4 Occupatie en adaptatie in het rivierengebied en langs de kust (vraag 13),
- H10 De vroegste bewoning van Nederland (vragen 1 en 2),
- H11 Overgang laat-paleolithicum - vroeg-mesolithicum (vragen 3 en 4),
- H12 Neolithisatie proces ('Neolithisering') (vragen 7, 8 en 23),
- H14 De rol van natuurlijke voedselbronnen na de introductie van de landbouw (vragen 22 en 102), en
- H21 De dynamiek van het landgebruik (vragen 5, 15 en 24).

### 1.2.3 Vraagstelling

*Verkenkend onderzoek (fase 1)*

Wat zijn de vormeenheden van het pleistocene en holocene landschap in het onderzoeksgebied en zijn die nog intact?

### 1.2.4 Onderzoeksvragen

*Verkenkend onderzoek (fase 1)*

Het verkennend onderzoek heeft vier centrale vragen:

1. Wat is de opbouw, het reliëf en de gaafheid van de top van het pleistocene oppervlak?
2. Wat is de stratigrafie van het dekzand en de archeologische potentie daarvan?
3. Zijn er donker verkleurde en/of ontkalkte zones in de Oude Getijde Afzettingen in het onderzoeksgebied aanwezig?

4. Wat is de diepteligging, dikte en mate van rijping van de Oude Getijde Afzettingen, mits deze aanwezig zijn?
5. Is het Hauwert-complex te onderscheiden?

## 2 Methode

Het veldonderzoek is uitgevoerd zoals voorgeschreven in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie 4.1,<sup>4</sup> in het bijzonder het hoofdstuk "protocol 4003 inventariserend veldonderzoek overig" en het Programma van Eisen dat voor dit project is opgesteld en door de gemeente goedgekeurd.<sup>5</sup>

Het veldonderzoek bestond uit een inventariserend veldonderzoek (specificatie VS03) in de verkennende fase. De karterende fase is niet uitgevoerd.

Het boorplan is voorafgaand aan de uitvoering voorgelegd aan en goedgekeurd door de archeologisch deskundige van de gemeente.

Het veldwerk is uitgevoerd in de periode 29 november tot en met 6 december 2021. Leidinggevende in het veld was A. de Boer (KNA Senior Prospector), in samenwerking met Sialtech. De boormeester van Sialtech in de periode 29 november tot en met 3 december was R. Timmerman. Op maandag 6 december was de boormeester R. den Boer.

Voorgaand aan het veldwerk is een plan van aanpak opgesteld gebaseerd op het Programma van Eisen. Het plan van aanpak is geregistreerd in ARCHIS3.

Alle hoogtelijnen zijn met de hand geïnterpoleerd en getekend.

### *Boortype*

De boringen zijn uitgevoerd met een 10 cm Edelmanboor, 3 cm guts en 7 cm Aqualock Sonic Drill boorinstallatie.

Eerst is op de locatie van de beoogde boring voorgeboord met de 10 cm Edelmanboor tot 2 m -mv om zeker te zijn dat geen kabels en leidingen aanwezig zijn. Ter hoogte van boorpunten 24 tot en met 48 is vanaf 200 cm-mv met een 3 cm guts tot 4,5 m -mv geboord. Vanaf 2 m-mv (boringen 1 tot en met 24) en vanaf 4,5 m-mv (overige boorpunten) is met de Aqualock Sonic Drill geboord tot twee meter onder de top van het pleistoceen.

### *Aantal boringen*

Er zijn 46 boringen geplaatst. Dit is twee minder dan oorspronkelijk gepland. Boringen 1 en 2, vlak bij de Oostvaardersdijk, zijn op advies van het Waterschap en het risico van sterke kwel, niet geplaatst. Dit is afgestemd met het bevoegd gezag.

### *Boordiepte*

De boringen zijn gezet tot minimaal twee meter in de top van de Pleistocene afzettingen, minimaal tot 800 cm-mv en maximaal tot 1250 cm-mv.

### *Positie en plaatsbepaling van de boringen*

De boringen zijn geplaatst in zes raaien. Binnen een raai hebben de boringen een onderlinge afstand van 40 m. Rekening houdend met kabels, leidingen, begroeiing, taluds en verhardingen zijn een aantal boringen verplaatst en is het grid dus soms onregelmatig. De daadwerkelijke positie van de boringen (X, Y en Z) is met een 06-GPS ingemeten met centimeter nauwkeurigheid.

<sup>4</sup> SIKB 2018

<sup>5</sup> De Boer 2021



### *Waarnemingswijze en monstername*

Het sediment is in het veld met de hand bemonsterd en met het blote oog onderzocht door het te versnijden en te verbrokkelen. Er zijn geen monsters verzameld.

### *Classificatie bodemtextuur en archeologische indicatoren*

De bodemtextuur en archeologische indicatoren zijn in het veld beschreven volgens ASB 1.1 van het NITG-TNO en de aanvullingen daarop conform het Programma van Eisen.

## 2.1 Resultaten Geologie

De locaties van de boringen zijn in fig. 4 en 5 weergegeven. De boorgegevens staan in Bijlage 1. Met de gegevens zijn schematische doorsneden van alle booraaen gemaakt. Deze zijn weergegeven in fig. 6 tot en met 11. In de doorsneden is de maximale vergravingsdiepte op de betreffende locatie ingetekend zoals deze door de opdrachtgever is aangegeven.

De ligging van de top van de Formatie van Boxtel (dekzand) en de top van het dekzand ten opzichte van NAP is weergegeven in fig. 12 en 13 voor de Ecozone en in fig. 14 en 15 voor de Vier Kwadranten.

Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Er zijn geen vondsten verzameld.

Het grondwater stond tussen 80 en 220 cm -mv.

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

### *Pakket 1: omgewerkte grond:*

Het bovenste pakket bestaat uit geroerde grond. Dit pakket is circa vijf tot tien decimeter dik langs het Gerrie Knetemannpad in het noorden tussen boorpunten 3 en 15, waarschijnlijk omdat hier grond is opgebracht bij de aanleg van betreffende weg. Bij de overige boorpunten is het pakket enkele decimeters dik.

Het pakket bestaat uit een heterogeen mengsel van zwak tot sterk zandige klei, zwak tot matig siltig zand. De laagondergrens is regelmatig scherp. Het pakket is in alle boorprofielen aanwezig.

### *Pakket 2: Zuiderzee Laag:*

Het eerste zandige kleipakket onder de omgewerkte grond is geïnterpreteerd afzettingen van de Zuiderzee Laag. Het pakket is gewoonlijk enkele decimeters dik. In enkele raaien is het niet aanwezig, mogelijk omdat het is opgenomen in het bovenliggende pakket (omgewerkte grond). Het pakket heeft roestvlekken. De laagondergrens is vaak geleidelijk.

### *Pakket 3: Almere Laag:*

Onder de Zuiderzee Laag neemt het zandgehalte af en ligt een pakket uiterst siltige klei, zwak tot sterk zandige klei. Het pakket is 30 tot 190 cm dik. Dit pakket heeft roestvlekken net zoals de Zuiderzee Laag. In het pakket bevinden zich zandlagen. De laagondergrens is vaak geleidelijk. De top van het pakket ligt tussen -427 en -547 cm NAP.

#### *Pakket 4: Flevomeer Laag:*

De Flevomeer Laag is 100 tot 310 cm dik. De laag bestaat overwegend uit gyttja: zeer fijn verdeelde organische stof, soms met een klastische component (zandig, kleiig). De onderste decimeters van dit pakket bestaat uit detritus: los gepakte fragmenten plantaardig materiaal (takjes, blaadjes). Waarschijnlijk betreft deze onderste laag het zogenaamde oude detritus-gyttja zoals beschreven door Menke e.a.<sup>6</sup> De bovenliggende dikker laag is dan de jonge detritus-gyttja.

In de top van het pakket bevinden zich lagen met roest (een spoor). In het pakket bevinden zich zandlagen. De laagondergrens is vaak (circa de helft van de gevallen) scherp, en vaak ook erosief. Het pakket is in alle boorprofielen aanwezig. De top van het pakket ligt tussen -488 en -737 cm NAP.

#### *Pakket 5: Laagpakket van Wormer:*

De Flevomeer Laag ligt op een pakket klastische afzettingen dat tot het Laagpakket van Wormer wordt gerekend.

Dit pakket bestaat uit overwegend uit zwak tot uiterst siltige klei, zwak tot sterk zandige klei en zwak siltig zand. In het pakket bevinden zich zandlagen en enkele veenlagen.

De meest voorkomende textuur is: sterk en uiterst siltige klei of zwak zandige klei en kalkrijk. Het pakket is nergens fysiek gerijpt. De top is soms humeus.

Waar de top van het materiaal zwak of matig siltig is, is het vaak ook humeus en kalkloos. Dit is het geval in boorprofiel 8 bij de Ecozone en in een groot deel van de boorprofielen in de Vier Kwadranten.

Het pakket is meestal drie tot vier meter dik. De minimale dikte is 125 cm en de maximale dikte is 880 cm (ter hoogte van de erosiegeul). Het pakket is in alle boorprofielen aanwezig. De top van het pakket ligt tussen -610 en -887 cm NAP. Dit niveau ligt het hoogst tussen boorpunten 21 en 25. Dit is tevens een zone waar in de ondergrond geulafzettingen liggen. Deze geul is onderdeel van een uitgestrekt systeem dat vermoedelijk in het Midden Neolithicum actief is (zie de aanduiding "geul (zandig)" in fig. 16). De oevers van dergelijke systemen kunnen bewoond zijn geweest. Deze zone is in het plangebied echter ongerijpt wat betreft stevigheid en kalkgehalte.

In boorprofielen 10 en 11 (zijpad van Ecozone) zijn in het Laagpakket van Wormer lagen met veel schelpen van de kokkel aanwezig, maar zonder doubletten. Vermoedelijk gaat het om de *cerastoderma glaucum* (brakwaterkokkel, cardium). Deze schelpen worden in verband gebracht met afzettingen van het Hauwert complex.

#### *Pakket 6: Formatie van Nieuwkoop*

In het Laagpakket van Wormer zijn de klastische afzettingen vertand met veenlagen. Deze zijn op de meeste plaatsen slechts één of twee decimeter dik.

#### *Pakket 7: Basisveen Laag:*

Op het dekzand ligt compact rietveen van meestal enkele decimeters dik. Het pakket is minimaal 10 en maximaal 140 cm dik. De laagondergrens is vaak geleidelijk. In vijf gevallen is de laagondergrens erosief (boorprofielen 3, 5, 20, 24, 48). Het basisveen komt overal voor, behalve op de plek waar een holocene

<sup>6</sup> Menke, Van de Laar, en Lenselink 1998

geul diep is ingesneden, bij boorprofielen 21, 22 en 23, in het noorden van plandeel Vier Kwadranten.

De top van het pakket ligt tussen -927 en -1166 cm NAP.

*Pakket 8: Formatie van Boxtel (dekzand e.a.):*

De top van het Pleistocene niveau bestaat voor het overgrote deel uit kalkloos matig siltig matig fijn en goed afgerond en gesorteerd zand. Dit is dekzand (Laagpakket van Wierden, Formatie van Boxtel). Dit niveau heeft na sedimentatie in het Pleistoceen enige duizenden jaren aan het oppervlak gelegen en in die periode zijn podzolbodems ontstaan. Resten van deze bodems zijn in grote delen, vooral bij de Vier Kwadranten nog herkenbaar als resten A en B horizonten, en soms E-horizonten. De verspreiding van de zones met resten van bodemvorming in de top van het dekzand is in fig. 12 en 14 aangeduid.

In het pakket bevindt zich regelmatig een of enkele grindsnoeren. Deze zijn vermoedelijk restanten van een *desert pavement* uit het Pleniglaciaal

Onder het dekzand liggen sterk tot uiterst siltige zandlagen en zandige leemlagen. Deze lagen zijn vermoedelijk ontstaan als lokale fluvioperiglaciale afzettingen. Ze worden ongedifferentieerd gerekend tot de Formatie van Boxtel.

Het pakket is in de top overal kalkloos. Het pakket wordt naar beneden toe kalkrijk.

De Formatie van Boxtel ontbreekt in boorprofielen 22, 23 en 24, de plek waar een Holocene geul is ingesneden tot in de top van Kreftenheye.

*Pakket 9: Formatie van Kreftenheye:*

Het onderste pakket, voor zover het in de boringen is bereikt, bestaat uit zwak tot uiterst siltig zand, soms met een laag zwak zandig grind of een laag siltige klei. Het is kalkrijk. Het zand heeft een goede of matige sortering en meestal een matige afronding. Het pakket bevat lagen met zeer grove mediane korrelgrootte.

Het pakket is beschreven in tien boorprofielen in het zuidelijke plandeel (Vier Kwadranten). De top van het pakket ligt tussen -1200 en -1490 cm NAP.

## 2.2 Archeologische Interpretatie

In het plangebied bevinden zich op hoofdlijnen twee archeologische niveaus. De top van het Laagpakket van Wormer en de top van de Formatie van Boxtel.


Beide niveaus zijn aanwezig in vrijwel het hele plangebied.

De kans dat archeologische resten aanwezig zijn in het dekzand is het grootst op plaatsen van de top van dit niveau niet of nauwelijks is geërodeerd tijdens het ontstaan van een veenmoeras en daarna intergetijde gebied in het Holoceen. Een belangrijke indicatie om deze zones op te kunnen sporen is de al dan niet aanwezigheid van resten van bodemvorming. Bovendien wordt verondersteld dat de plaatsen waar (nog) bodems aanwezig zijn, relatief droog en geschikt kunnen zijn geweest als locatiekeuze voor kampementen. Bij realisatie van de beoogde ingrepen wordt niet gegraven tot de top van de Formatie van Boxtel, zie daarvoor de rode onderbroken lijnen in de profielen fig. 6 tot en met 11. De eventuele archeologische resten in dit niveau worden dus niet verstoord.

De kans dat archeologische resten aanwezig zijn in het Laagpakket van Wormer hangt samen met de rijping en hoogteligging van het niveau. Waarschijnlijk is het

niveau in het Neolithicum enige tijd bewoonbaar geweest. Het niveau ligt ter hoogte van de geul bij boorpunten 21, 22 en 23 het hoogst, hoger dan op de meeste plaatsen in de gemeente Almere.<sup>7</sup> Alhoewel in die zone het niveau niet gerijpt lijkt (kalkrijk, niet stevig) is dat de meest kansrijke plaats voor het aantreffen voor archeologische resten. Verder zuidelijk is de top van het Laagpakket van Wormer ook kalkloos – dit betreft echter zwak of matig siltige klei waarschijnlijk al van nature kalkloos is afgezet.

