

**Een archeologisch inventariserend
veldonderzoek (IVO) door middel van
boringen in het plangebied 'De Munt II' te
Emmeloord, gemeente Noordoostpolder
(FI.)**

H. Buitenhuis

ARC-Rapporten 2003-54

Groningen
31 oktober 2003
ISSN 1574-6887



1 Inleiding

1.1 Objectgegevens

ARC-Projectcode	2003/126
Provincie	Flevoland
Gemeente	Noordoostpolder
Plaats	Emmeloord
Toponiem	De Munt II
Kaartblad	16D
Coördinaten	182.000/525.500
Periode	–
Type object	Akkergrond
Type bodem	Zandige klei
Geomorfologie	Dekzandrug

1.2 Aanleiding van het onderzoek

De aanleiding van het onderzoek is het voornemen van de gemeente Noordoostpolder op het onderzoeksterrein een bedrijventerrein te ontwikkelen. Hierbij zal de bodem sterk worden verstoord. De gemeente Noordoostpolder gaf Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) de opdracht dit onderzoek uit te voeren. Het onderzoek werd uitgevoerd door dr. H. Buitenhuis.

1.3 Ligging van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied, dat uit vier percelen bestaat, ligt ten oosten van Emmeloord, aan de Kuinderweg (afb. 1).

1.4 Doel van het onderzoek

Het onderzoek had als doel het vaststellen van de lithostratigrafische opbouw van de bodem, in het bijzonder van de top van de pleistocene ondergrond. Het doel hiervan was vast te stellen, of de bodemlagen intact zijn, wat het reliëf was van de pleistocene ondergrond, in hoeverre het diepploegen van het terrein tot verstoringen heeft geleid, en of er op het terrein een prehistorische geul aanwezig is. Dit alles was bedoeld om tot een archeologische waardering van het terrein te komen.

1.5 Werkwijze

Om de doelstelling te kunnen verwezenlijken werden op het onderzoeksterrein in totaal 122 boringen gezet ten behoeve van de archeologie (afb. 2 en 3). Deze boringen werden verspreid over het terrein gezet om een juiste, algehele, indruk van de bodemopbouw te kunnen krijgen. Op elk perceel zijn twee raaien op een onderlinge afstand van 100 m uitgezet, waarin boringen om de 50 m zijn gezet (afb. 2 en 3 en bijlagen 1 en 2).

De boorkernen werden zorgvuldig uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen precies konden worden beschreven en opgemeten. Vervolgens werd de



Legenda

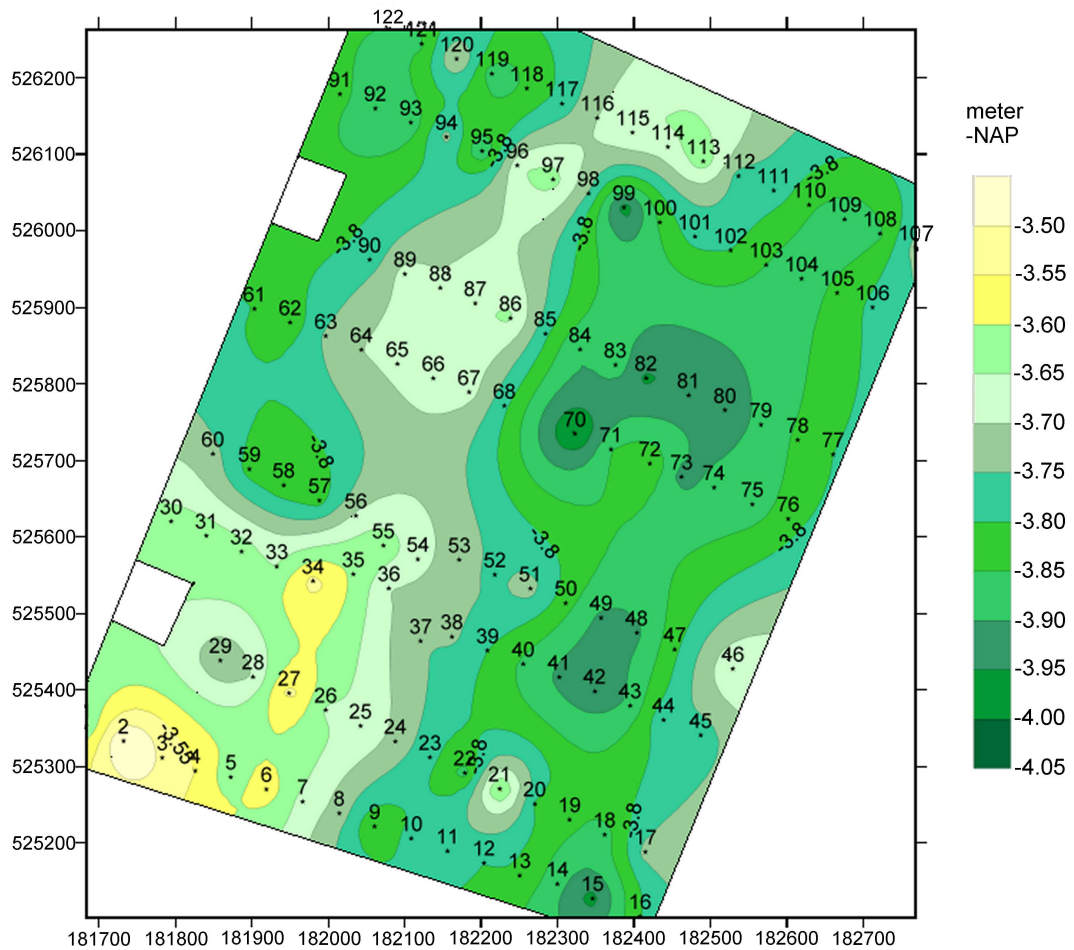
- WAARNEMINGEN
- TOP10
- GRID_1KM
- MONUMENTEN**
- archeologische betekenis
- archeologische waarde
- zeer hoge arch waarde, beschermd
- hoge archeologische waarde
- zeer hoge archeologische waarde
- IKAW**
- zeer lage trefkans
- lage trefkans
- middelhoge trefkans
- hoge trefkans
- lage trefkans (water)
- middelhoge trefkans (water)
- hoge trefkans (water)
- water
- niet gekarteerd



ROB
ArchisII



Afbeelding 1 De ligging van de onderzochte percelen (*) in de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW 2e generatie). Bron: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Archis.



Afbeelding 2 De ligging van de boorpunten in de hoogtelijnenkaart van het huidige perceeloppervlak. Kaart: H. Buitenhuis.

bodemopbouw per boring beschreven (bijlage 1) en werd er gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren, zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot.