Bij realisatie van watergangen in zowel de Ecozone als de Vier Kwadranten zal tot in de top van het Laagpakket van Wormer worden gegraven, zie wederom de rode onderbroken lijnen in de profielen fig. 6 tot en met 11. Echter, ter hoogte van de meest kansrijke locatie voor archeologische resten in deze afzettingen, worden 'alleen' een fietspad en kabels en leidingen gerealiseerd. De graafwerkzaamheden zullen op die plek niet tot in het Laagpakket van Wormer gaan (fig. 8).

7 pers. mededeling  Smith, archeoloog van de gemeente Almere



## 2.3 Waardestelling en Selectieadvies

Conform KNA 4.1 vormen een waardestelling (VS06) en selectieadvies (VS07) van vindplaatsen onderdeel van een standaardrapport (VS05). Dit was echter een verkennend onderzoek waarbij nog niet het doel was om archeologische vindplaatsen op te sporen. Het bodemprofiel laat zien dat in delen van het plangebied archeologische resten aanwezig kunnen zijn. Er zijn echter nog geen vindplaatsen aangetroffen. Er is daarom geen waardestelling mogelijk en er is geen inhoudelijk selectieadvies opgesteld.

### 3 Conclusie

De onderzoeksvragen kunnen als volgt worden beantwoord.

1. *Wat is de opbouw, het reliëf en de gaafheid van de top van het pleistocene oppervlak?*

Het Pleistocene oppervlak bestaat uit matig siltig kalkloos goed afgerond en gesorteerd dekzand.

Het Pleistocene oppervlak ligt ongeveer op -11 m NAP bij de Ecozone en op ongeveer -10 m NAP bij de Vier Kwadranten. Het dekzand vertoont weinig reliëf; het kan als een zwak golvend landschap worden beschouwd.

In het noorden van het zuidelijke plandeel Vier Kwadranten heeft een Holocene geul de top van het Pleistoceen geërodeerd. Op die plaats (bij boorpunten 21, 22 en 23) is geen dekzand meer aanwezig.

2. *Wat is de stratigrafie van het dekzand en de archeologische potentie daarvan?*

In het dekzand zijn, vooral in het zuidelijke plandeel Vier Kwadranten, resten van podzolhorizonten nog aanwezig. Het gaat om A, E en B horizonten en combinaties daarvan.

In het dekzand bevinden zich grindsnoeren vermoedelijk uit het Pleniglaciaal. Daaronder wordt het pakket wisselend van samenstelling en zijn sterk tot uiterst siltige zandlagen en zandige lemlagen aanwezig.

Op plaatsen waar resten van bodems in het dekzand aanwezig zijn, is de archeologische potentie het hoogst. Er zijn geen begraven bodems in het dekzand aanwezig.

3. *Wat is de diepteligging, dikte en mate van rijping van de Oude Getijde Afzettingen?*

De Oude Getijde Afzettingen zijn opgenomen in de actuele geologische nomenclator onderdeel van het Laagpakket van Wormer en als zodanig in dit rapport beschreven.

Het pakket is meestal drie tot vier meter dik. De minimale dikte is 125 cm en de maximale dikte is 880 cm (ter hoogte van de erosiegeul). Het pakket is in alle boorprofielen aanwezig. De top van het pakket ligt tussen -610 en -887 cm NAP.

De top van het pakket ligt het hoogst ten opzichte van NAP bij boorpunten 22, 23 en 24, ter hoogte van (de flank van) een Holocene geul. De top ligt daar tussen -600 en -625 cm NAP. Alhoewel in die zone het niveau niet gerijpt lijkt (niet stevig en kalkrijk) is dat de meest kansrijke plaats voor het aantreffen voor archeologische resten. Verder zuidelijk is de top van het Laagpakket van Wormer ook kalkloos – dit betreft echter zwak of matig siltige klei waarschijnlijk al van nature kalkloos is afgezet. In deze zone kunnen ook archeologische resten aanwezig zijn, maar sterke aanwijzingen daarvoor ontbreken.

4. *Is het Hauwert-complex te onderscheiden?*

In boorprofielen 10 en 11 zijn enkele lagen met veel brakwaterkoksels herkenbaar. Brakwaterkoksels zijn karakteristiek voor de kleiige afzettingen van het Hauwert-complex zoals deze door Menke e.a. wordt omschreven.<sup>8</sup> De

<sup>8</sup> Menke, Van de Laar, en Lenselink 1998

betreffende lagen zijn in de doorsnedes ondergebracht bij het Laagpakket van Wormer. De lagen liggen vrij diep in het profiel en worden afgedekt door de Flevomeer Laag. Aangezien Menke e.a. ook aangeven dat de oude detritus-gyttja (Flevomeer Laag) is gevormd vóór het ontstaan van de cardiumkleien van het Hauwert-complex,<sup>9</sup> is het niet duidelijk of dit wel tot het Hauwert-complex moet worden gerekend.

Andere indicaties voor de aanwezigheid van het Hauwert-complex zijn niet gevonden.

9 Menke, Van de Laar, en Lenselink 1998, 45

## 4 Advies

---

In het plangebied kunnen archeologische resten aanwezig zijn in het Laagpakket van Wormer en in de top van het Pleistoceen.

Echter, ter hoogte van de meest kansrijke locatie voor het aantreffen van archeologische resten in het Laagpakket van Wormer vinden geen grondwerkzaamheden plaats tot in het betreffende niveau.

De top van het Pleistoceen wordt bij geen van de beoogde ingrepen verstoord.

Bureau voor Archeologie adviseert het plangebied vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkeling.

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 Almere.

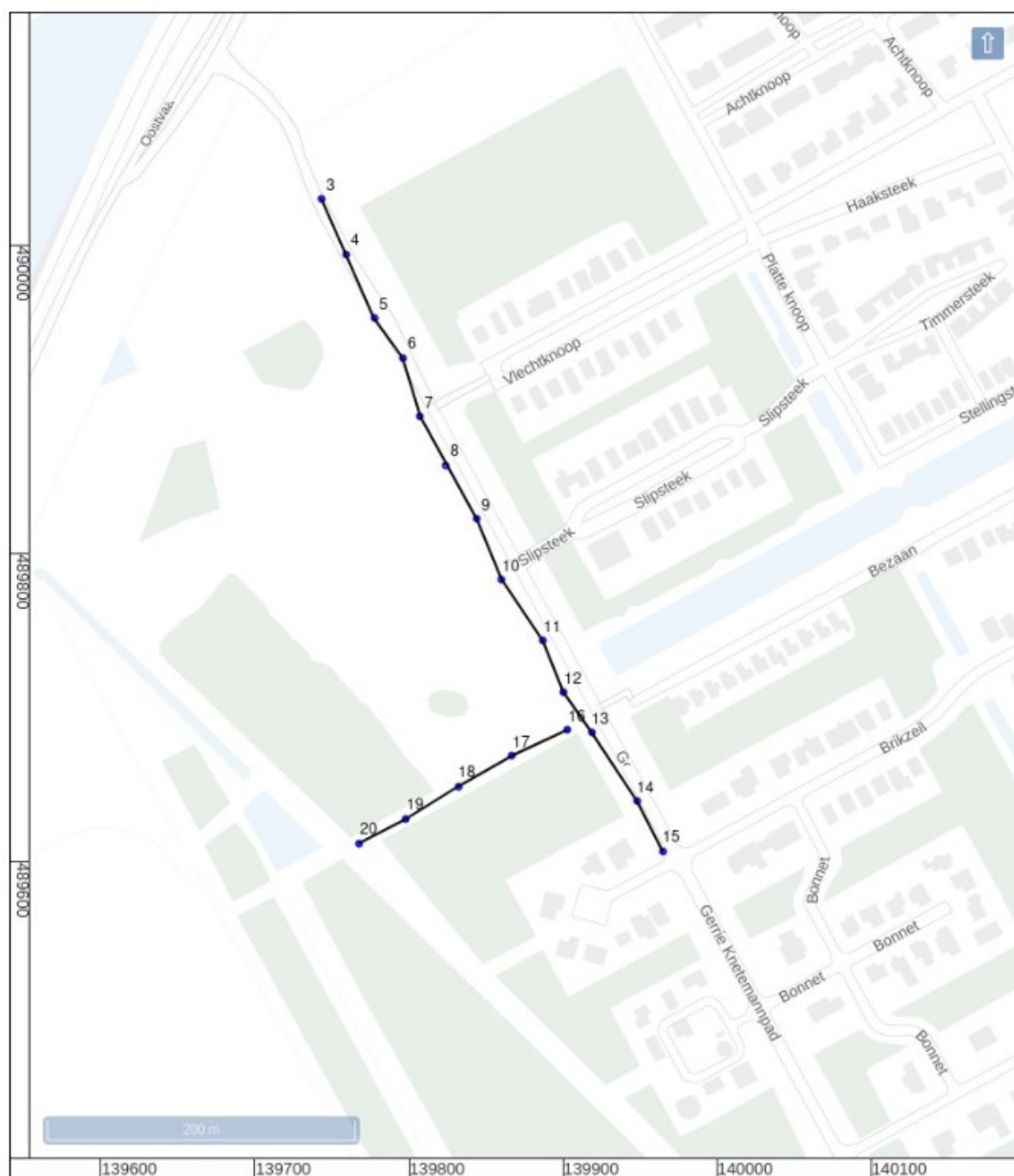
## 5 Literatuur

---

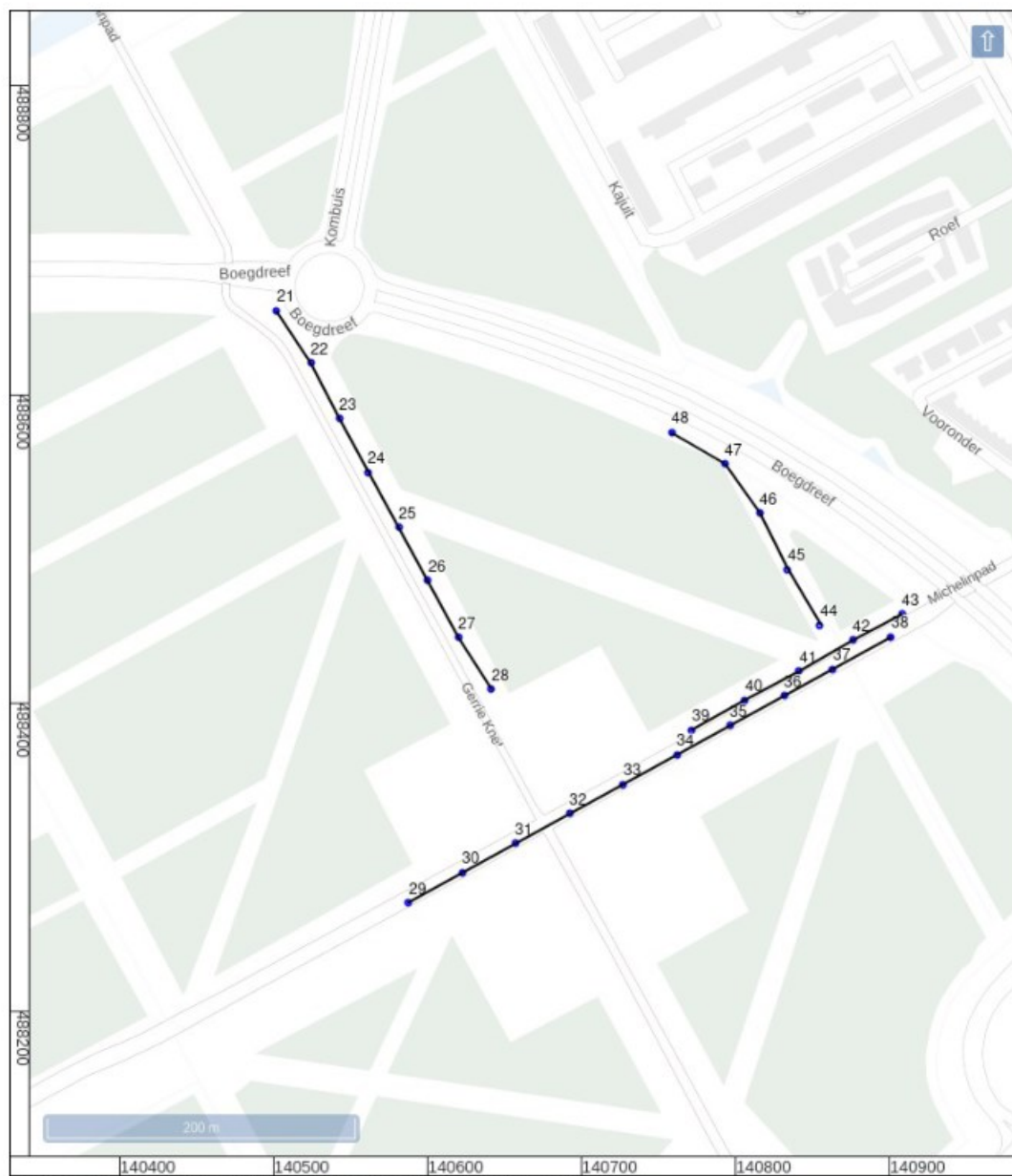
- de Boer, A.G. 2021. '*Programma van Eisen, Archeologisch booronderzoek, Gemeente: Almere, Almere Stad, Noorderplassen: Ecozone (2X7) en Vier Kwadranten (2X9)*'. Bureau voor Archeologie PvE 100. Utrecht: Bureau voor Archeologie.
- Bureau Archeologie. 2016. '*Nota Archeologische Monumentenzorg*'. Gemeente Almere.
- Gemeente Almere. 2016. '*Archeologieverordening 2016*'. Gemeente Almere.
- Menke, U., E. van de Laar, en G. Lenselink. 1998. '*De Geologie en Bodem van Zuidelijk Flevoland*'. Flevo-bericht 415. Lelystad: Rijksdienst voor de IJsselmeerpolders.
- SIKB. 2018. '*BRL 4000: Beoordelingsrichtlijn Archeologie, versie 4.1*'. SIKB. [https://www.sikb.nl/doc/BRL4000/BRL%20SIKB%204000%20Archeologie%20versie%204\\_1.pdf](https://www.sikb.nl/doc/BRL4000/BRL%20SIKB%204000%20Archeologie%20versie%204_1.pdf).



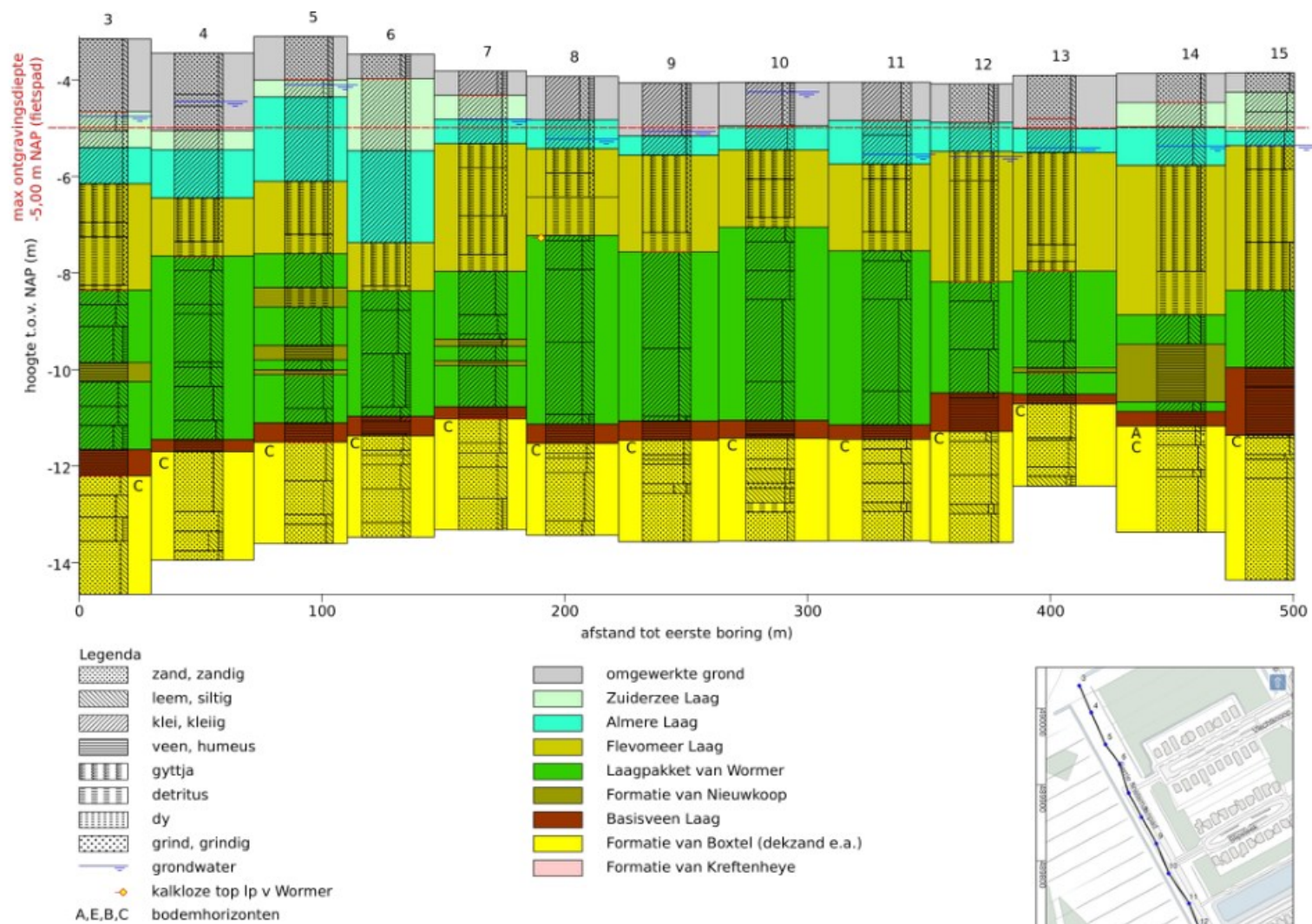
## Figuren



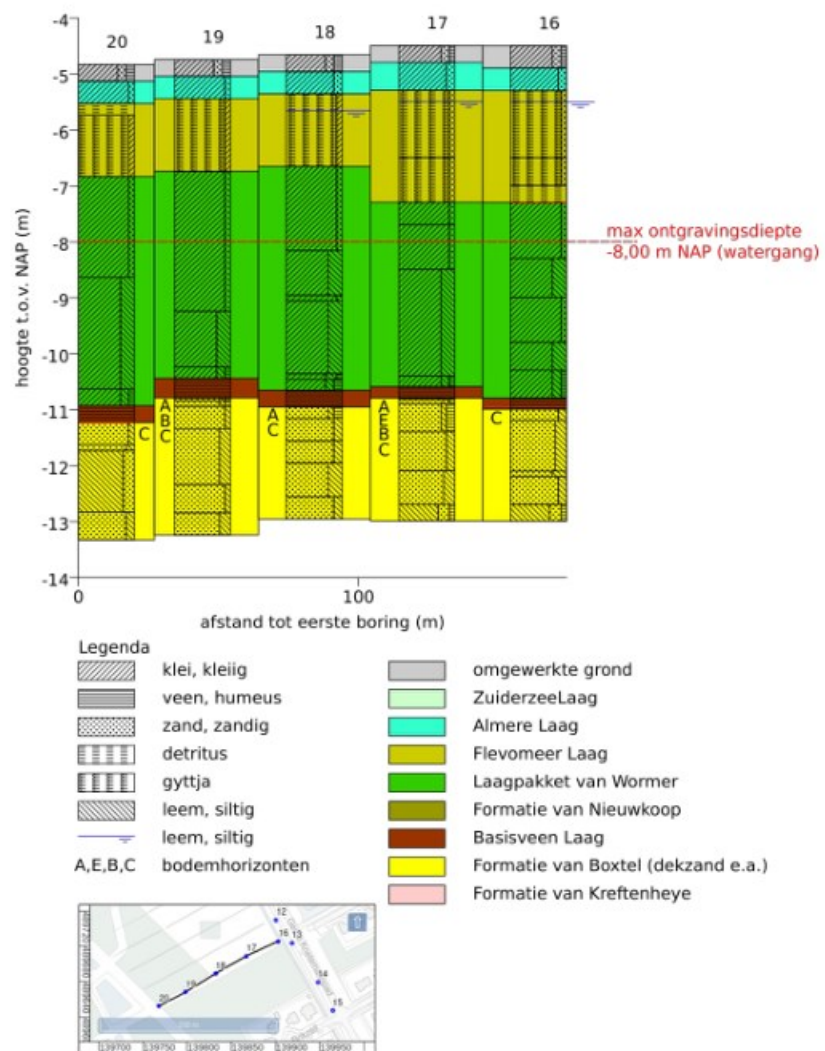
Figuur 4: Boorpuntenkaart Ecozone (plandeel 1).



Figuur 5: Boorpuntenkaart Vier Kwadranten (plandeel 2).

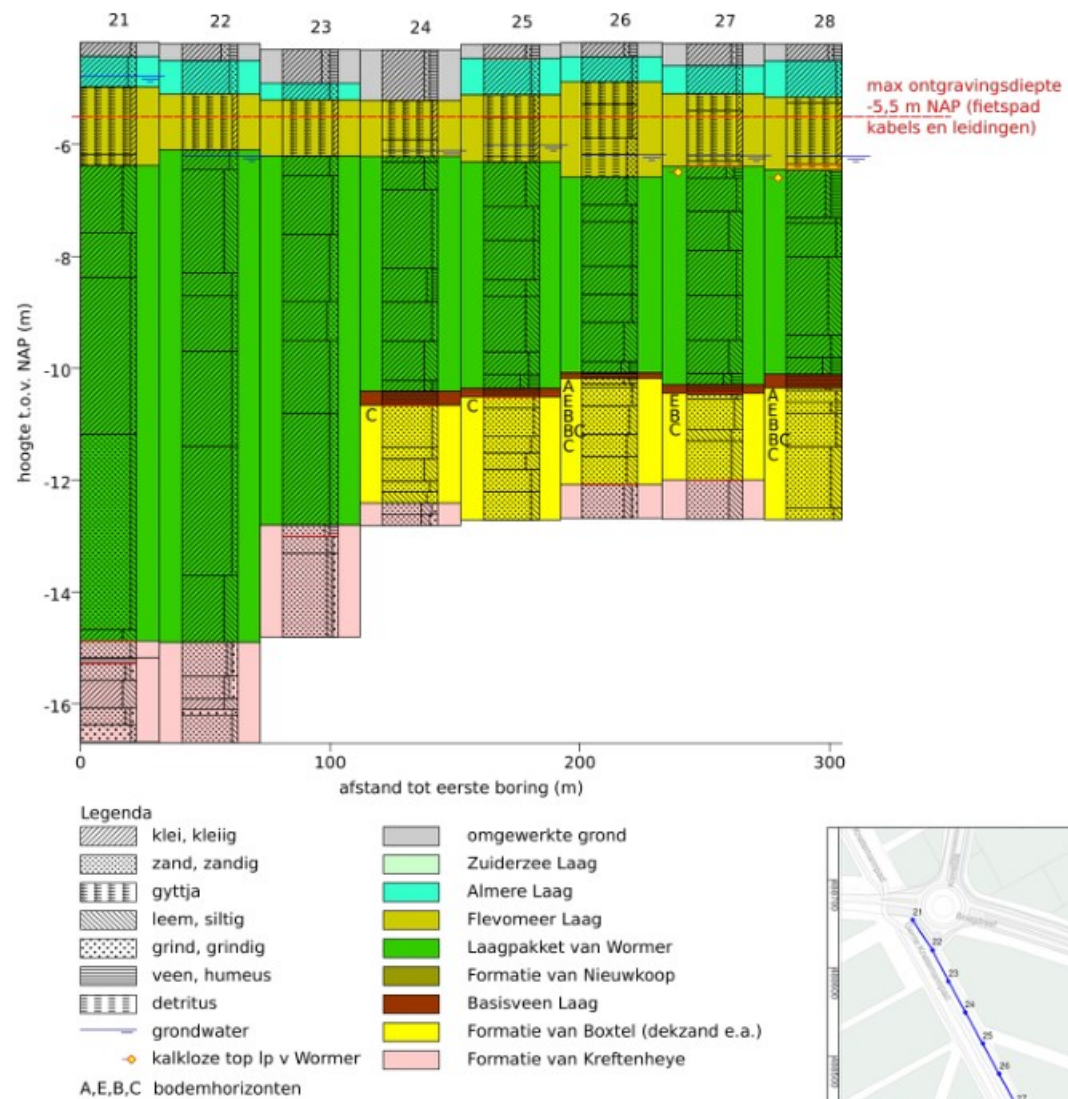


Figuur 6: Dwarsdoorsnede boringen 3 tot en met 15.



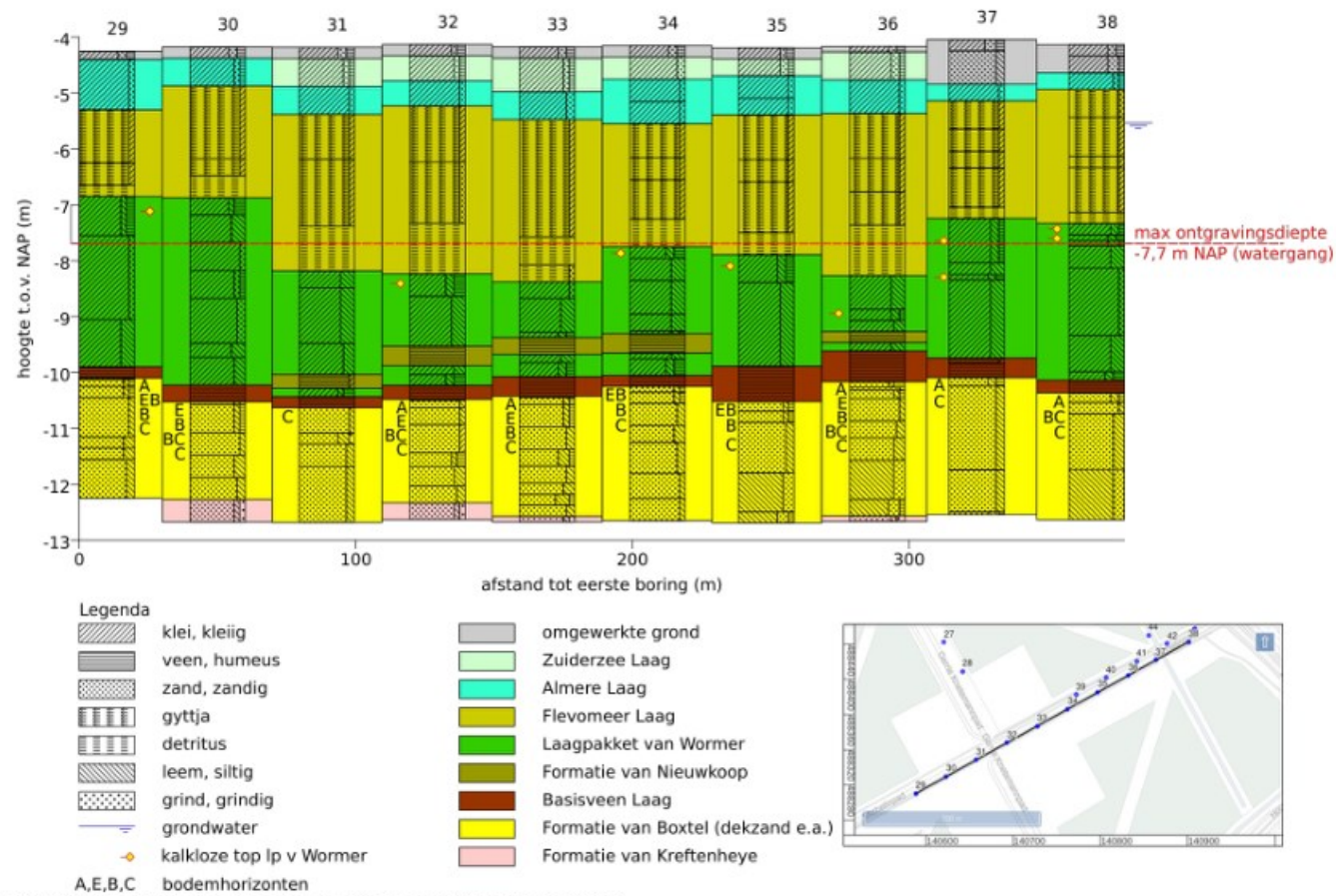
Figuur 7: Dwarsdoorsnede boringen 20 tot en met 16.