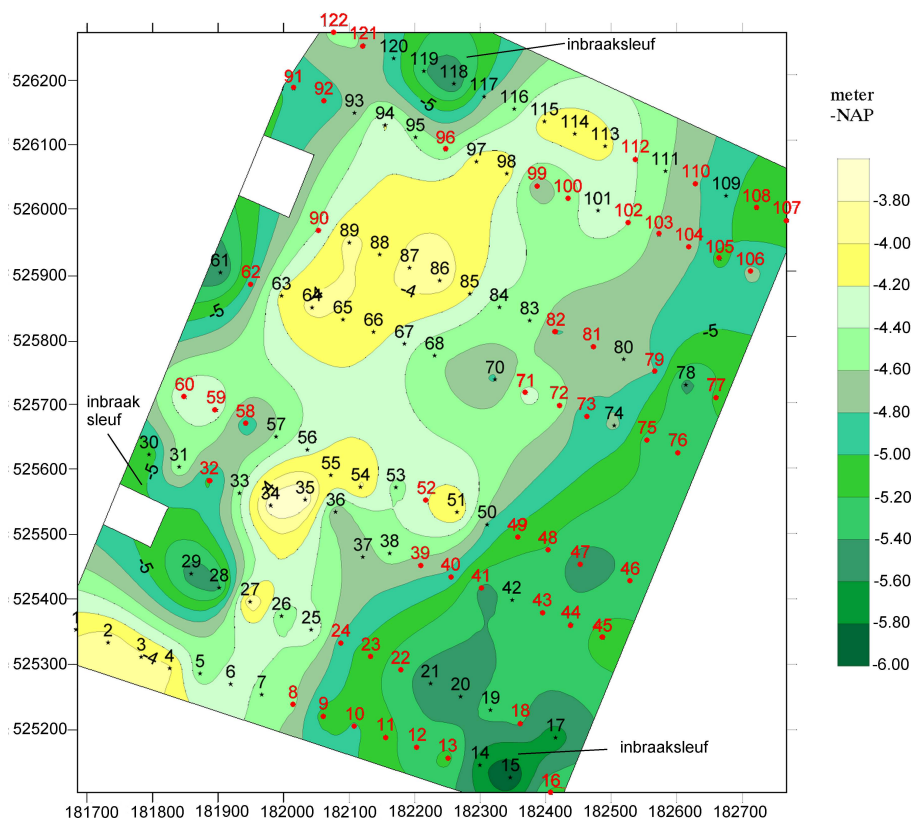
Voor het boren is gebruik gemaakt van een verlengbare edelmanboor met een diameter van 8 cm. Naast het boren is, voor zover mogelijk, een oppervlaktekartering uitgevoerd, bestaande uit het aflopen van het gehele terrein en het inspecteren van ontsluitingen waaronder molshopen en slootkanten. De vondstzichtbaarheid was goed.

De RD coördinaten en NAP hoogtes zijn door het ingenieursbureau BCC uit Leerdam, door middel van GPS-metingen, vastgelegd.

2 Resultaten

2.1 Bureauonderzoek en geoarcheologische context

Voorafgaande aan dit onderzoek is door Vestigia bv een Archeologische effectrapportage gedaan (Oudhof & Gouw 2002). Hierin werd geconcludeerd, dat er in



Afbeelding 3 De ligging van de boorpunten ten opzichte van de hoogtelijnenkaart van het oppervlak van het pleistocene zand. De roodgekleurde boorpunten geven de lokatie van een onverstoorde pleistocene bodem. Kaart: H. Buitenhuis.

het westelijk deel van het terrein een pleistocene dekzandrug aanwezig is, waarnaast ten zuidoosten een geul heeft gelegen. Uit de directe omgeving zijn diverse vondstmeldingen bekend, die met prehistorische bewoning in verband kunnen worden gebracht. Daarom werd de kans groot geacht, op het terrein archeologische resten uit de prehistorie aan te treffen.

Na de drooglegging van de Noordoostpolder is het onderzoeksterrein, volgens opgave, tot 150 cm beneden maaiveld diepgeploegd. Dit zou inhouden dat de top van de hogergelegen dekzandrug uit het Pleistoceen ernstig is verstoord. In hoeverre dit ook voor het oostelijk deel van het terrein geldt, was onbekend.

2.2 Bodemopbouw

De bodem van het onderzoeksterrein bestaat van onder naar boven uit (bijlagen 1 en 2):

- pleistoceen zand (dekzand);
- veen (Hollandveen);
- licht siltig zand (Almere-afzetting);
- siltig zand en klei (Zuiderzee-afzetting).

Op het fijne pleistocene zand heeft zich in het Atlanticum (5000 v. Chr.en later) veen gevormd. De onderkant van het veen is vooral in de diepere delen intact aangetroffen. Aan het einde van de veengroei heeft zich afwisselend veen en zand in dunne laagjes gevormd. Dit matig fijn zand is blauwgrijs van kleur en is typerend voor de overgang naar de Almere-afzettingen. In de IJzertijd is het gebied droger geworden, waarbij het veen geoxydeerd is. In de Vroege Middeleeuwen werd het weer natter en hebben zich eerst zoetwaterafzettingen (Almere-afzettingen) gevormd en in de Middeleeuwen zoutwaterafzettingen (Zuiderzee-afzetting). De afzettingen bestaan vooral uit lichtzandige kleiën, soms uit zeer fijn tot uiterst fijn zand. In het noordelijke deel van het terrein is in enige boorpunten licht grindig, matig grof zand aangetroffen.

Als gevolg van het diepploegen is in bijna alle boringen de bovenste laag sterk verstoord. In bijna alle boringen is er weinig onderscheid te maken tussen de Almere-afzettingen (zoetwater) en Zuiderzee-afzettingen (brak/zoutwater). De top van het veen is verstoord en er zijn veenresten in de bovenliggende laag ingeploegd.

Op het westelijk deel van het terrein is de pleistocene dekzandrug direct aan het oppervlak aanwezig. Op dit deel zijn geen veenresten aangetroffen. Het is zeer wel mogelijk dat de hoogste plaatsen van deze dekzandrug nooit door het veen zijn bedekt.

De pleistocene bodem is door het ploegen vaak verstoord. Zeker waar de dekzandrug zich relatief dicht bij het oppervlak bevindt, zijn geen sporen van enige oude bodem aangetroffen. Deze zijn wel dieper op de helling van de dekzandrug, naar het oosten, aangetroffen. Hier kon worden geconstateerd, dat een deel van het veen goed bewaard is gebleven. Het veen is wel geoxydeerd en vaak in sterke mate veraard. Het onderliggende, pleistocene zand bestaat uit een zeer donkergrijze, fijnzandige toplaag, gevolgd door een donkerbruine zandige laag. De kleur van deze lagen is sterk bepaald door inspoeling van humus uit het bovenliggende veen. Naarmate men dieper in het pleistocene zand komt, wordt het steeds lichter van kleur tot bijna witgrijs. De overgangen van veen naar zand en van de diver-

se zandlagen is zeer diffuus. Er zijn geen duidelijke resten van een podzolering gevonden.

In het noorden en zuiden zijn inbraken in de pleistocene zandrug geconstateerd. Deze inbraken dateren uit de periode na de veengroei. In de boringen van deze inbraken is matig fijn, soms iets licht grindig blauwgrijs zand gevonden. In andere boringen die niet zo diep zijn verstoord is waargenomen dat dit blauwgrijze zand alleen aan het einde van de veengroei is afgezet.

2.3 Vondsten

Tijdens het archeologische onderzoek zijn geen vondsten in de boorkernen aangetroffen. Aan het oppervlak, in de slootkanten, is natuursteen gevonden, waaronder vuursteen. Geen van de resten vertoonde bewerkingssporen.

3 Conclusies

De bodem van het onderzochte terrein bestaat uit een noordoostnaar zuidwestzuid lopende pleistocene dekzandrug. De oorspronkelijke bodem hiervan is door recentelijk ploegen volledig verdwenen. Ten oosten van deze rug bevindt zich een oud dal of geul. In dit dal heeft zich veen gevormd. Na de veenvorming heeft een drogere periode het veen grotendeels geoxydeerd. Na de droge periode is het gebied weer langzaam natter geworden, waarbij zich eerst lagunaire zoetwaterafzettingen hebben gevormd. Tijdens en na de doorbraak van de Zuiderzee heeft zich op het terrein een schelphoudende, zandige kleiafzettingen gevormd.

Door het recentelijk diepploegen van het terrein moet de bovenste laag van het terrein als volledig verstoord worden beschouwd. Dit heeft tot gevolg gehad, dat de *in situ* aanwezigheid van resten van menselijke activiteiten uit de periode na de veengroei (IJertijd, Romeinse Tijd en Middeleeuwen) kan worden uitgesloten.

De dekzandrug zou, archeologisch gezien, van grote waarde kunnen zijn geweest. Het onderzoek heeft uitgewezen, dat deze rug mogelijk niet bedekt geweest is door veen (bijlage 2). Dit betekent, dat de top van deze rug tijdens het Neolithicum en later, droog is geweest en een interessante plek was, waar menselijke bewoning of activiteiten zich konden afspelen. Wederom heeft het diepploegen echter elke mogelijkheid tot het vinden van archeologie in dit deel van het terrein verstoord. Alleen op de geul/dalhelling van het terrein zijn intacte resten van de bodem in het pleistocene zand teruggevonden. In afb. 3 zijn de boorkolommen aangegeven in een kaart met de hoogtelijnen van het pleistocene zand (zie tevens bijlage 2). De roodgekleurde boorkolommen zijn boorpunten waar de bodem van het pleistocene zand intact lijkt te zijn. Het lijkt er op, dat deze alleen voorkomen in het gebied waarvan de diepte van het pleistocene zand 4,40 m –NAP is. Deze vrij scherpe grens zal zijn gevormd door het recente ploegen.

Ook op het westelijke deel van het terrein zijn enige boorkolommen gevonden waar de pleistocene bodem intact lijkt. Deze liggen op de westelijke helling van dekzandrug die echter na de veengroei, in de IJertijd en later, op meerdere plaatsen door inbraken van de Zuiderzee is verstoord.

De uiteindelijke conclusie is dat het terrein met een potentieel hoge archeologische verwachting volledig is verstoord en dat de reële verwachtingswaarde nihil is. Alleen op de oostelijke helling van de dekzandrug lijkt de bodem intact. Het lijkt echter onwaarschijnlijk dat zich hier wel resten van menselijke activiteiten bevinden. Er zijn hiervoor twee argumenten. Ten eerste zijn er geen archeologische indicatoren aangetroffen, noch in de boorkolommen nog op het terreinoppervlak. Ten tweede is het verloop van de helling vrij steil. Het lijkt onwaarschijnlijk dat in de directe omgeving van een droog terrein zich bebouwing juist op de nattere helling bevindt. Wel is het mogelijk dat zich hier nederzettingsafval bevindt. Dit zou verklaren, waarom vondstwaarnemingen in de omgeving van het terrein (zie afb. 1) juist op de helling en in het dal zijn gedaan, en niet op de top van de dekzandrug.

4 Aanbeveling

De conclusie van het onderzoek is dat de het terrein met een potentieel hoge verwachtingswaarde zeer is verstoord. Alleen in het oostelijk deel van het onderzochte terrein bevindt zich een gebied waarvan de archeologische verwachting hoger kan worden ingeschat. Deze helling van de dekzandrug kan nederzettingsafval bevatten. Er zijn echter weinig indicaties aangetroffen dat dit een archeologisch rijke laag kan betreffen. Het diepploegen van het terrein met een nederzettingsafvallaag zou zeker meer oppervlaktevondsten hebben opgeleverd. De verwachtingswaarde van dit terreindeel wordt daarom laag ingeschat.

Na monderling overleg met de Provinciaal Archeoloog van Flevoland, drs. A. Kerkhoven, wordt als aanbeveling gedaan, om, indien in het oostelijk deel van het terrein de pleistocene zandlaag wordt vrijgelegd bij toekomstige werkzaamheden, een archeoloog aanwezig te doen zijn, om eventueel toch nog aanwezige sporen en resten, adequaat te registreren.

Literatuur

Oudhof, J.W.M. & M.J.P. Gouw, 2002. *Archeologische effectrapportage plangebied Emmeloord De Munt II (fase 2), gemeente Noordoostpolder*. Bunschoten.

Bijlage 1 Boorstaten

De afkortingen die in de tabel gebruikt worden:

FZ	zand	K	klei	Vz1	veen, zwak zandig
g1	zwak grindig	Kz1	klei, zwak zandig	Vz3	veen, sterk zandig
h1	zwak humeus	Kz2	klei, matig zandig	Zs1	zand, zwak siltig
h2	matig humeus	Kz3	klei, sterk zandig	Zs2	zand, matig siltig
h3	sterk humeus	V	veen	Zs3	zand, sterk siltig
K	Klei	Vz1	Veen, zwak zandig		

boring 1 X=181683.42 Y=525353.06 Z=-3.65					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
10	FZ	h2	scherp	grijsbruin	
40	FZ		scherp	grijs	
75	FZ	h2	diffuus	bruin	
100	FZ	h1	diffuus	lichtbruin	gevekt
150	FZ		diffuus	bruingrijs	gevekt
200	FZ			lichtbruingrijs	grondwater op 160 cm
boring 2 X=181732.40 Y=525332.99 Z=-3.44					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
42	Zs1		scherp	groengrijs	
90	FZ	h3	scherp	donkergrijs	iets weinig, verploegd
130	FZ	h2	geleidelijk	donkerbruin	
200	FZ			lichtgeelgrijs	uiterst fijn zand
boring 3 X=181782.74 Y=525311.21 Z=-3.51					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
32	Zs1		scherp	groengrijs	sterk ijzerrijk
45	FZ		scherp	witgrijs	uiterst fijn zand, sterk ijzerrijk
75	FZ	h1	geleidelijk	donkerbruin	weinig plantenresten, zwak ijzerrijk
100	FZ			lichtgeelgrijs	
boring 4 X=181826.08 Y=525294.09 Z=-3.55					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	K		scherp	grijs	schelpresten
40	Zs1		scherp	lichtgrijs	
60	FZ		diffuus	bruin	
100	FZ			lichtbruin	
boring 5 X=181872.51 Y=525286.04 Z=-3.63					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
35	K		scherp	donkergrijs	schelpresten
60	FZ		scherp	witgrijs	uiterst fijn zand
90	V	h3	geleidelijk	grijszwart	veraard
110	FZ	h1	geleidelijk	donkerbruin	
140	FZ			lichtbruin	

boring 6 X=181919.09 Y=525269.98 Z=-3.57

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
15	Kz1	h1	scherp	donkergrijs	schelpresten
55	FZ		scherp	lichtgrijs	schelpresten
70	V		geleidelijk	grijszwart	veraard
80	FZ	h3	geleidelijk	donkerbruin	
100	FZ	h1	diffuus	bruin	
120	FZ			lichtbruin	

boring 7 X=181966.49 Y=525253.86 Z=-3.67

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz2		geleidelijk	grijs	schelpresten
60	FZ		scherp	lichtgrijs	schelpresten, uiterst fijn zand
80	V	h3	geleidelijk	zwart	veraard
100	FZ	h1	diffuus	donkerbruin	
120	FZ			lichtbruin	

boring 8 X=182014.52 Y=525238.54 Z=-3.72

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
15	Kz2	h1	geleidelijk	grijs	
55	FZ		scherp	lichtgrijs	uiterst fijn zand
82	V	h3	geleidelijk	zwart	veraard
95	FZ	h3	geleidelijk	donkergrijs	
115	FZ	h2	diffuus	donkerbruin	
175	FZ	h1		bruin	

boring 9 X=182060.81 Y=525221.28 Z=-3.85

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Zs3		geleidelijk	grijs	schelpresten
55	FZ		scherp	donkergeelgrijs	schelpresten
80	Vz1	h1	geleidelijk	geelgrijs	gevlekt, verploegd veen
125	V	h3	geleidelijk	zwart	matig plantenresten, vermoerd, niet veraard
135	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
145	FZ	h1	diffuus	donkerbruin	
175	FZ	h1		bruin	grondwater op 160 cm

boring 10 X=182108.42 Y=525205.69 Z=-3.78

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
15	Kz2		geleidelijk	grijs	schelpresten
45	Zs1		geleidelijk	lichtgeelgrijs	zwak ijzerrijk
65	FZ		geleidelijk	lichtgrijsgeel	
90	Vz1	h2	geleidelijk	geelzwart	gevlekt, geploegd veen
120	V	h3	diffuus	zwart	matig plantenresten, vermoerd
135	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
145	FZ	h1	diffuus	donkerbruin	
180	FZ			bruin	