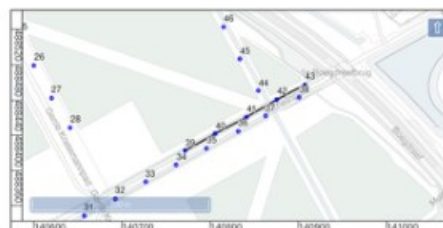
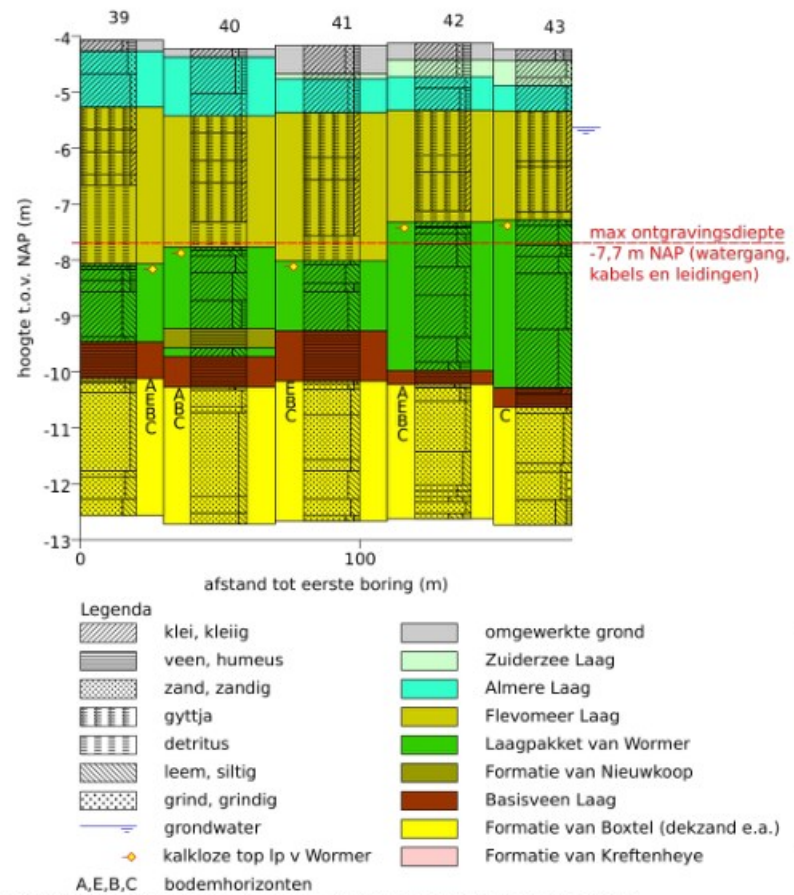


Figuur 8: Dwarsdoorsnede boringen 21 tot en met 28.

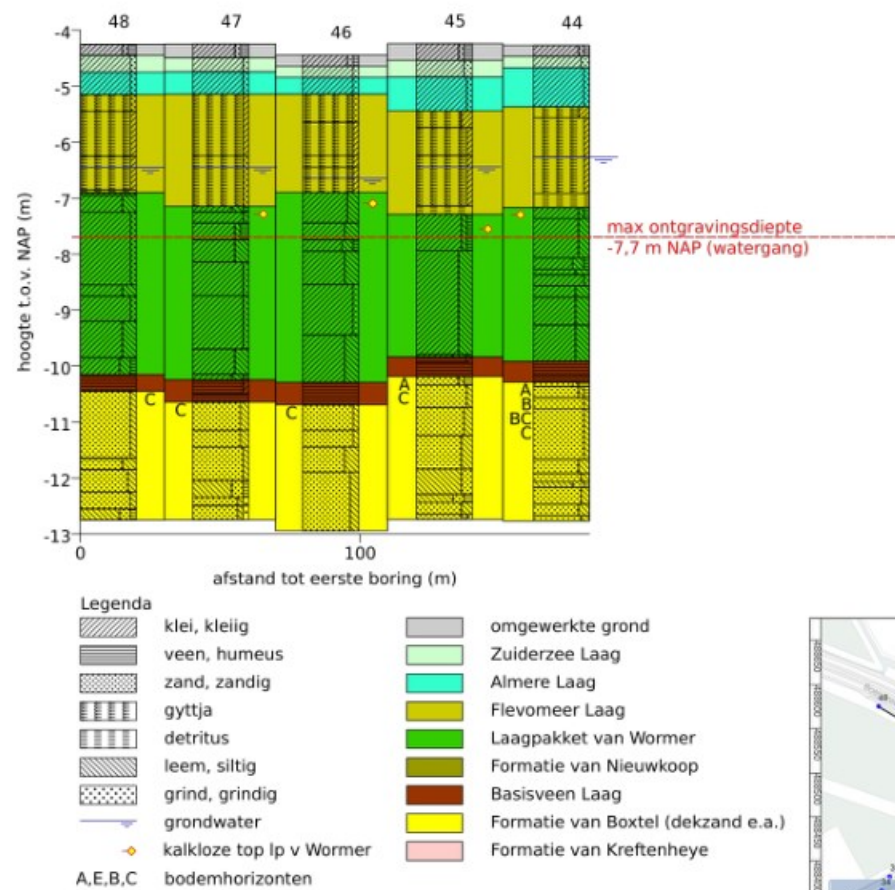




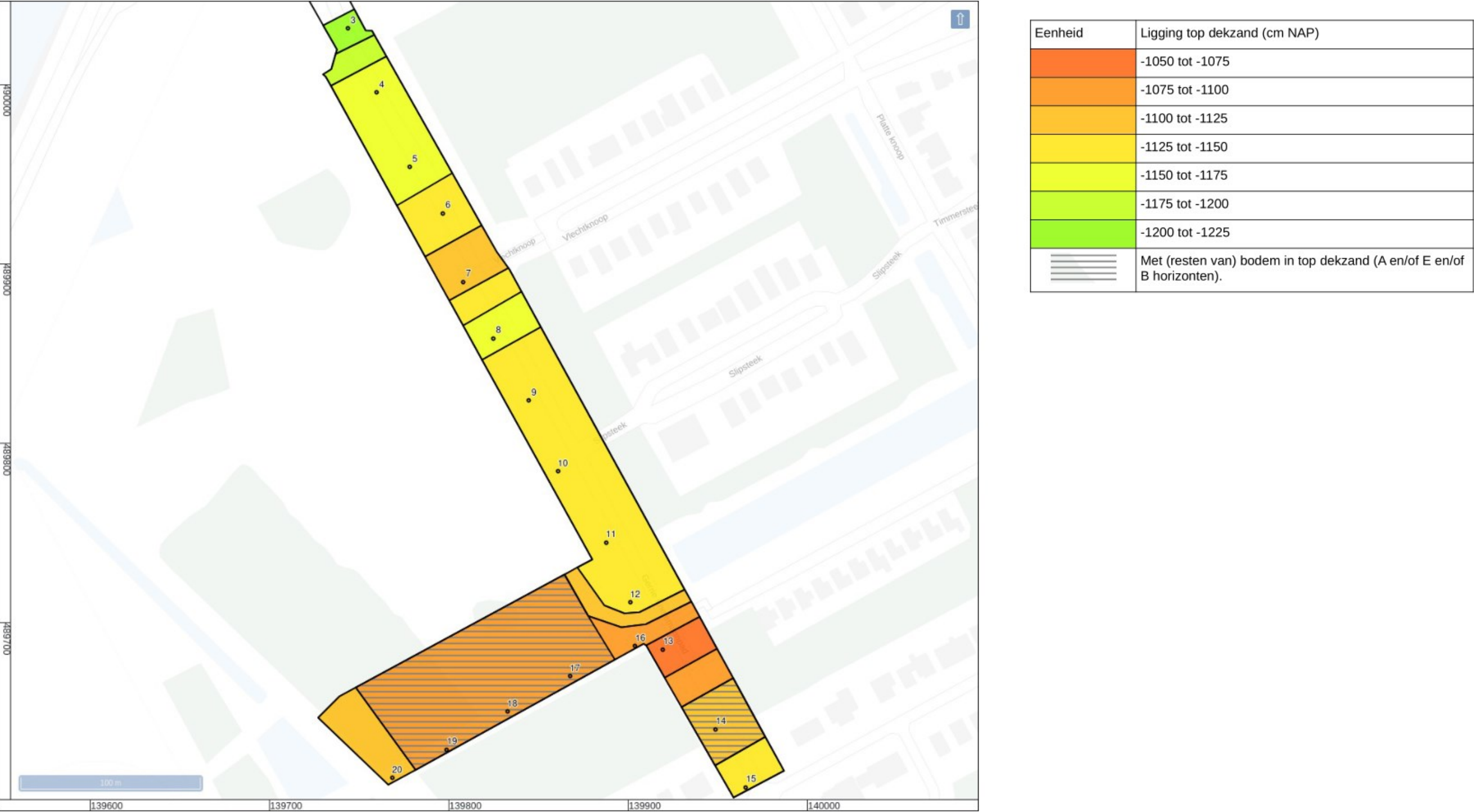
Figuur 9: Dwarsdoorsnede boringen 29 tot en met 38.



Figuur 10: Dwarsdoorsnede boringen 39 tot en met 43.

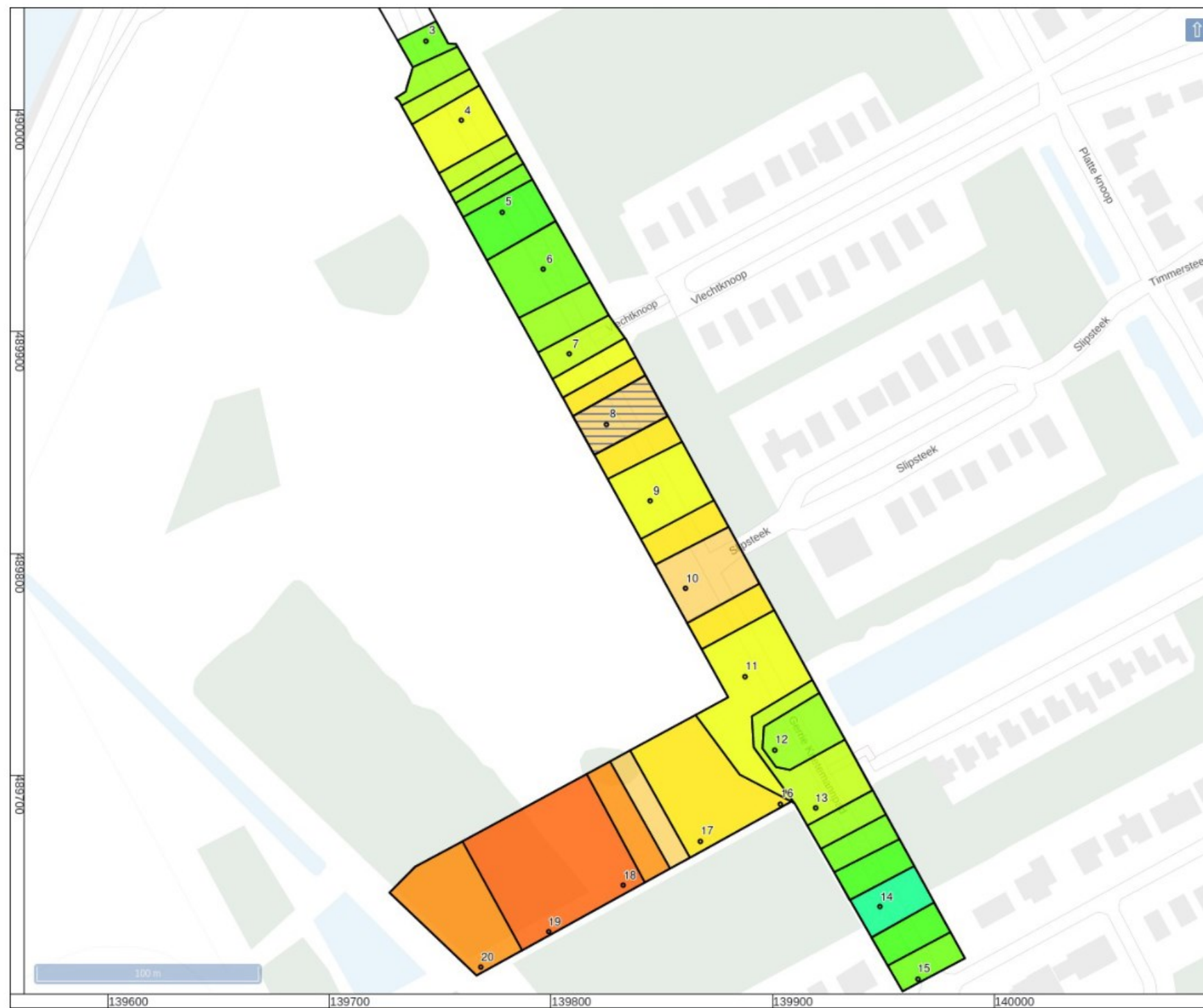


Figuur 11: Dwarsdoorsnede boringen 44 tot en met 48.



Figuur 12: Ligging top dekzand ten opzichte van NAP bij de Ecozone.