boring 11 X=182155.85 Y=525189.19 Z=-3.77

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Kz3		geleidelijk	grijs	schelpresten
50	Zs1		scherp	lichtgrijsgeel	zwak ijzerrijk
70	Zs1	h1	geleidelijk	lichtgeelzwart	gevekt, geploegd veen
130	Vz1	h3	diffuus	zwart	matig plantenresten, met zeer dunne laagjes blauwgrijs zand
145	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
170	FZ	h1		donkerbruin	

boring 12 X=182203.64 Y=525173.71 Z=-3.80

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Kz2		scherp	grijs	
50	Zs1		geleidelijk	lichtgeelgrijs	matig ijzerrijk
85	Zs1	h2	geleidelijk	lichtbruin	gevekt, verploegd veen
100	Zs1	h1	geleidelijk	lichtbruinzwart	gevekt, geploegd veen
160	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten, bovenin blauwgrijze zandlaagjes
180	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
200	FZ	h1		donkerbruin	

boring 13 X=182250.48 Y=525157.30 Z=-3.81

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Kz2		geleidelijk	grijs	
45	Zs1		diffuus	lichtgeelgrijs	
65	Zs1	h1	geleidelijk	lichtbruin	matig ijzerrijk, iets weinig
88	Zs1	h1	geleidelijk	lichtbruinzwart	matig weinig
100	Vz1	h3	diffuus		weinig plantenresten
130	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten
145	FZ	h1	diffuus	donkergrijs	
165	FZ	h1		donkerbruin	

boring 14 X=182299.65 Y=525146.23 Z=-3.88

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Kz2		geleidelijk	grijs	
60	Zs1		diffuus	lichtgeelgrijs	
85	Zs1		geleidelijk	lichtbruin	zwak ijzerrijk, op 80 cm fragment baksteen, iets weinig
105	Zs1	h2	geleidelijk	lichtbruinzwart	matig ijzerrijk, matig weinig
130	Vz1	h3	geleidelijk	blauwzwart	
185	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten
200	FZ	h1		donkerbruin	

boring 15 X=182345.76 Y=525127.27 Z=-3.97

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Kz1		geleidelijk	grijs	schelpresten
45	Zs2		diffuus	lichtgrijs	
82	Zs1		geleidelijk	lichtgeelgrijs	sterk ijzerrijk
90	Zs1		geleidelijk	zwartbruin	gevekt, matig weinig
110	Zs1		geleidelijk	bruin	
200	Zs1			blauwgrijs	blauwgrijs zand

boring 16 X=182407.80 Y=525103.83 Z=-3.80

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Kz2		geleidelijk	grijsbruin	
43	Zs2		diffuus	lichtbruin	
70	Zs1		geleidelijk	lichtgeelgrijs	matig ijzerrijk
105	Zs1	h2	geleidelijk	blauwzwart	verrommeld, met blauwgrijze zandlaagjes, matig weinig
132	V	h3	diffuus	zwart	weinig plantenresten
140	FZ	h3	geleidelijk	donkergrijs	
150	FZ		geleidelijk	grijs	
180	FZ		geleidelijk	bruin	

boring 17 X=182414.83 Y=525188.12 Z=-3.73

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Kz2		geleidelijk	grijs	
75	Zs2		geleidelijk	lichtgrijs	iets weinig
92	Zs1	h2	geleidelijk	bruinzwart	matig weinig
123	Vz1	h3	geleidelijk	blauwzwart	
180	V	h3	geleidelijk	zwart	grondwater op 160 cm

boring 18 X=182361.41 Y=525210.45 Z=-3.87

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
15	Kz2		geleidelijk	grijs	
60	Zs1	h1	geleidelijk	lichtbruinzwart	matig ijzerrijk, iets weinig
80	Zs1	h1	geleidelijk	bruinzwart	gevekt, matig weinig
110	Vz1	h2	diffuus	blauwzwart	blauwgrijze zandlaagjes
150	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten
165	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
180	FZ	h1	diffuus	donkerbruin	

boring 19 X=182315.69 Y=525230.41 Z=-3.83

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz2		geleidelijk	grijs	
50	Zs1		diffuus	lichtgeelgrijs	
70	Zs1	h1	geleidelijk	lichtbruin	iets weinig
82	Zs1	h2	geleidelijk	lichtbruinzwart	zwak ijzerrijk, matig weinig
110	Vz1	h3	geleidelijk	blauwzwart	
150	V	h3	diffuus	zwart	matig plantenresten
170	FZ	h1	diffuus	donkerbruin	

boring 20 X=182270.19 Y=525250.84 Z=-3.81

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Kz2		geleidelijk	grijs	
75	Zs1	h1	geleidelijk	lichtbruin	zwak ijzerrijk, iets weinig
100	Vz1	h3	diffuus	blauwzwart	
145	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten
170	V	h3	diffuus	zwart	weinig plantenresten
200	FZ	h1	diffuus	donkerbruin	

boring 21 X=182224.10 Y=525270.67 Z=-3.58

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	FZ		scherp	lichtgrijs	bouwzand ?
53	Kz1		geleidelijk	grijs	
95	Zs1	h1	geleidelijk	bruin	iets weinig
113	Zs1	h2	geleidelijk	lichtbruinzwart	matig weinig
133	Vz1	h3	diffuus	blauwzwart	
190	V	h3		zwart	veel plantenresten, grondwater op 150 cm

boring 22 X=182178.71 Y=525291.33 Z=-3.87

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
23	Kz2		geleidelijk	grijs	
37	Zs1		geleidelijk	lichtgeelgrijs	
63	Zs1	h1	geleidelijk	lichtbruin	iets weinig
80	Zs1	h2	geleidelijk	lichtbruinzwart	matig weinig
92	Vz1	h3	geleidelijk	blauwzwart	weinig plantenresten
145	V	h3	diffuus	zwart	matig plantenresten
163	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	iets weinig
180	FZ	h1		donkerbruin	

boring 23 X=182133.14 Y=525311.74 Z=-3.78

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
22	Kz2		geleidelijk	grijs	
38	Zs1		geleidelijk	lichtgeelgrijs	
78	Zs1	h1	geleidelijk	bruin	zwak ijzerrijk, iets weinig
110	Vz1	h3	diffuus	blauwzwart	
130	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten
145	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
160	FZ	h1		donkerbruin	

boring 24 X=182087.78 Y=525332.60 Z=-3.72

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Kz2		geleidelijk	grijs	
60	Zs1		diffuus	lichtgeelgrijs	
70	Zs1	h1	diffuus	lichtbruin	zwak ijzerrijk, iets weinig
120	V	h3	diffuus	zwart	weinig plantenresten
138	FZ	h2	geleidelijk	donkergrijs	
150	FZ	h1		donkerbruin	

boring 25 X=182042.17 Y=525352.74 Z=-3.65

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
18	Kz2		geleidelijk	donkergrijs	
40	Zs1	h1	geleidelijk	geelgrijs	iets weinig
55	FZ		geleidelijk	donkergeelgrijs	verstoorde
80	FZ	h1		donkerbruin	

boring 26 X=181996.69 Y=525373.56 Z=-3.66

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
15	Kz2		geleidelijk	donkergrijs	
52	Zs1		geleidelijk	lichtgeelgrijs	
90	Vz3	h2	geleidelijk	donkergrijszwart	
110	FZ	h1		donkerbruin	

boring 27 X=181948.86 Y=525395.57 Z=-3.53						bij benadering
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
25	Kz2		geleidelijk	grijs		
45	FZ		geleidelijk	lichtgrijs		
60	FZ		diffuus	lichtbruin		
100	FZ			lichtgeelgrijs		
boring 28 X=181901.80 Y=525416.98 Z=-3.70						bij benadering
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
25	K			blauwgrijs		
50	Kz2		geleidelijk	bruin	matig ijzerrijk	
72	Zs1		geleidelijk	bruin		
98	Zs1	h1		blauwzwart	iets weinig, verstoorde top veen	
125	Vz1		geleidelijk	blauwzwart	met blauwgrijze zandlaagjes	
175	V	h3		zwart	veel plantenresten	
boring 29 X=181859.09 Y=525438.26 Z=-3.74						
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
30	K		geleidelijk	donkergrijs	schelpresten	
50	Kz1		geleidelijk	grijsbruin	schelpresten, zwak ijzerrijk	
88	Zs1		geleidelijk	bruin	matig ijzerrijk	
115	Vz1		geleidelijk	geelzwart	gevlekt, met blauwgrijs zand	
170	V			zwart	matig plantenresten	
boring 30 X=181794.54 Y=525620.24 Z=-3.63						
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
30	K	h1	geleidelijk	grijs		
65	Kz2		geleidelijk	lichtgrijs	schelpresten	
90	Zs2		geleidelijk	bruingrijs	matig ijzerrijk	
110	Vz1	h2	diffuus	blauwzwart	weinig plantenresten	
155	V	h3	diffuus	zwart	matig plantenresten	
170	FZ	h1		donkerbruin	diffuus verloop van veen naar bruin zand	
boring 31 X=181840.67 Y=525601.27 Z=-3.62						
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
20	K		geleidelijk	grijs		
58	Zs1		geleidelijk	lichtbruingrijs	matig ijzerrijk	
77	Vz3		geleidelijk	grijszwart	gevlekt, veraard veen, verstoord	
87	FZ	h1	diffuus	donkerbruin		
100	FZ			bruin		
boring 32 X=181886.65 Y=525580.66 Z=-3.62						
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>	
23	K	h1	geleidelijk	grijs		
64	Zs2		geleidelijk	lichtgrijsbruin	matig ijzerrijk	
77	Zs2	h1	geleidelijk	zwartbruin	iets weinig, gevlekt	
85	Zs1	h1	geleidelijk	zwartblauw	veel blauwgrijs zand, weinig veen	
105	Zs1	h2	geleidelijk	blauwzwart	veel veen, dunne blauwgrijze zandlaagjes	
145	V	h3	diffuus	zwart	matig plantenresten	
155	FZ	h2	diffuus	donkergrijs		
175	FZ			bruin		

boring 33 X=181932.74 Y=525561.28 Z=-3.65

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
24	K	h1	geleidelijk	grijs	
55	FZ		diffuus	witgrijs	uiterst fijn zand
80	Vz3	h1		lichtgrijszwart	gevekt, verstoord veen
95	FZ	h1		donkerbruin	

boring 34 X=181980.00 Y=525542.23 Z=-3.53

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
14	Kz2	g1	geleidelijk	grijs	
31	Zs1		geleidelijk	lichtgrijs	
100	FZ			lichtgeelgrijs	uiterst fijn zand, bovenin enige restanten veen

boring 35 X=182032.86 Y=525551.11 Z=-3.61 bij benadering

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Zs1		scherp	grijs	
50	FZ		geleidelijk	witgrijs	
75	Zs2		geleidelijk	grijs	gevekt
160	FZ			witgrijs	

boring 36 X=182079.22 Y=525532.36 Z=-3.70

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Zs1		geleidelijk	grijsbruin	
38	FZ		geleidelijk	donkerbruin	
52	Zs1		geleidelijk	grijsbruin	
68	FZ		geleidelijk	bruin	iets weinig
110	K		geleidelijk	grijsbruin	iets weinig
140	Zs2	h1		zwartbruin	iets weinig
160	FZ			lichtgrijsgeel	

boring 37 X=182120.90 Y=525463.77 Z=-3.75 bij benadering

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1	h1	geleidelijk	donkergrijs	
95	Zs1	h1	geleidelijk	zwartgrijs	verploegd, iets weinig
130	Vz1	h2	geleidelijk	donkergeelzwart	verploegd
140	FZ	h1	geleidelijk	donkerbruin	
150	FZ			bruin	

boring 38 X=182161.89 Y=525469.35 Z=-3.74

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
18	Kz2	h1	geleidelijk	grijs	
53	FZ		geleidelijk	lichtgeelgrijs	uiterst fijn zand, iets kleiig
62	Zs1	h1	geleidelijk		gemengd zand en veen
75	Vz3		geleidelijk	grijszwart	veraard en verbrokkeld
86	FZ	h1	diffuus	donkerbruin	
95	FZ			bruin	

boring 39 X=182208.31 Y=525451.19 Z=-3.80

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
24	Kz1		geleidelijk	grijs	schelpresten
65	Zs1		geleidelijk	lichtgeelgrijs	zwak ijzerrijk, zand is uiterst fijn
90	Vz3	h2	geleidelijk	bruinzwart	weinig plantenresten, brokken vermoerd veen
105	FZ	h1	diffuus	donkergrijs	
120	FZ			bruin	

boring 40 X=182255.15 Y=525433.74 Z=-3.86

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
26	Kz1		geleidelijk	grijs	
52	Zs2		geleidelijk	lichtgrijsbruin	zwak ijzerrijk
65	Zs1	h1	geleidelijk	lichtzwartbruin	iets weinig
100	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten
128	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	iets lgr zand
148	FZ	h1		donkerbruin	

boring 41 X=182302.05 Y=525416.52 Z=-3.91

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
18	Kz2		geleidelijk	grijs	
39	FZ		diffuus	lichtgrijs	iets kleiig, uiterst fijn zand
55	FZ		geleidelijk	lichtgeelgrijs	iets kleiig, iets weinig, uiterst fijn zand, zak ijzerrijk, weinig plantenresten
80	Zs1	h2	geleidelijk	zwartgeel	zwak ijzerrijk, weinig plantenresten, iets weinig
155	V	h3	geleidelijk	zwart	veel plantenresten
160	FZ	h1		donkergrijs	

boring 42 X=182348.68 Y=525398.04 Z=-3.93

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
23	Kz2		geleidelijk	grijs	
38	Zs1		geleidelijk	lichtgeelgrijs	
60	Zs1	h1	geleidelijk	geelbruin	zwak ijzerrijk, iets weinig
80	Vz3	h2	geleidelijk	lichtzwartbruin	
140	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten
160	Vz3	h3		zwart	weinig plantenresten
170	FZ	h1		donkerbruin	

boring 43 X=182394.82 Y=525379.00 Z=-3.89

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
4	Kz1		scherp	grijs	
60	FZ		geleidelijk	witgrijs	iets kleiig, uiterst fijn zand, zwak ijzerrijk
80	Zs1	h1	geleidelijk	grijs	iets weinig
92	Vz3	h2	diffuus	bruinzwart	
135	V	h3	diffuus	zwart	matig plantenresten
148	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
165	FZ	h1		donkerbruin	

boring 44 X=182438.74 Y=525360.54 Z=-3.76

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
32	Kz1		geleidelijk	grijs	
78	Zs2		geleidelijk	lichtgeelgrijs	iets weinig, gevlekt
90	Vz3	h2		blauwzwart	veel blauwgrijs zand, weinig veen
165	V	h3		zwart	veel plantenresten, met iets blauwgrijs zand
170	FZ	h1		donkergrijs	

boring 45 X=182487.11 Y=525340.51 Z=-3.78

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
17	Kz1		geleidelijk	grijs	
36	Zs1		geleidelijk	lichtgrijsgeel	
73	Zs1	h1	scherp	lichtgrijs	iets weinig, zwak ijzerrijk
128	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten
155	FZ	h2	diffuus	donkergrijszwart	iets weinig
165	FZ	h1		donkerbruin	

boring 46 X=182529.26 Y=525427.32 Z=-3.65 bij benadering

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz1		geleidelijk	grijs	
47	Zs1		diffuus	lichtgeelgrijs	matig ijzerrijk
90	Zs1		geleidelijk	lichtgeelgrijs	iets weinig, zwak ijzerrijk
110	Vz3	h2	geleidelijk	blauwzwart	blauwgrijze zandlaagjes
170	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten
175	FZ	h2		donkergrijs	