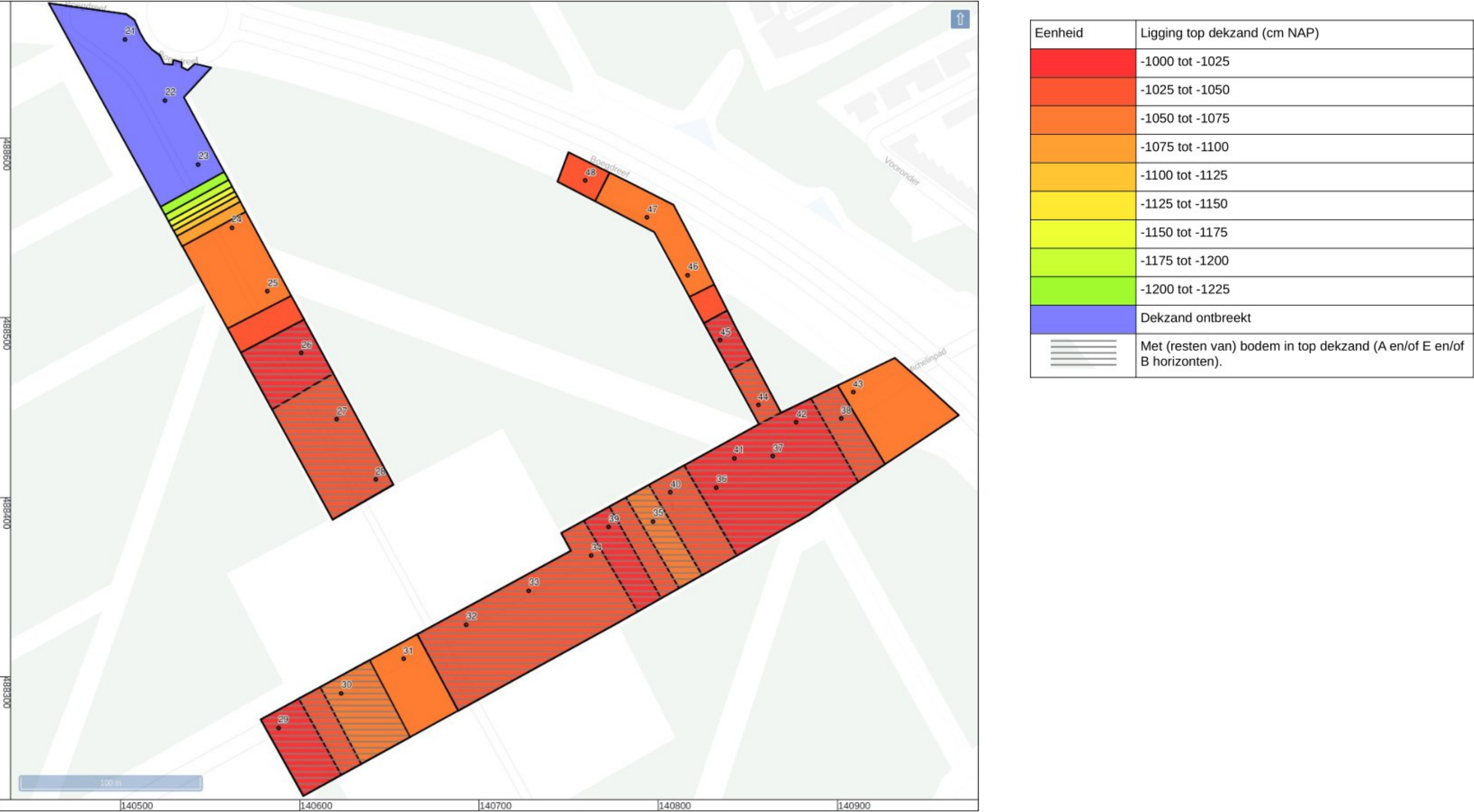




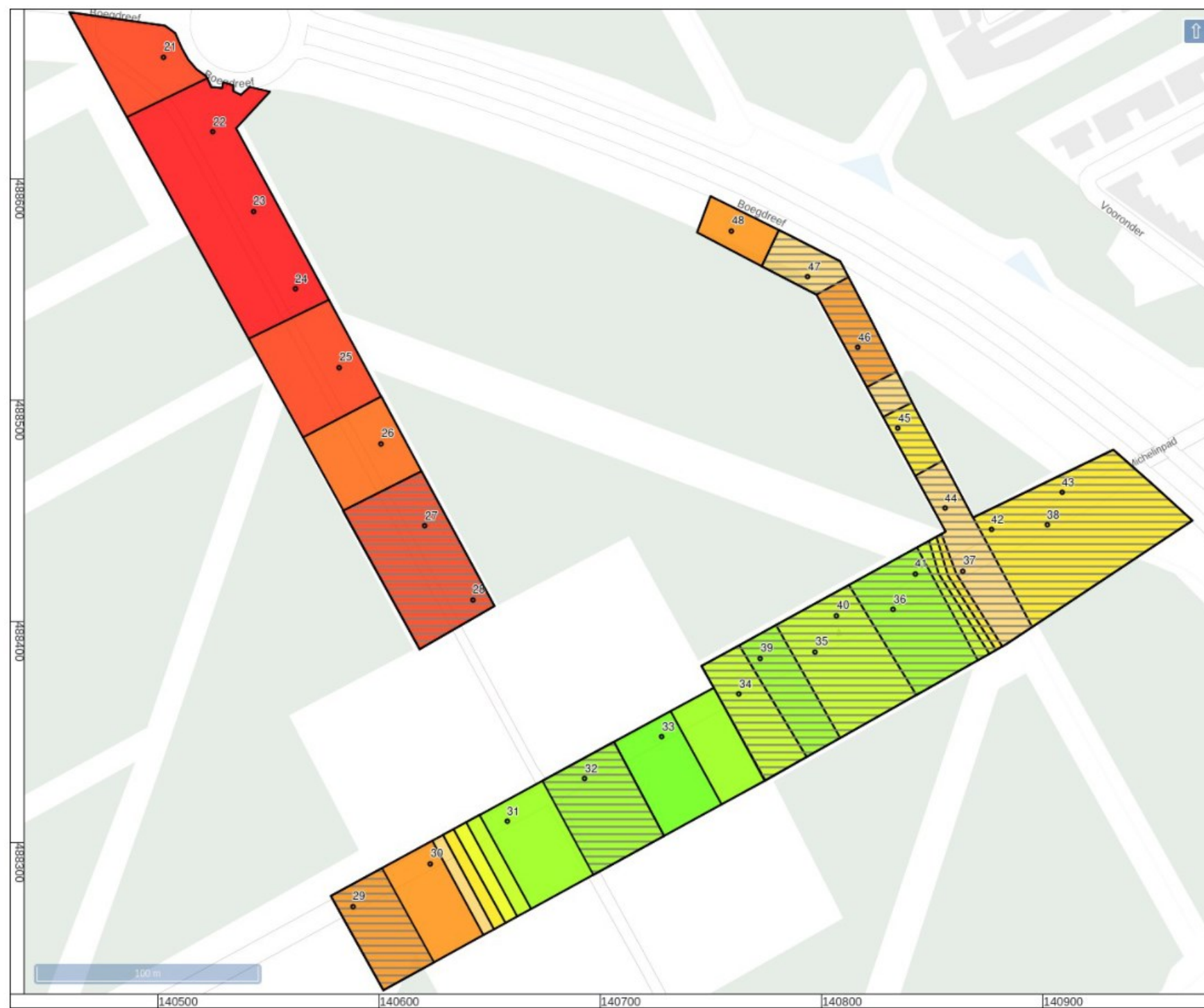
Eenheid	Ligging top Laagpakket van Wormer (cm NAP)
	-650 tot -675
	-675 tot -700
	-700 tot -725
	-725 tot -750
	-750 tot -775
	-775 tot -800
	-800 tot -825
	-825 tot -850
	-850 tot -875
	-875 tot -900
	Kalkloze laag of lagen in top van de afzettingen

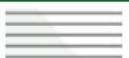
Figuur 13: Ligging top Laagpakket van Wormer ten opzichte van NAP bij de Ecozone.



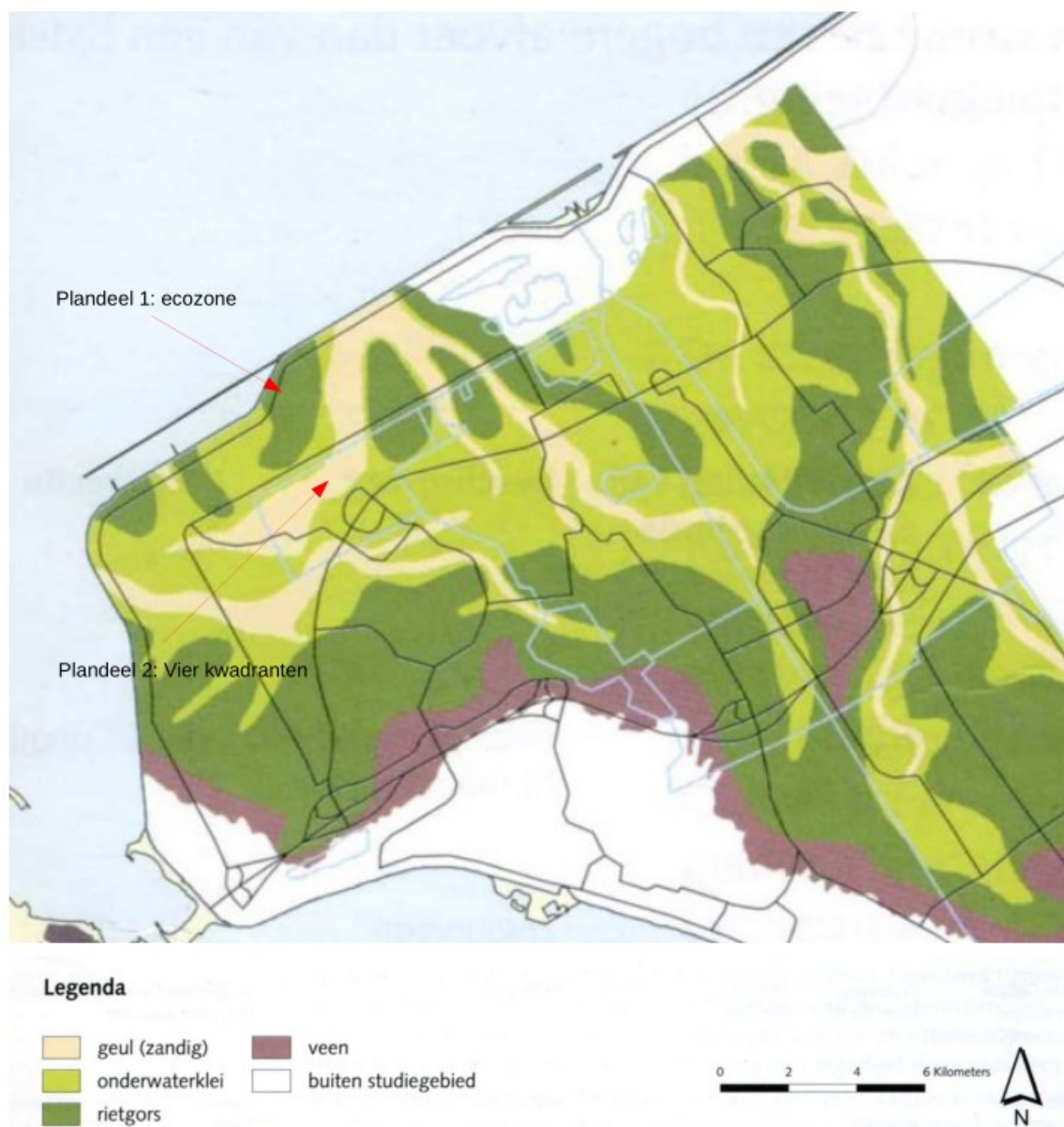


Figuur 14: Ligging top dekzand ten opzichte van NAP bij de Vier Kwadranten.



Eenheid	Ligging top Laagpakket van Wormer (cm NAP)
	-600 tot -625
	-625 tot -650
	-650 tot -675
	-675 tot -700
	-700 tot -725
	-725 tot -750
	-750 tot -775
	-775 tot -800
	-800 tot -825
	-825 tot -850
	-850 tot -875
	-875 tot -900
	Kalkloze laag of lagen in top van de afzettingen

Figuur 15: Ligging top Laagpakket van Wormer ten opzichte van NAP bij de Vier Kwadranten.



*Figuur 16: Landschap tijdens het Midden Neolithicum. De locatie van de plandelen 1 en 2 zijn aangeduid met een rode pijl (Menke, Van de Laar, en Lenselink 1998, fig. 3.5.1).*



## Bijlage 1: Boorbeschrijvingen

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
3												grondwaterstand tijdens boring: 160 (cm - mv)
	0	150	zand	zwak siltig	matig fijn	bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis scherp; goede sortering; slechte afronding; opgebrachte grond
	150	190	klei	matig zandig; zwak humeus		donker-grijs	kalkrijk			Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	190	225	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	225	300	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	300	380	gyttja	zwak zandig		donker-grijs-bruin	kalkrijk			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	380	410	gyttja	zwak zandig		donker-grijs-bruin	kalkrijk			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	410	510	detritus	zwak zandig		donker-grijs-bruin	kalkrijk			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; ostracoden; zandlagen
	510	520	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis erosief
	520	550	klei	sterk siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; weinig zwarte vlekken
	550	595	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	595	670	klei	sterk siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkarm			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	670	710	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Formatie van Nieuwkoop	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	710	760	klei	sterk siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	760	800	klei	sterk siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van	7cm- Aqualock	riet; basis geleidelijk; spoor

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
									Wormer			plantenresten
	800	850	klei	sterk siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	850	905	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis scherp; zeer erosief
	905	945	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	945	990	zand	uiterst siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; zeer goede sortering; goede afronding
	990	1040	zand	matig siltig; zwak humeus	matig fijn	bruin-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	1040	1150	zand	matig siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding
4												grondwaterstand tijdens boring: 100 (cm - mv)
	0	85	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			omgewerkte grond	10cm- Edelman	goede sortering; goede afronding
	85	110	zand	zwak siltig	matig grof	bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	110	160	zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	160	200	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	200	300	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Almere Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	300	390	gyttja	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; zandlagen
	390	420	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis erosief
	420	450	klei	sterk siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	450	520	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	520	540	klei	uiterst siltig		donker-grijs	kalkrijk			Laagpakket van	7cm- Aqualock	basis geleidelijk



nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
										Wormer		
	540	640	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	riet; basis geleidelijk; weinig plantenresten
	640	650	klei	uiterst siltig		donker-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	650	690	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; veenlagen
	690	760	klei	sterk siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	760	800	klei	matig siltig		grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	800	825	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	825	950	zand	sterk siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	950	990	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	990	1030	zand	sterk siltig; zwak humeus	matig fijn	bruin-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	takjes; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	1030	1050	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding
5												grondwaterstand tijdens boring: 100 (cm - mv)
	0	90	zand	zwak siltig	zeer grof	bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis scherp; slechte sortering; goede afronding; opgebrachte grond
	90	125	klei	zwak zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	125	125	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk				10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	125	300	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Almere Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	300	410	gyttja	zwak zandig		donker-bruin	kalkrijk			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; zandlagen
	410	450	detritus	zwak zandig		donker-bruin	kalkrijk			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; veel zandlagen
	450	520	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	monster grotendeels weg; basis geleidelijk
	520	560	detritus	mineraalarm		bruin	kalkloos			Formatie van Nieuwkoop	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	560	640	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	640	670	veen	mineraalarm		bruin	kalkloos			Formatie van Nieuwkoop	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	670	690	klei	uiterst siltig		donker-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	690	700	veen	mineraalarm		bruin	kalkloos			Formatie van Nieuwkoop	7cm- Aqualock	basis scherp
	700	770	klei	sterk siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	770	800	klei	matig siltig		grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	800	840	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Edelman	basis erosief
	840	920	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; veel zwarte vlekken; dekzand
	920	990	zand	sterk siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	990	1010	zand	matig siltig	matig fijn	donker-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	1010	1050	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding
6	0	50	zand	zwak siltig; zwak	matig	bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
				humeus								
					grof							
	50	200	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk; spoor schelpmateriaal
	200	390	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Almere Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	390	480	gyttja	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	480	490	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis scherp; matige sortering; goede afronding; opgebrachte grond
	490	530	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	doorgroeid; basis geleidelijk; spoor zwarte vlekken
	530	620	klei	uiterst siltig			kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	620	730	klei	uiterst siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	730	750	klei	sterk siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	750	760	veen	sterk kleiig		bruin-grijs	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	760	785	veen	mineraalarm		bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	785	790	veen	zwak zandig		donker-grijs-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	790	820	zand	matig siltig	matig fijn	donker-grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; spoor zwarte vlekken; dekzand
	820	830	zand	sterk siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	met grind; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	830	850	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	850	900	zand	sterk siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	10cm- Edelman	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; spoor plantenresten

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	900	970	zand	matig siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	10cm- Edelman	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	970	1000	zand	matig siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	10cm- Edelman	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding

7

	0	50	klei	zwak zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	grondwaterstand tijdens boring: 100 (cm - mv) basis scherp; opgebrachte grond
	50	100	klei	zwak zandig		donker-bruin-grijs	kalkrijk	spoor roestvlekken		Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	100	150	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	150	200	gyttja	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	200	300	gyttja	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	300	380	gyttja	mineraalarm		grijs-bruin	kalkrijk			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	380	415	detritus	mineraalarm		bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	415	505	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	505	545	klei	sterk siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	545	555	klei	matig siltig		grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	555	570	veen	zwak kleilig		grijs-bruin	kalkloos			Formatie van Nieuwkoop	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	570	600	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	600	610	veen	mineraalarm		bruin	kalkloos			Formatie van Nieuwkoop	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	610	695	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	695	720	veen	mineraalarm		bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis scherp; rietveen