boring 47 X=182453.24 Y=525452.79 Z=-3.81

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Kz1		geleidelijk	grijs	
45	Zs1	h1	geleidelijk	lichtgeelgrijs	iets weinig, matig ijzerrijk, gevlekt
77	Zs1	h1	scherp	bruin	iets weinig, sterk ijzerrijk, gevlekt
100	Vz3	h2	geleidelijk	blauwzwart	blauwgrijs zand met veenlaagjes
170	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten
175	FZ	h1	diffuus	donkergrijs	

boring 48 X=182403.66 Y=525474.56 Z=-3.91

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Kz1		geleidelijk	grijs	
62	Zs1	h1	geleidelijk	geelgrijs	iets weinig, zwak ijzerrijk, gevlekt met veenbandjes
88	Vz3	h2	geleidelijk	blauwzwart	
130	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten
148	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
165	FZ	h1		donkerbruin	grondwater op 150 cm

boring 49 X=182356.83 Y=525494.15 Z=-3.91

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Kz1		geleidelijk	grijs	
57	Zs1	h1	geleidelijk	geelgrijs	iets weinig
65	Zs1	h2		blauwzwart	met blauwgrijze zandlaagjes, iets weinig
120	V	h3	diffuus	zwart	zeer veel plantenresten
135	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
140	FZ	h1		donkerbruin	

boring 50 X=182310.67 Y=525513.36 Z=-3.83

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
23	Kz1		geleidelijk	grijs	
43	Zs1		diffuus	witgrijs	
57	Zs1	h1	scherp	zwartgrijs	iets weinig, gevlekt
110	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
100	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten

boring 51 X=182264.32 Y=525532.19 Z=-3.73					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
28	Kz2		scherp	grijs	
53	FZ	h1	geleidelijk	donkergrijs	
68	FZ			bruin	
boring 52 X=182217.92 Y=525550.40 Z=-3.76					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
24	Kz1		geleidelijk	grijs	
45	Zs1		geleidelijk	lichtgrijs	
67	Zs1	h2	geleidelijk	donkergrijs	zand met ingespoeld humus uit verdwenen veen?
80	FZ			donkerbruin	
boring 53 X=182171.33 Y=525569.95 Z=-3.73					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz1		geleidelijk	grijs	
42	Zs1		geleidelijk	lichtgrijsbruin	
54	FZ		scherp	witgrijs	uiterst fijn zand
75	Vz3	h2	geleidelijk	lichtgrijszwart	bovenkant veenrest met veel humusrijk zand
85	FZ			bruin	
boring 54 X=182117.26 Y=525570.57 Z=-3.68					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
27	Zs1		scherp	grijs	
80	FZ			bruin	
boring 55 X=182072.17 Y=525588.49 Z=-3.62					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	FZ		geleidelijk	grijs	
50	Kz1		geleidelijk	grijs	schelpresten
70	FZ		scherp	witgrijs	uiterst fijn zand
110	FZ		scherp	lichtbruin	iets weinig, verstoord
130	FZ			witgrijs	
boring 56 X=182036.17 Y=525627.47 Z=-3.69					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
12	FZ		scherp	grijs	
57	FZ		geleidelijk	witgrijs	uiterst fijn zand
70	Zs1		geleidelijk	grijswit	lijkt verploegde klei in zand
95	FZ			wit	uiterst fijn zand
boring 57 X=181988.60 Y=525647.42 Z=-3.82					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
17	Zs1		geleidelijk	grijs	schelpresten
44	Zs1		geleidelijk	lichtgeelgrijs	iets weinig, zwak ijzerrijk
62	Zs1		diffuus	bruinzwart	matig weinig
74	Vz3		geleidelijk	zwart	weinig plantenresten, samengaan veen met zand
85	FZ			bruin	

boring 58 X=181941.70 Y=525667.45 Z=-3.83

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Kz1		geleidelijk	grijs	schelpresten
40	Zs1		geleidelijk	lichtgeelgrijs	
56	Zs1	h1	geleidelijk	bruingrijs	sterk ijzerrijk
75	Vz3	h2	diffuus	zwartgrijs	
110	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten
130	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
140	FZ			donkerbruin	

boring 59 X=181896.89 Y=525688.58 Z=-3.82

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
21	Kz1		scherp	grijs	
43	Zs2		geleidelijk	lichtgeelgrijs	
68	Vz3	h2	geleidelijk	geelzwart	met ook blauwgrijs zand; verplegd veen met zand?
88	FZ	h1	diffuus	donkergrijs	
100	FZ			donkerbruin	

boring 60 X=181849.06 Y=525708.36 Z=-3.73

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Kz1		geleidelijk	grijs	
49	Zs1		geleidelijk	witgrijs	uiterst fijn zand
69	Zs1	h1	diffuus	geelgrijs	gevlekt; matig weinig, verploegd veen met zand?
82	FZ	h2	geleidelijk	donkergrijs	
90	FZ			donkerbruin	

boring 61 X=181903.48 Y=525897.96 Z=-3.80

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
24	Kz1		geleidelijk	grijs	
60	Zs1		geleidelijk	grijsgeel	matig ijzerrijk
75	Zs1	h1	geleidelijk	zwartgeel	iets weinig
114	Vz3	h2	geleidelijk	blauwzwart	
180	V	h3	geleidelijk	zwart	veel plantenresten, o.a. hout
190	FZ			bruin	

boring 62 X=181950.31 Y=525880.11 Z=-3.83

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
34	Kz1		geleidelijk	grijs	
53	Zs1	h1	geleidelijk	grijsgeel	iets weinig
90	Zs1		diffuus	zwartgrijs	matig weinig
105	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten. o.a. hout, top iets zandig
135	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
150	FZ	h1		donkerbruin	

boring 63 X=181996.82 Y=525862.33 Z=-3.74

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
38	Kz1		geleidelijk	grijs	
60	FZ	h1	geleidelijk	donkergrijs	
80	FZ			donkerbruin	

boring 64 X=182043.61 Y=525844.46 Z=-3.70					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
26	Kz1		geleidelijk	grijs	
43	Zs1		geleidelijk	grijsgeel	iets weinig
62	FZ	h2	geleidelijk	donkergrijs	iets weinig
70	FZ			donkerbruin	
boring 65 X=182090.50 Y=525825.97 Z=-3.69					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
35	Kz1		scherp	grijs	
60	FZ			wit	uiterst fijn zand
boring 66 X=182137.39 Y=525807.26 Z=-3.68					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
44	Kz1		geleidelijk	grijs	
62	FZ		scherp	bruin	iets kleilig in top
85	FZ			wit	
boring 67 X=182184.36 Y=525789.08 Z=-3.68					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz1		geleidelijk	grijs	
64	Zs1		geleidelijk	zwartgrijs	gevlekt, verstoord
82	FZ	h1		donkerbruin	
boring 68 X=182230.43 Y=525771.05 Z=-3.79					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
28	Kz1		scherp	grijs	
77	Zs1		geleidelijk	lichtgrijs	iets weinig
105	FZ			zwartbruin	zand met resten veen, verstoord
boring 69 X=182276.53 Y=525752.76 Z=-3.77					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
28	Kz1		geleidelijk	grijs	
40	FZ			bruin	
boring 70 X=182322.65 Y=525734.70 Z=-4.01 bij benadering					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz1		scherp	bruingrijs	
48	Zs1		geleidelijk	lichtgrijsgeel	iets weinig
83	V	h3	geleidelijk	zwart	veel plantenresten
100	FZ		diffuus	grijs	
110	FZ			donkerbruin	
boring 71 X=182369.75 Y=525714.29 Z=-3.85					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz1		scherp	bruingrijs	
42	Zs1		scherp	lichtgrijsgeel	zwak ijzerrijk, iets weinig
48	Vz1	h3	geleidelijk	zwart	restant veen
65	FZ	h2	geleidelijk	donkergrijs	
80	FZ	h1		donkerbruin	