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	720	770	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; dekzand
	770	790	zand	matig siltig	matig fijn	donker-grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	790	820	zand	sterk siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	820	885	zand	sterk siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	885	950	zand	zwak siltig; zwak humeus	zeer fijn	bruin-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	spoor grijze vlekken; goede sortering; goede afronding

8

												grondwaterstand tijdens boring: 130 (cm - mv)
	0	90	klei	sterk zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	90	150	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	150	200	gyttja	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	fijn verdeeld organische stof; basis geleidelijk
	200	250	gyttja	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	fijn verdeeld organische stof; basis geleidelijk
	250	250	gyttja	zwak kleiig		bruin-grijs	kalkrijk				7cm- Aqualock	fijn verdeeld organische stof; basis geleidelijk
	250	330	detritus	mineraalarm		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; zwak amorf
	330	340	klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	340	400	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	400	550	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; zandlagen
	550	700	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; spoor

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
										Wormer		schelpmateriaal; zandlagen
	700	720	klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	720	760	veen	mineraalarm		bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	760	780	zand	matig siltig	matig fijn	donker-grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; weinig zwarte vlekken; dekzand
	780	790	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	790	820	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	820	920	zand	sterk siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	lichte vlekken; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	920	950	zand	uiterst siltig	zeer fijn	donker-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding; weinig plantenresten
9												grondwaterstand tijdens boring: 100 (cm - mv)
	0	110	klei	zwak zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk; omgewerkte grond
	110	150	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; spoor schelpmateriaal
	150	310	gyttja	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	zeer fijn verdeeld; basis geleidelijk
	310	350	detritus	mineraalarm		bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis scherp
	350	550	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; spoor schelpmateriaal
	550	690	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	690	700	klei	matig siltig; zwak		bruin-grijs	kalkrijk			Laagpakket van	7cm- Aqualock	basis geleidelijk



nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
			humeus							Wormer		
	700	740	veen	mineraalarm		bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	740	770	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; dekzand
	770	780	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; dekzand
	780	790	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	met grind band; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; dekzand
	790	830	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	830	850	zand	uiterst siltig; zwak humeus	zeer fijn	bruin-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	850	950	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding
10												
	0	90	klei	matig zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis scherp
	90	140	klei	matig zandig		grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	140	200	gyttja	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	
	200	280	gyttja	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	
	280	300	detritus	mineraalarm		bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	300	330	klei	sterk siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; spoor zwarte vlekken
	330	390	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; spoor plantenresten
	390	450	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; spoor schelpmateriaal

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	450	620	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	hele kokkels , ostracoden; basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	620	700	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	doorgroeid, riet; basis geleidelijk
	700	730	veen	mineraalarm		bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	730	737	dy	mineraalarm		grijs-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	737	780	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; spoor zwarte vlekken; dekzand
	780	800	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	soms m grind; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	800	830	leem	zwak zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	830	840	zand	sterk siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	840	870	leem	zwak zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	870	890	detritus	sterk zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	890	950	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding
11												grondwaterstand tijdens boring: 150 (cm - mv)
	0	80	klei	sterk zandig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis scherp; opgebrachte grond
	80	110	klei	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk	spoor roestvlekken		Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	110	170	klei	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	170	200	gyttja	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	zeer fijn verdeeld organische stof; basis geleidelijk
	200	310	gyttja	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	zeer fijn verdeeld organische stof; basis geleidelijk
	310	350	detritus	mineraalarm		bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	350	370	klei	sterk siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	370	450	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	450	640	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; spoor schelpmateriaal
	640	710	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	veel hele kokkels; basis geleidelijk
	710	740	veen	mineraalarm		bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	740	760	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	760	790	zand	sterk siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	grind snoeren; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	790	830	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	830	870	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	870	890	leem	zwak zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	890	950	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding
12												grondwaterstand tijdens boring: 150 (cm - mv)
	0	80	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig grof	bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis scherp; goede sortering; goede afronding
	80	140	klei	matig zandig		grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
												schelpmateriaal
	140	200	gyttja	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; slap
	200	410	gyttja	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis erosief
	410	450	klei	matig zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	450	550	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	550	640	klei	sterk siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	640	650	veen	zwak kleiig		grijs-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	650	720	veen	mineraalarm		bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	720	740	zand	zwak siltig; matig humeus	matig grof	donker-grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	740	810	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	grindsnoer op 780 en 790; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	810	870	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	870	890	leem	zwak zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	890	950	zand	matig siltig	matig grof	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
13												grondwaterstand tijdens boring: 150 (cm - mv)
	0	90	zand	zwak siltig	matig grof	bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis scherp; goede sortering; goede afronding
	90	110	zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis scherp; goede sortering; goede afronding
	110	160	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	160	350	gyttja	mineraalarm		donker-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Aqualock	basis geleidelijk; spoor

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
												schelpmateriaal; ostracoden, zeer fijn verdeeld organisch materiaal, lijkt klei; sterk amorf
	350	385	detritus	mineraalarm		bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	385	405	gyttja	mineraalarm		bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis scherp
	405	550	klei	zwak zandig			kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	550	605	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; spoor schelpmateriaal
	605	615	veen	mineraalarm		bruin	kalkloos			Formatie van Nieuwkoop	7cm- Aqualock	basis scherp
	615	660	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; veenlagen
	660	680	veen	mineraalarm		bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	680	750	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; dekzand
	750	755	zand	zwak siltig; zwak grindig	zeer grof	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	755	810	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	810	830	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	830	850	leem	zwak zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
14												grondwaterstand tijdens boring: 150 (cm - mv)
	0	60	zand	zwak siltig	matig grof	bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis scherp; goede sortering; goede afronding; opgebrachte grond
	60	110	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig



nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
												schelpmateriaal
	110	190	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; spoor schelpmateriaal
	190	410	gyttja	zwak zandig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; spoor schelpmateriaal
	410	500	detritus	mineraalarm		bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	7cm- Edelman	takjes, weinig samenhang; basis geleidelijk; slap
	500	560	klei	uiterst siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	560	680	veen	mineraalarm		grijs-bruin	kalkloos			Formatie van Nieuwkoop	7cm- Aqualock	kleilaag op 610-620; basis geleidelijk; matig amorf
	680	700	klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	700	730	veen	mineraalarm		bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	730	740	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos		A-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	740	770	zand	zwak siltig; zwak grindig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	770	820	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	820	835	zand	matig siltig; zwak humeus	matig fijn	bruin-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	835	950	zand	matig siltig	matig fijn	bruin-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	enkele fragmenten grind; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
15												grondwaterstand tijdens boring: 150 (cm - mv)
	0	40	zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	weinig schelpmateriaal; matige sortering; goede afronding; basis geleidelijk
	40	80	klei	matig zandig		bruin-grijs	kalkrijk	weinig roestvlekken		Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	80	120	klei	matig zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	120	150	klei	sterk zandig		grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	150	200	gyttja	sterk zandig		donker-grijs-bruin	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	200	350	gyttja	mineraalarm		bruin-grijs	kalkarm			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; spoor schelpmateriaal; matig amorf
	350	450	gyttja	zwak zandig		grijs-bruin	kalkarm			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; matig amorf
	450	610	klei	sterk siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	10cm- Aqualock	basis geleidelijk
	610	650	veen	mineraalarm		bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; bosveen
	650	750	veen	mineraalarm		bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; zeggeveen
	750	755	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; spoor bruine vlekken; dekzand
	755	790	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	790	800	zand	sterk siltig	zeer fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	800	840	zand	matig siltig	zeer fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	met enkele fragmenten grind; goede sortering; zeer goede afronding
	840	1050	zand	matig siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	soms met grind; goede sortering; goede afronding
16												grondwaterstand tijdens boring: 100 (cm - mv)
	0	40	klei	matig zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	40	80	klei	matig zandig		licht-grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	80	200	gyttja	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	200	250	gyttja	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	250	280	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis scherp
	280	380	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	380	450	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	450	530	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	530	580	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	580	630	klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	630	650	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	650	670	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; spoor zwarte vlekken; dekzand
	670	760	zand	sterk siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	grindsnoertjes; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	760	770	zand	uiterst siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	770	820	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	820	850	leem	sterk zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; spoor plantenresten
17												grondwaterstand tijdens boring: 100 (cm - mv)
	0	30	klei	matig zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	30	80	klei	matig zandig		grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	80	200	gyttja	zwak zandig		donker-grijs- bruin	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; fijn verdeeld organische stof, moeilijk boren
	200	280	gyttja	zwak zandig		donker-grijs- bruin	kalkrijk			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	280	320	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; spoor zwarte vlekken
	320	400	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	400	590	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	590	610	klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	610	630	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	630	633	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	zwart	kalkloos		A-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; dekzand
	633	640	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig fijn	grijs	kalkloos		E-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	640	690	zand	zwak siltig; matig humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos		B-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	690	760	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	760	820	zand	sterk siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	820	850	leem	sterk zandig; zwak humeus		grijs-bruin	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	
18												grondwaterstand tijdens boring: 100 (cm - mv)
	0	30	klei	matig zandig; matig humeus		donker-bruin- grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	30	70	klei	matig zandig		grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	70	200	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin- grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	200	350	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	350	430	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	430	440	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	440	570	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	570	580	klei	sterk siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	580	600	klei	matig siltig; matig humeus		donker-grijs- bruin	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	600	630	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	630	650	zand	zwak siltig; matig humeus	matig fijn	donker-grijs	kalkloos		A-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; dekzand
	650	690	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	690	730	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	met grindsnoeren; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	730	790	zand	uiterst siltig	zeer fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	790	830	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding
19	0	30	klei	matig zandig; matig humeus		donker-bruin- grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	30	70	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk	spoor		Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
							roestvlekken					schelpmateriaal
	70	200	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	200	450	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; spoor schelpmateriaal
	450	550	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; spoor schelpmateriaal
	550	570	klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	570	605	veen	mineraalarm		bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	605	610	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig fijn	grijs	kalkloos		A-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	geloogde korrels; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; dekzand
	610	620	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos		B-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	620	660	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; spoor zwarte vlekken
	660	760	zand	sterk siltig	zeer fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	760	810	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	enkele grindsnoeren; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	810	850	zand	sterk siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding
20												
	0	30	klei	matig zandig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	30	70	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk	spoor roestvlekken		Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	70	90	detritus	mineraalarm		bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	90	200	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; veel takjes



nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw-vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
						grijs						die edelman scheef duwen, drie pogingen moeten doen
	200	380	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	380	580	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	580	610	klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	610	640	veen	mineraalarm		bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	zeer erosief; basis scherp
	640	680	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; dekzand
	680	690	zand	matig siltig	matig grof	licht-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	690	800	leem	sterk zandig		grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	800	850	zand	matig siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding
21												grondwaterstand tijdens boring: 60 (cm - mv)
	0	25	klei	zwak zandig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	25	80	klei	matig zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	80	200	gyttja	zwak kleiig		bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	blijft nauwelijks in edelman zitten; basis geleidelijk
	200	220	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	220	340	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	340	420	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; zandlagen
	420	700	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van	7cm- Aqualock	getijdenafzettingen; basis

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
									Wormer			geleidelijk; veel zandlagen
	700	1050	zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkrijk		Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock		geulafzettingen; goede sortering; goede afronding
	1050	1070	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk		Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock		basis scherp
	1070	1100	zand	zwak siltig	zeer grof	grijs	kalkrijk		Formatie van Kreftenheye	7cm- Aqualock		basis geleidelijk; matige sortering; goede afronding
	1100	1110	veen	mineraalarm		bruin	kalkloos		Formatie van Kreftenheye	7cm- Aqualock		basis scherp; rietveen
	1110	1140	zand	zwak siltig; zwak grindig	zeer grof	grijs	kalkrijk		Formatie van Kreftenheye	7cm- Aqualock		basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	1140	1190	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk		Formatie van Kreftenheye	7cm- Aqualock		basis geleidelijk; zandlagen
	1190	1220	zand	zwak siltig; zwak grindig	zeer grof	grijs	kalkrijk		Formatie van Kreftenheye	7cm- Aqualock		basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	1220	1250	grind	zwak zandig	fijn grind		kalkrijk		Formatie van Kreftenheye	7cm- Aqualock		

22

												grondwaterstand tijdens boring: 200 (cm - mv)
	0	30	klei	matig zandig; matig humeus		donker-bruin- grijs	kalkrijk		omgewerkte grond	10cm- Edelman		basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	30	90	klei	matig zandig		bruin-grijs	kalkrijk		Almere Laag	10cm- Edelman		basis geleidelijk; zandlagen
	90	190	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin- grijs	kalkrijk		Flevomeer Laag	10cm- Edelman		basis geleidelijk
	190	225	klei	matig zandig		licht-grijs	kalkrijk		Laagpakket van Wormer	10cm- Edelman		basis geleidelijk; spoor schelpmateriaal
	225	410	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk		Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock		basis geleidelijk; zandlagen
	410	450	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk		Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock		basis geleidelijk; zandlagen
	450	550	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk		Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock		basis geleidelijk

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	550	720	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; zandlagen
	720	950	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	getijde afzettingen, millimeter gelaagdheid; basis geleidelijk
	950	1070	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	getijde afzettingen, millimeter gelaagdheid; basis geleidelijk
	1070	1130	zand	zwak siltig; zwak grindig	zeer grof	grijs	kalkrijk			Formatie van Kreftenheye	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; slechte sortering; matige afronding
	1130	1170	zand	zwak siltig; matig grindig	uiterst grof	grijs	kalkrijk			Formatie van Kreftenheye	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; zeer slechte sortering; matige afronding
	1170	1190	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Formatie van Kreftenheye	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	1190	1200	grind	zwak zandig	fijn grind	grijs	kalkrijk			Formatie van Kreftenheye	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	1200	1250	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Kreftenheye	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding

23

	0	60	klei	matig zandig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	60	90	klei	matig zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; zandlagen
	90	190	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	190	225	klei	matig zandig		licht-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	10cm- Edelman	basis geleidelijk; spoor schelpmateriaal
	225	330	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; zandlagen
	330	450	klei	matig zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; veel zandlagen
	450	520	klei	sterk zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; zandlagen
	520	650	klei	matig zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; zandlagen

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	650	850	klei	matig zandig		grijs	kalkrijk			Wormer Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	enkele detrituslagen; basis geleidelijk; zandlagen
	850	870	zand	zwak siltig; matig humeus	zeer fijn	bruin-grijs	kalkrijk			Formatie van Kreftenheye	7cm- Aqualock	gelige en bruinige vlekken; basis scherp; goede sortering; goede afronding
	870	900	zand	zwak siltig; zwak grindig	zeer grof	grijs	kalkloos			Formatie van Kreftenheye	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; matige sortering; goede afronding
	900	1050	zand	zwak siltig; zwak grindig	matig grof	grijs	kalkloos			Formatie van Kreftenheye	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; matige sortering; goede afronding
24												grondwaterstand tijdens boring: 180 (cm - mv)
	0	90	klei	zwak zandig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk; omgewerkte grond
	90	160	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	160	190	gyttja	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	190	200	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	200	250	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	250	390	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	390	450	klei	zwak zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	450	520	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal; zandlagen
	520	590	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	590	610	klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	610	635	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis erosief

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan		kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder											
	635	710	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs		kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; spoor zwarte vlekken; dekzand
	710	730	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs		kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	met grind snoeren; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; spoor zwarte vlekken; dekzand
	730	770	zand	uiterst siltig	zeer fijn	grijs		kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	770	790	zand	matig siltig	matig fijn	grijs		kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	790	810	leem	sterk zandig		grijs		kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	810	830	zand	sterk siltig; zwak grindig	matig grof	grijs		kalkrijk			Formatie van Kreftenheye	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; slechte sortering; goede afronding
	830	850	zand	matig siltig; matig grindig	matig grof	grijs		kalkrijk			Formatie van Kreftenheye	7cm- Aqualock	matige sortering; goede afronding
25													grondwaterstand tijdens boring: 180 (cm - mv)
	0	25	klei	zwak zandig; matig humeus		donker-grijs-bruin		kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis scherp
	25	90	klei	matig zandig		bruin-grijs		kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	90	130	gyttja	zwak zandig		donker-grijs-bruin		kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	130	200	gyttja	zwak kleiig		donker-grijs-bruin		kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; zandlagen
	200	210	gyttja	zwak kleiig		donker-grijs-bruin		kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	210	290	klei	uiterst siltig		grijs		kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	290	350	klei	zwak zandig		grijs		kalkrijk			Laagpakket van	3cm- Guts	basis geleidelijk; slap;

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
										Wormer		zandlagen
	350	420	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; slap; veel zandlagen
	420	450	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; slap; zandlagen
	450	550	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; spoor schelpmateriaal
	550	590	klei	sterk siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	590	615	klei	matig siltig; sterk humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	615	630	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis scherp; rietveen
	630	650	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; dekzand
	650	700	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	700	730	zand	matig siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	enkele grindsnoeren; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	730	760	zand	uiterst siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	760	800	zand	matig siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	800	850	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding
26												grondwaterstand tijdens boring: 200 (cm - mv)
	0	25	klei	zwak zandig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	25	70	klei	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk	spoor roestvlekken		Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk



nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	70	110	gyttja	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	110	170	gyttja	zwak kleiig		grijs-bruin	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	170	200	detritus	sterk zandig		grijs-bruin	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; zandlagen
	200	240	detritus	sterk zandig		grijs-bruin	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	240	290	klei	sterk siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; spoor zwarte vlekken
	290	320	klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	320	400	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	mm gelaagdheid; basis geleidelijk; zandlagen
	400	450	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	mm gelaagdheid, iets donkerder; basis geleidelijk; zandlagen
	450	500	klei	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; zandlagen
	500	570	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	570	590	klei	matig siltig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	590	600	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	600	610	zand	zwak siltig; matig humeus	matig fijn	donker-grijs	kalkloos		A-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; dekzand
	610	617	zand	zwak siltig	matig fijn	licht-grijs	kalkloos		E-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	617	650	zand	zwak siltig	matig fijn				B-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)		goede afronding; goede sortering
	650	700	zand	matig siltig	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos		BC-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	700	740	zand	sterk siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw-vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	740	790	zand	sterk siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis scherp; goede sortering; goede afronding
	790	850	zand	matig siltig; zwak grindig	matig grof	grijs	kalkrijk			Formatie van Kreftenheye	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding
27												grondwaterstand tijdens boring: 200 (cm - mv)
	0	40	klei	zwak zandig; zwak humeus		donker-grijs-bruin	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	40	90	klei	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; spoor schelpmateriaal
	90	120	gyttja	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	120	200	gyttja	zwak kleiig		donker-grijs-bruin	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	200	210	gyttja	zwak kleiig		donker-grijs-bruin	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	210	220	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis scherp
	220	240	klei	matig siltig; matig humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	240	300	klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	300	370	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; spoor zwarte vlekken; zandlagen
	370	450	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	iets donkerder; basis geleidelijk; zandlagen
	450	530	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	iets donkerder; basis geleidelijk; zandlagen
	530	590	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	590	610	klei	matig siltig; sterk humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	610	625	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis scherp

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	625	627	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig fijn	licht-grijs	kalkloos		E-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; dekzand
	627	635	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos		B-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	635	690	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	690	710	leem	sterk zandig		grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	710	780	zand	sterk siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis scherp; goede sortering; goede afronding
	780	850	zand	uiterst siltig	matig grof	grijs	kalkrijk			Formatie van Kreftenheye	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding

28

												grondwaterstand tijdens boring: 200 (cm - mv)
	0	30	klei	zwak zandig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	30	95	klei	zwak zandig		grijs-bruin	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	95	105	gyttja	zwak zandig		grijs-bruin	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	105	200	gyttja	zwak kleiig		donker-grijs-bruin	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	200	215	gyttja	zwak kleiig		donker-grijs-bruin	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis scherp
	215	225	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis erosief
	225	310	klei	zwak siltig; sterk humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; zeer slap
	310	320	klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; spoor zwarte vlekken
	320	380	klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	380	520	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	
	520	560	klei	sterk siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	560	590	klei	matig siltig; sterk humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	590	615	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	615	620	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs	kalkloos		A-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; dekzand
	620	640	zand	zwak siltig	matig fijn	licht-grijs	kalkrijk		E-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	640	660	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos		B-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	660	720	zand	zwak siltig	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos		BC-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	grindsnoer op 715; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	720	830	zand	sterk siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	830	850	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding

29

												grondwaterstand tijdens boring: 90 (cm - mv)
	0	15	klei	matig zandig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkloos			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis scherp
	15	105	klei	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk	weinig roestvlekken		Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	105	200	gyttja	zwak kleiig		donker-grijs-bruin	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	200	240	gyttja	zwak kleiig		donker-grijs-bruin	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk
	240	260	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis scherp

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	260	330	klei	zwak siltig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis scherp; zeer slap
	330	480	klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	480	565	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis scherp
	565	585	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	585	588	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs	kalkloos		A-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; dekzand
	588	600	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos		EB-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	met geloogde korrels; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	600	620	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos		B-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	620	690	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	690	710	zand	sterk siltig	zeer fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	710	730	zand	sterk siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	730	800	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
30												grondwaterstand tijdens boring: 90 (cm - mv)
	0	20	klei	matig zandig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	20	70	klei	zwak zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	70	200	gyttja	zwak kleiig		donker-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	200	230	gyttja	zwak kleiig		donker-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	230	270	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis scherp
	270	300	klei	zwak siltig; sterk humeus		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	
	300	350	klei	uiterst siltig		licht-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; spoor zwarte vlekken
	350	400	klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	400	450	klei	zwak zandig; zwak humeus		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	Onduidelijk monster; basis geleidelijk
	450	530	klei	matig zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	geulafzettingen; basis scherp
	530	555	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	555	605	klei	sterk siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	605	635	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	635	640	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig fijn	grijs	kalkloos		E-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; dekzand
	640	690	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos		B-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	690	730	zand	zwak siltig	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos		BC-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	730	770	zand	sterk siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	770	810	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis scherp; goede sortering; goede afronding
	810	850	zand	zwak siltig; zwak grindig	matig grof	grijs	kalkrijk			Formatie van Kreftenheye	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding



nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	0	20	klei	matig zandig; matig humeus		donker-grijs- bruin	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	20	70	klei	zwak zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	70	120	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	120	200	gyttja	zwak kleiig		donker-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	200	320	gyttja	zwak kleiig		donker-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	320	400	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk
	400	430	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis scherp; spoor plantenresten
	430	530	klei	uiterst siltig		licht-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis scherp; spoor plantenresten
	530	585	klei	sterk siltig		grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; spoor plantenresten
	585	610	veen	zwak kleiig		bruin	kalkloos			Formatie van Nieuwkoop	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	610	625	klei	zwak siltig; sterk humeus		donker-bruin- grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	625	645	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	645	690	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; dekzand
	690	710	zand	sterk siltig; zwak grindig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	met grindsnoer; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	710	750	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	750	850	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	0	20	klei	zwak zandig; matig humeus		donker-grijs- bruin	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	20	65	klei	zwak zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	65	110	klei	zwak zandig		grijs-bruin	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	110	210	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin- grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk; lijkt op stopverf
	210	320	gyttja	zwak zandig		donker-bruin- grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	320	410	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis scherp
	410	450	klei	matig siltig; sterk humeus		donker-bruin- grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	450	540	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis scherp
	540	575	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Formatie van Nieuwkoop	7cm- Aqualock	basis erosief
	575	590	klei	sterk siltig		licht-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	590	610	klei	matig siltig; sterk humeus		donker-bruin- grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	610	635	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	635	637	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs	kalkloos		A-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	637	650	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		E-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	650	680	zand	zwak siltig	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos		BC-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	680	730	zand	kleiig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	730	755	zand	zwak siltig; matig humeus	matig fijn	donker-grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	755	790	zand	sterk siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	790	820	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	820	850	zand	zwak siltig; zwak grindig	matig grof		kalkrijk			Formatie van Kreftenheye	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; matige sortering; goede afronding
33												grondwaterstand tijdens boring: 80 (cm - mv)
	0	20	klei	matig zandig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	20	80	klei	zwak zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk; omgewerkte grond
	80	130	klei	matig zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	130	340	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk
	340	390	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk
	390	420	detritus	zwak zandig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk
	420	450	klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	450	510	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	510	520	klei	matig siltig; matig humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	520	550	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Formatie van Nieuwkoop	7cm- Aqualock	basis scherp; erosief
	550	565	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	565	590	klei	matig siltig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	590	625	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	625	627	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs	kalkloos		A-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; dekzand
	627	640	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig fijn	licht-bruin-grijs	kalkloos		E-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	640	680	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos		B-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	680	720	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	720	750	zand	sterk siltig; zwak humeus	matig fijn	donker-grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	750	780	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	780	800	zand	sterk siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	grindsnoer; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	800	820	zand	uiterst siltig; zwak humeus	matig fijn	bruin-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	820	840	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	840	850	zand	zwak siltig; zwak grindig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Kreftenheye	7cm- Aqualock	slechte sortering; matige afronding
34												grondwaterstand tijdens boring: 200 (cm - mv)
	0	20	klei	matig zandig; matig humeus		donker-bruin	kalkarm			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	20	60	klei	matig zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk; veel schelpmateriaal
	60	100	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk	spoor roestvlekken		Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	100	140	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	140	200	gyttja	zwak kleig		donker-bruin-	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
						grijs						
	200	240	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin- grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk
	240	310	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin- grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	310	360	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk
	360	380	klei	matig siltig; sterk humeus		donker-bruin- grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; weinig plantenresten
	380	420	klei	uiterst siltig		licht-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; spoor zwarte vlekken
	420	480	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	480	510	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	510	515	klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	515	550	veen	mineraalarm		bruin	kalkloos			Formatie van Nieuwkoop	7cm- Aqualock	basis scherp
	550	560	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	560	590	klei	matig siltig; sterk humeus		donker-bruin- grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	590	610	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	610	620	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos		EB-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; dekzand
	620	640	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos		B-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	640	680	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	680	710	zand	sterk siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	710	765	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	765	810	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; matige sortering; goede afronding
	810	850	zand	zwak siltig	matig grof	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	matige sortering; matige afronding
35												grondwaterstand tijdens boring: 180 (cm - mv)
	0	20	klei	zwak zandig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis scherp
	20	50	klei	matig zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk; veel schelpmateriaal
	50	90	klei	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	90	120	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	120	200	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	200	240	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk
	240	330	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	330	370	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis scherp
	370	420	klei	matig siltig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	420	570	klei	uiterst siltig		licht-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	570	633	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	633	650	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig fijn	licht-bruin-grijs	kalkloos		EB-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; geloogde korrels; dekzand
	650	670	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos		B-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding



nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	670	760	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	grindsnoer op 730; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	760	830	leem	sterk zandig		grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	830	850	leem	sterk zandig; zwak humeus		grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	
36												grondwaterstand tijdens boring: 130 (cm - mv)
	0	10	klei	matig zandig; matig humeus		donker-grijs-bruin	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	10	60	klei	matig zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk; veel schelpmateriaal
	60	120	klei	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk	spoor roestvlekken		Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	120	200	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	200	260	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk
	260	320	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	320	410	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis erosief
	410	470	klei	uiterst siltig		licht-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	470	490	klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; weinig plantenresten
	490	510	klei	sterk siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	510	530	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Formatie van Nieuwkoop	7cm- Aqualock	basis scherp
	530	545	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis erosief

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	545	600	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	600	610	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig grof	zwart	kalkloos		A-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; dekzand
	610	615	zand	zwak siltig	matig fijn	licht-bruin-grijs	kalkloos		E-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	615	630	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos		B-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	630	670	zand	zwak siltig	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos		BC-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	670	700	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	grindsnoer; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	700	740	zand	sterk siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	740	810	leem	sterk zandig		grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	810	840	leem	sterk zandig; zwak humeus		grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; detrituslagen
	840	850	zand	zwak siltig; matig grindig	zeer grof	grijs	kalkrijk			Formatie van Kreftenheye	7cm- Aqualock	zeer goede sortering; goede afronding
37												grondwaterstand tijdens boring: 130 (cm - mv)
	0	20	klei	sterk zandig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis scherp
	20	80	zand	matig siltig	matig grof	bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis scherp; goede sortering; goede afronding; opgebrachte grond
	80	110	klei	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	110	160	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; zandlagen
	160	200	gyttja	zwak kleiig		donker-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	200	230	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk
	230	300	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	300	320	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis scherp
	320	400	klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; weinig plantenresten
	400	420	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	420	430	klei	matig siltig; matig humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; veel plantenresten
	430	570	klei	uiterst siltig		licht-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	570	580	veen	zwak kleiig		grijs-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	580	605	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	605	620	zand	matig siltig; matig humeus	matig fijn	donker-grijs	kalkloos		A-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; dekzand
	620	770	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	grindsnoer op 760; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	770	845	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	845	850	zand	sterk siltig; zwak humeus	zeer fijn	bruin-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding
38												grondwaterstand tijdens boring: 140 (cm - mv)
	0	20	klei	matig zandig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis scherp
	20	50	klei	sterk zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis scherp