boring 72 X=182420.71 Y=525695.73 Z=-3.80 bij benadering					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Kz1		scherp	bruingrijs	
50	Zs1	h1	geleidelijk	lichtgeelgrijs	iets weinig
70	Vz3	h3	geleidelijk	zwartbruin	verploegd veen met zand
85	FZ	h2	geleidelijk	donkergrijs	
100	FZ			donkerbruin	
boring 73 X=182461.96 Y=525678.37 Z=-3.92					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
31	Kz1		scherp	bruingrijs	
61	Zs1		geleidelijk	geelwit	uiterst fijn zand
105	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten, o.a. hout, top is verstoord
132	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
140	FZ	h1		donkerbruin	
boring 74 X=182504.57 Y=525664.37 Z=-3.88 bij benadering					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
12	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
38	Zs1		geleidelijk	witgeel	
70	Vz3	h1	geleidelijk	zwartbruin	
85	V	h3	diffuus	zwart	matig plantenresten
100	FZ			bruin	
boring 75 X=182554.65 Y=525642.49 Z=-3.88					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Kz1		geleidelijk	bruinbruin	
40	Zs2		geleidelijk	lichtgrijsgeel	zwak ijzerrijk
60	FZ		geleidelijk	geelbruin	iets weinig, sterk ijzerrijk
140	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten
160	FZ	h2	diffuus	donkerbruingrijs	
165	FZ	h1		bruin	
boring 76 X=182601.60 Y=525623.36 Z=-3.82					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
72	Zs1	h1	geleidelijk	lichtgeelgrijs	iets weinig, matig ijzerrijk
140	V	h3	diffuus	zwart	zeer veel plantenresten
160	FZ			donkerbruin	verloopt van donkergrijs naar donkerbruin
boring 77 X=182660.22 Y=525707.54 Z=-3.80					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
48	Zs1		diffuus	lichtgrijsgeel	zwak ijzerrijk
75	Zs1	h1	geleidelijk	lichtgrijsgeel	iets weinig, gevlekt
90	Vz3	h2	geleidelijk	zwartbruin	met blauwgrijze zandlaagjes
135	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten
155	FZ	h2	geleidelijk	donkergrijs	iets weinig
170	FZ	h1		donkerbruin	

boring 78 X=182613.95 Y=525726.44 Z=-3.84

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
26	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
52	Zs1		diffuus	witgrijs	
74	Zs1	h1	geleidelijk	witgrijs	iets weinig, matig ijzerrijk
90	Vz3	h2	geleidelijk	zwartgrijs	veen met zand, verploegd
165	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten
185	FZ	h1		donkerbruin	verloopt van donkergrijs naar donkerbruin

boring 79 X=182565.93 Y=525746.49 Z=-3.89

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
40	Zs1		geleidelijk	witgrijs	
54	Zs1	h1	geleidelijk	lichtgeelgrijs	zwak ijzerrijk, iets weinig
70	Vz3	h2	geleidelijk	zwartbruin	gemengd zand en veen, weinig plantenresten
90	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten
110	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	iets weinig
120	FZ	h1		donkerbruin	

boring 80 X=182518.94 Y=525765.45 Z=-3.92

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
22	Kz1		geleidelijk	bruinbruingrijs	
50	Zs1		geleidelijk	witgrijs	
65	Vz3	h2	geleidelijk	zwartgeel	verploegd veen
81	FZ	h1		donkergrijszwart	verstoord zand, iets weinig
90	FZ	h2		donkerbruin	

boring 81 X=182471.28 Y=525784.93 Z=-3.92

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
18	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
50	Zs1		geleidelijk	witgrijs	iets weinig, zwak ijzerrijk
85	V	h3	diffuus	zwart	matig plantenresten, top met iets zand
98	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
105	FZ	h1		donkerbruin	

boring 82 X=182415.83 Y=525807.41 Z=-3.96 bij benadering

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
18	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
53	Zs1		geleidelijk	lichtgeelgrijs	zwak ijzerrijk
86	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten, top met zand gemengd
105	FZ	h2		donkergrijs	

boring 83 X=182375.52 Y=525824.68 Z=-3.87

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
18	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
52	Zs1		geleidelijk	witgrijs	iets weinig
70	Vz3	h3	geleidelijk	geelzwart	verstoord veen met onderliggend zand
82	FZ	h1		donkerbruin	

boring 84 X=182329.39 Y=525844.87 Z=-3.90

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
60	Zs1		scherp	witgrijs	zwak ijzerrijk
92	Vz1	h2	diffuus	grijszwart	
98	FZ	h2	geleidelijk	blauwzwart	matig weinig
112	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
115	FZ	h1		donkerbruin	

boring 85 X=182284.06 Y=525865.54 Z=-3.79

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
23	Kz1		geleidelijk	bruinbruin	
40	Zs1		geleidelijk	lichtgeelgrijs	
55	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
60	FZ	h1		donkerbruin	

boring 86 X=182238.28 Y=525885.70 Z=-3.64

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
39	FZ		scherp	lichtgeelgrijs	met humusvlekken
50	FZ			grijs	

boring 87 X=182192.29 Y=525905.12 Z=-3.67

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Kz2		geleidelijk	bruingrijs	
40	Zs1		geleidelijk	lichtbruingrijs	schelpresten
65	FZ			lichtgeelgrijs	

boring 88 X=182146.70 Y=525925.17 Z=-3.70

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
44	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	schelpresten
64	FZ	h1	diffuus	donkergrijs	
80	FZ	h1		donkerbruin	

boring 89 X=182100.47 Y=525943.48 Z=-3.68

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
24	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	schelpresten
43	Zs1		geleidelijk	grijsbruin	
70	FZ			witgrijs	

boring 90 X=182054.19 Y=525962.21 Z=-3.78

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
45	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
50	Kz1	h2	geleidelijk	zwartbruingrijs	schelpresten
60	Vz1	h3	diffuus	zwart	weinig plantenresten
72	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
85	FZ	h1		donkerbruin	

boring 91 X=182015.19 Y=526178.55 Z=-3.83

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
62	Zs1		geleidelijk	grijsbruin	iets weinig
82	Vz3		diffuus	blauwzwart	weinig plantenresten
115	V	h3	diffuus	zwart	matig plantenresten
135	Vz3		geleidelijk	donkergrijs	
145	FZ			bruin	

boring 92 X=182061.63 Y=526159.92 Z=-3.90

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
28	Kz1		diffuus	bruingrijs	schelpresten
55	Kz1		geleidelijk	lichtbruingrijs	schelpresten, matig ijzerrijk
78	Vz3	h2	geleidelijk	zwartbruin	verploegd veen
100	Vz3	h2	geleidelijk	grijszwart	verstoord veen
120	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
130	FZ			grijsbruin	

boring 93 X=182108.15 Y=526141.34 Z=-3.89

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz1		geleidelijk	bruinbruin	
52	Zs1	h1	geleidelijk	lichtbruingrijs	schelpresten, matig ijzerrijk
72	Vz3	h2	geleidelijk	zwartbruin	verploegd
84	Vz3	h2		bruinzwart	veraard
90	FZ	h1		donkerbruin	

boring 94 X=182154.63 Y=526122.60 Z=-3.73

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
44	Kz1		scherp	bruinbruin	schelpresten
55	FZ			donkerbruin	

boring 95 X=182201.15 Y=526104.18 Z=-3.90

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
35	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
55	Zs2		geleidelijk	grijsbruin	
160	Kz1			grijsbruin	matig ijzerrijk, iets weinig, lijkt volledig verstoord

boring 96 X=182247.43 Y=526085.33 Z=-3.66

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
25	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
55	Zs1		geleidelijk	lichtbruin	sterk ijzerrijk
62	Kz1		geleidelijk	grijs	zwak ijzerrijk
80	Zs1		geleidelijk	lichtbruin	sterk ijzerrijk
88	Vz3	h1	geleidelijk	zwartbruin	
115	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
125	FZ	h1		donkerbruin	