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	50	80	klei	zwak zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	80	130	gyttja	zwak zandig		licht-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; zandlagen
	130	200	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	200	220	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk
	220	300	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk
	300	320	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis erosief
	320	340	klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; spoor plantenresten
	340	350	klei	matig siltig; matig humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; spoor zwarte vlekken; weinig plantenresten
	350	360	klei	sterk siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkarm			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	360	400	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	400	520	klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	520	585	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	585	600	klei	matig siltig; sterk humeus		donker-bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	600	623	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	623	640	zand	matig siltig; zwak humeus	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos		A-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; spoor kleibrokjes
	640	660	zand	zwak siltig	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos		BC-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	660	760	zand	sterk siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	grindsnoer op 690; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	760	850	leem	sterk zandig		grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	
39												grondwaterstand tijdens boring: 200 (cm - mv)
	0	20	klei	zwak zandig; matig humeus		donker-grijs	kalkarm			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	20	60	klei	matig zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	60	120	klei	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk	spoor roestvlekken		Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	120	160	gyttja	zwak zandig		donker-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	160	200	gyttja	zwak kleiig		donker-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	200	240	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk
	240	260	gyttja	zwak zandig		donker-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	260	400	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis scherp
	400	405	klei	matig siltig; zwak humeus		donker-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	405	410	klei	matig siltig		grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	410	430	klei	matig siltig; zwak humeus		donker-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; spoor plantenresten
	430	450	klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	450	530	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	530	540	klei	sterk siltig		donker-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	540	605	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	605	610	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	donker-grijs	kalkloos		A-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding; basis geleidelijk; dekzand
	610	613	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		E-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	613	630	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos		B-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding; basis geleidelijk
	630	770	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; matige sortering; goede afronding
	770	780	zand	sterk siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	enkele fragmenten grind; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	780	820	zand	sterk siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	820	850	zand	uiterst siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding
40												grondwaterstand tijdens boring: 180 (cm - mv)
	0	15	klei	zwak zandig; matig humeus		donker-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis scherp
	15	80	klei	zwak zandig; zwak humeus		licht-bruin-grijs	kalkrijk	spoor roestvlekken		Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	80	120	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk	spoor roestvlekken		Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	120	150	gyttja	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	150	200	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; zandlagen
	200	240	gyttja	zwak kleiig		donker-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk
	240	310	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen



nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	310	355	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis scherp
	355	360	klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	360	370	klei	sterk siltig; zwak humeus		donker-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	370	400	klei	sterk siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; spoor plantenresten
	400	450	klei	uiterst siltig		licht-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	450	500	klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	500	535	veen	mineraalarm		bruin	kalkloos			Formatie van Nieuwkoop	7cm- Aqualock	basis erosief
	535	550	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis erosief
	550	605	veen	mineraalarm		bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	605	610	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	zwart	kalkloos		A-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding; basis geleidelijk; dekzand
	610	640	zand	zwak siltig	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos		B-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	640	650	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	650	800	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	800	830	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	830	850	zand	matig siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	0	50	klei	matig zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	50	60	klei	zwak zandig		licht-grijs	kalkrijk	spoor roestvlekken		Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	60	120	klei	zwak zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	120	200	gyttja	zwak kleiig		donker-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	200	240	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin- grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk
	240	340	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin- grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis scherp; zandlagen
	340	385	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis scherp
	385	392	klei	matig siltig		grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; spoor plantenresten
	392	425	klei	uiterst siltig		donker-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	425	440	klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; spoor plantenresten
	440	510	klei	sterk siltig		licht-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	510	600	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	600	605	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		E-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; dekzand
	605	615	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig fijn	donker-bruin	kalkloos		B-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	615	660	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; spoor zwarte vlekken
	660	740	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	meerdere grindsnoeren; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	740	760	zand	matig siltig	zeer fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	760	810	zand	sterk siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	810	840	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	840	850	zand	matig siltig; zwak humeus	zeer fijn	donker-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding

42

												grondwaterstand tijdens boring: 130 (cm - mv)
	0	30	klei	zwak zandig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	30	60	klei	zwak zandig; matig humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	60	80	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; veel schelpmateriaal
	80	120	klei	zwak zandig; zwak humeus		grijs-bruin	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	120	200	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	200	230	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk
	230	300	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	300	320	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis erosief
	320	328	klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; spoor plantenresten
	328	330	klei	uiterst siltig		donker-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	330	340	klei	uiterst siltig		donker-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	340	360	klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; spoor plantenresten
	360	400	klei	uiterst siltig			kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; spoor plantenresten
	400	450	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	450	525	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	525	570	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; zandlagen
	570	585	klei	sterk siltig; sterk humeus		donker-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	585	610	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	610	615	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	zwart	kalkloos		A-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; dekzand
	615	616	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig fijn	licht-bruin-grijs	kalkloos		E-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	616	640	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos		B-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	640	730	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	Grindsnoeren op 700 en 690; basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	730	790	zand	matig siltig	zeer fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	790	800	zand	uiterst siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	800	810	zand	uiterst siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	810	820	zand	uiterst siltig; matig humeus	zeer fijn	donker-grijs-bruin	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	820	840	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	840	850	zand	uiterst siltig; matig humeus	zeer fijn	donker-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding
43												grondwaterstand tijdens boring: 140 (cm - mv)
	0	20	klei	matig zandig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis scherp
	20	50	klei	zwak zandig		donker-bruin-grijs	kalkrijk	spoor roestvlekken		Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	50	65	klei	sterk zandig		grijs	kalkrijk	spoor roestvlekken		Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	65	110	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	110	200	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	200	210	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk
	210	290	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	290	305	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis scherp
	305	315	klei	matig siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; spoor plantenresten
	315	350	klei	uiterst siltig		donker-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	350	370	klei	zwak siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; spoor plantenresten
	370	400	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	ostracode; basis geleidelijk
	400	500	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	500	605	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; spoor schelpmateriaal
	605	615	veen	sterk kleiig		donker-grijs-	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
						bruin						
	615	640	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	640	650	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding; dekzand
	650	740	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	740	755	zand	sterk siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	755	805	zand	zwak siltig; zwak grindig	zeer grof	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; matige sortering; matige afronding
	805	850	zand	sterk siltig; zwak humeus	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	matig stevig; goede sortering; goede afronding
44												grondwaterstand tijdens boring: 200 (cm - mv)
	0	20	klei	zwak zandig; zwak humeus		donker-bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	weinig schelpmateriaal; basis geleidelijk
	20	40	klei	matig zandig		grijs	kalkrijk			Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	40	110	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk	spoor roestvlekken		Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	110	130	gyttja	sterk kleiig		grijs-bruin	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	130	200	gyttja	zwak kleiig		donker-grijs-bruin	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; veenbrok op 150
	200	265	gyttja	zwak kleiig		donker-grijs-bruin	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk
	265	290	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk
	290	310	klei	zwak siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	slap; basis geleidelijk; spoor plantenresten
	310	380	klei	sterk siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; spoor schelpmateriaal



nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	380	400	klei	sterk siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	400	410	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	410	430	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	430	450	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	450	500	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	500	565	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	565	590	veen	mineraalarm		donker-bruin-grijs	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; met 1cm kleilaag
	590	602	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	602	610	zand	zwak siltig; sterk humeus	matig fijn	zwart	kalkloos		A-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding; basis geleidelijk; dekzand
	610	630	zand	zwak siltig; zwak humeus	matig fijn	grijs-bruin	kalkloos		B-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding; basis geleidelijk
	630	650	zand	zwak siltig	matig fijn	bruin-grijs	kalkloos		BC-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	650	740	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	740	765	zand	sterk siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	765	780	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	780	790	leem	sterk zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	790	820	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	820	840	zand	sterk siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; goede sortering; goede afronding
	840	850	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding
45												grondwaterstand tijdens boring: 220 (cm - mv)
	0	30	klei	zwak zandig; matig humeus		donker-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	spoor schelpmateriaal; basis scherp
	30	60	klei	matig zandig		grijs	kalkrijk	spoor roestvlekken		Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	60	120	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk	spoor roestvlekken		Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	120	150	gyttja	sterk kleiig		donker-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	150	200	gyttja	zwak kleiig		donker-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	200	290	gyttja	zwak kleiig		donker-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk
	290	305	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk
	305	370	klei	zwak siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; weinig plantenresten
	370	555	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	555	560	klei	uiterst siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	560	570	veen	zwak kleiig		bruin-grijs	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	met 1cm kleilaag; basis geleidelijk
	570	595	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	595	610	zand	zwak siltig; matig humeus	matig fijn	donker-grijs	kalkloos		A-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding; basis geleidelijk; dekzand
	610	650	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding; basis geleidelijk
	650	700	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel	7cm- Aqualock	grindsnoer op 690; goede

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
										(dekzand e.a.)		sortering; goede afronding; basis geleidelijk
	700	760	zand	sterk siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding; basis geleidelijk
	760	805	leem	sterk zandig		grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	805	820	leem	sterk zandig; matig humeus		donker-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	820	840	zand	sterk siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding; basis geleidelijk
	840	850	zand	zwak siltig; zwak grindig	matig grof	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	matige sortering; matige afronding
46												grondwaterstand tijdens boring: 220 (cm - mv)
	0	20	klei	zwak zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis scherp
	20	40	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	40	70	klei	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk	spoor roestvlekken		Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	70	120	gyttja	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	120	180	gyttja	zwak kleiig		donker-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	180	200	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	200	245	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	245	300	klei	sterk siltig		grijs	kalkarm			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; spoor plantenresten
	300	330	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	330	350	klei	sterk siltig; zwak		bruin-grijs	kalkarm			Laagpakket van	3cm- Guts	basis geleidelijk

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
				humeus						Wormer		
	350	410	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	410	500	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	500	585	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis erosief
	585	625	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis scherp
	625	670	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding; veel zwarte vlekken; basis geleidelijk; dekzand
	670	700	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	grindsnoer op 690; goede sortering; goede afronding; basis geleidelijk
	700	745	zand	uiterst siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding; basis geleidelijk; leemlagen
	745	850	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	matige sortering; goede afronding; basis geleidelijk
47												grondwaterstand tijdens boring: 220 (cm - mv)
	0	25	klei	zwak zandig; matig humeus		donker-bruin-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	25	50	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	50	90	klei	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	90	200	gyttja	zwak kleiig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	200	290	gyttja	zwak zandig		donker-bruin-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk
	290	300	klei	sterk siltig; zwak		bruin-grijs	kalkarm			Laagpakket van	3cm- Guts	basis geleidelijk

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
				humeus						Wormer		
	300	320	klei	zwak siltig		grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; spoor plantenresten
	320	350	klei	zwak siltig; matig humeus		bruin-grijs	kalkloos			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	350	390	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	390	450	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	450	545	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; spoor schelpmateriaal; zandlagen
	545	590	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	590	600	klei	sterk siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	600	625	veen	zwak kleilig		grijs-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	625	640	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; rietveen
	640	690	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding; spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; dekzand
	690	720	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkloos			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	enkele fragmenten grind; goede sortering; goede afronding; basis geleidelijk
	720	780	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding; basis geleidelijk
	780	810	leem	sterk zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	810	825	zand	zwak siltig; zwak grindig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding; basis geleidelijk
	825	850	zand	zwak siltig; zwak grindig	matig grof	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	matige sortering; goede afronding

nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
48												grondwaterstand tijdens boring: 220 (cm - mv)
	0	20	klei	zwak zandig; matig humeus		donker-grijs	kalkrijk			omgewerkte grond	10cm- Edelman	basis scherp
	20	50	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk	spoor roestvlekken		Zuiderzee Afzettingen	10cm- Edelman	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	50	90	klei	zwak zandig		bruin-grijs	kalkrijk			Almere Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	90	120	gyttja	zwak zandig		donker-bruin- grijs	kalkrijk	spoor roestvlekken		Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk; zandlagen
	120	200	gyttja	zwak kleilig		donker-grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	10cm- Edelman	basis geleidelijk
	200	260	gyttja	zwak kleilig		donker-bruin- grijs	kalkrijk			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	260	265	detritus	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Flevomeer Laag	3cm- Guts	basis erosief
	265	270	klei	sterk siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk; zandlagen
	270	300	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	300	430	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	430	450	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	3cm- Guts	basis geleidelijk
	450	495	klei	zwak zandig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; weinig schelpmateriaal
	495	560	klei	uiterst siltig		grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; spoor schelpmateriaal
	560	590	klei	sterk siltig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Laagpakket van Wormer	7cm- Aqualock	basis geleidelijk
	590	620	veen	mineraalarm		donker-bruin	kalkloos			Basisveen Laag	7cm- Aqualock	rietveen; basis erosief
	620	740	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkloos		C-horizont	Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	enkele grindsnoeren; goede sortering; goede afronding; spoor zwarte vlekken; basis geleidelijk; dekzand



nr.	grens (cm - mv)		grond	bijmenging	mediaan	kleur	kalk	nieuw- vormingen	horizonten	interpretatie	boortype	overig
	boven	onder										
	740	760	zand	uiterst siltig	zeer fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding; basis geleidelijk
	760	800	zand	matig siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding; basis geleidelijk
	800	830	zand	zwak siltig	matig fijn	grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	goede sortering; goede afronding; basis geleidelijk
	830	850	leem	sterk zandig; zwak humeus		bruin-grijs	kalkrijk			Formatie van Boxtel (dekzand e.a.)	7cm- Aqualock	basis geleidelijk; spoor plantenresten

Coördinaten van de boringen:

nr.	X (m RD)	Y (m RD)	0
3	139744,34	490032,29	-316
4	139760,32	489996,48	-345
5	139778,63	489955,02	-311
6	139797,22	489929,21	-347
7	139808,70	489891,02	-382
8	139825,58	489859,42	-393
9	139845,27	489824,75	-407
10	139861,45	489785,30	-405
11	139888,37	489745,58	-405
12	139901,72	489712,27	-409
13	139919,98	489686,04	-391
14	139949,31	489641,48	-387
15	139966,27	489609,08	-386
16	139904,37	489687,93	-449
17	139868,21	489671,14	-449
18	139833,25	489651,25	-465
19	139799,42	489630,20	-474
20	139769,00	489614,28	-483
21	140503,23	488656,28	-418
22	140525,53	488622,30	-420
23	140543,91	488586,53	-431
24	140562,77	488551,39	-431
25	140582,62	488515,84	-421
26	140601,62	488481,47	-418

27	140621,35	488444,34	-420
28	140642,92	488410,90	-420
29	140588,82	488272,37	-425
30	140623,80	488291,74	-418
31	140658,43	488310,76	-418
32	140693,53	488329,99	-413
33	140728,33	488348,95	-418
34	140763,19	488368,39	-415
35	140797,64	488387,45	-419
36	140832,96	488406,48	-417
37	140864,41	488423,86	-404
38	140902,45	488444,80	-414
39	140772,88	488384,45	-407
40	140807,35	488403,71	-422
41	140842,91	488422,71	-417
42	140877,39	488442,66	-413
43	140909,29	488459,50	-424
44	140856,25	488452,39	-427
45	140835,06	488488,45	-424
46	140816,94	488524,87	-445
47	140794,32	488556,95	-425
48	140759,88	488577,64	-425