boring 97 X=182294.09 Y=526067.07 Z=-3.63

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
28	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
45	Zs1		scherp	lichtgrijs	zwak ijzerrijk
64	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
72	FZ	h1		donkerbruin	

boring 98 X=182340.53 Y=526048.78 Z=-3.75

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
35	Kz1		scherp	bruingrijs	
51	FZ		geleidelijk		
60	FZ			geelbruin	

boring 99 X=182386.87 Y=526030.54 Z=-3.98

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
55	Zs1	h1	geleidelijk	lichtgeelgrijs	iets weinig, matig ijzerrijk
76	Vz3	h2	geleidelijk	zwartgrijs	matig plantenresten
100	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
110	FZ	h1		donkerbruin	

boring 100 X=182433.62 Y=526011.07 Z=-3.84

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
28	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
52	Zs1		geleidelijk	lichtgeelgrijs	zwak ijzerrijk
68	Vz3	h3	geleidelijk	zwart	
95	FZ	h1	diffuus	grijs	
105	FZ	h1		donkerbruin	

boring 101 X=182479.80 Y=525992.34 Z=-3.78

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Kz1		geleidelijk	donkerbruingrijs	
40	Kz2		geleidelijk	grijs	
44	Zs1		geleidelijk	witgrijs	zwak ijzerrijk
85	Zs1	h1	geleidelijk	bruin	iets weinig, zand met veenvlokken
100	FZ			lichtgeelgrijs	

boring 102 X=182526.38 Y=525974.28 Z=-3.80

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
15	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
26	Kz2		geleidelijk	lichtbruingrijs	
50	Zs1		geleidelijk	lichtgrijs	zwak ijzerrijk
60	Vz3	h2	geleidelijk	zwartgrijs	
90	FZ	h2	geleidelijk	donkergrijs	
100	FZ	h1		donkerbruin	

boring 103 X=182572.74 Y=525955.44 Z=-3.85

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
12	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
27	Kz2		geleidelijk	lichtbruingrijs	
55	Zs1		geleidelijk	lichtgrijsgeel	zwak ijzerrijk
68	Zs1	h1	geleidelijk	zwartgrijs	iets weinig, matig ijzerrijk
81	Vz3	h3	geleidelijk	zwartgrijs	weinig plantenresten
100	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
110	FZ	h1		donkerbruin	

boring 104 X=182619.18 Y=525937.15 Z=-3.89

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
50	Zs1		scherp	lichtgeelgrijs	zwak ijzerrijk
80	Vz3	h3	geleidelijk	grijszwart	matig plantenresten
100	FZ	h1	diffuus	grijs	
110	FZ	h1		donkerbruin	

boring 105 X=182665.77 Y=525918.68 Z=-3.83

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
48	Zs1		geleidelijk	bruingrijs	
61	Zs1	h1	scherp	zwartbruin	iets weinig, zwak ijzerrijk
125	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten
144	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
160	FZ	h1		donkerbruin	

boring 106 X=182711.96 Y=525899.78 Z=-3.79

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz2		geleidelijk	bruingrijs	
52	Zs2	h1	scherp	lichtgeelgrijs	iets weinig, matig ijzerrijk
95	V	h3	geleidelijk	zwart	veel plantenresten
110	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
115	FZ	h1		donkerbruin	

boring 107 X=182768.00 Y=525977.97 Z=-3.73

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
28	Kz2		scherp	bruin	
55	FZ		geleidelijk	lichtgeelgrijs	zwak ijzerrijk
76	Kz1	h1	geleidelijk	zwartbruin	iets weinig, matig ijzerrijk, schelpresten
138	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten
168	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
180	FZ	h1		donkerbruin	

boring 108 X=182721.71 Y=525996.26 Z=-3.86

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
48	Zs1		geleidelijk	lichtgeelgrijs	zwak ijzerrijk
60	Zs1		geleidelijk	zwartgeel	iets weinig, matig ijzerrijk
135	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten
155	FZ	h1	diffuus	grijs	
160	FZ			bruin	

boring 109 X=182675.25 Y=526015.03 Z=-3.88

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
28	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
35	Zs1		geleidelijk	lichtbruingrijs	
48	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	schelpresten, zwak ijzerrijk
57	Zs1	h1	geleidelijk	zwartgrijs	iets weinig
100	V	h3	diffuus	zwart	veel plantenresten
120	FZ	h1		bruin	dgr zand niet aanwezig

boring 110 X=182628.98 Y=526033.78 Z=-3.84

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
32	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
58	Zs1		geleidelijk	lichtgeelgrijs	zwak ijzerrijk
95	V	h3	diffuus	zwart	matig plantenresten
105	FZ	h2		donkergrijs	

boring 111 X=182582.81 Y=526052.71 Z=-3.77

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
24	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
32	Zs1		geleidelijk	lichtbruingrijs	
50	Zs1		geleidelijk	lichtgeelgrijs	
80	FZ		diffuus	bruin	
90	FZ			lichtbruin	

boring 112 X=182536.74 Y=526071.60 Z=-3.77

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
32	Kz2		geleidelijk	bruingrijs	
45	Kz1		geleidelijk	lichtbruingrijs	gevlekt
50	Zs1	h1	geleidelijk	lichtgeelgrijs	
62	Vz3	h2	geleidelijk	zwartgrijs	gemengd zand en veen
80	FZ	h2	geleidelijk	donkergrijs	
90	FZ	h1		donkerbruin	

boring 113 X=182490.57 Y=526090.65 Z=-3.62

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
28	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
52	Zs1		geleidelijk	lichtgeelgrijs	iets weinig
56	FZ		geleidelijk	grijs	
62	FZ			donkerbruin	

boring 114 X=182444.35 Y=526109.52 Z=-3.67

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
24	Kz1		scherp	bruingrijs	
43	Zs1		scherp	lichtgeelgrijs	iets weinig, matig ijzerrijk
60	FZ	h1	geleidelijk	grijs	
70	FZ	h1		donkerbruin	

boring 115 X=182398.11 Y=526128.35 Z=-3.65

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz1		scherp	bruingrijs	schelpresten
48	FZ		geleidelijk	grijs	
52	FZ	h1	geleidelijk	donkerbruin	
60	FZ			bruin	

boring 116 X=182351.88 Y=526147.53 Z=-3.70

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
45	Kz1		geleidelijk	lichtbruingrijs	iets weinig, matig ijzerrijk
61	Zs1		geleidelijk	lichtbruingrijs	iets weinig, matig ijzerrijk
80	Vz3	h3	scherp	zwartgrijs	matig ijzerrijk
120	FZ			geel	matig grof zand

boring 117 X=182305.71 Y=526166.27 Z=-3.78

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
53	Zs1		geleidelijk	grijsbruin	matig ijzerrijk, iets weinig
77	Zs2		geleidelijk	lichtgrijsbruin	matig ijzerrijk, iets weinig
100	Zs1			zwartgrijs	matig ijzerrijk, iets weinig

boring 118 X=182259.81 Y=526185.90 Z=-3.84

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
28	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	
50	FZ		geleidelijk	bruin	matig fijn zand, iets weinig
78	Zs1	h1	geleidelijk	zwartgeel	zwak ijzerrijk, iets weinig
136	Kz1	h1	geleidelijk	donkergrijs	weinig plantenresten, gevlekt
170	Zs1	h1		blauwzwart	met blauwgrijs zand

boring 119 X=182214.13 Y=526205.40 Z=-3.88

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
45	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	schelpresten
90	Kz1	h1	geleidelijk	lichtbruingrijs	iets weinig
115	Kz1	h1	geleidelijk	zwartgeel	matig weinig
150	Vz3	h3	scherp	blauwzwart	blauwgrijs zand
170	FZ			geelgrijs	uiterst fijn zand

boring 120 X=182167.97 Y=526224.70 Z=-3.69

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz1		scherp	bruingrijs	
90	FZ			geelbruin	matig fijn zand, beekafzetting ?

boring 121 X=182122.28 Y=526244.32 Z=-3.86

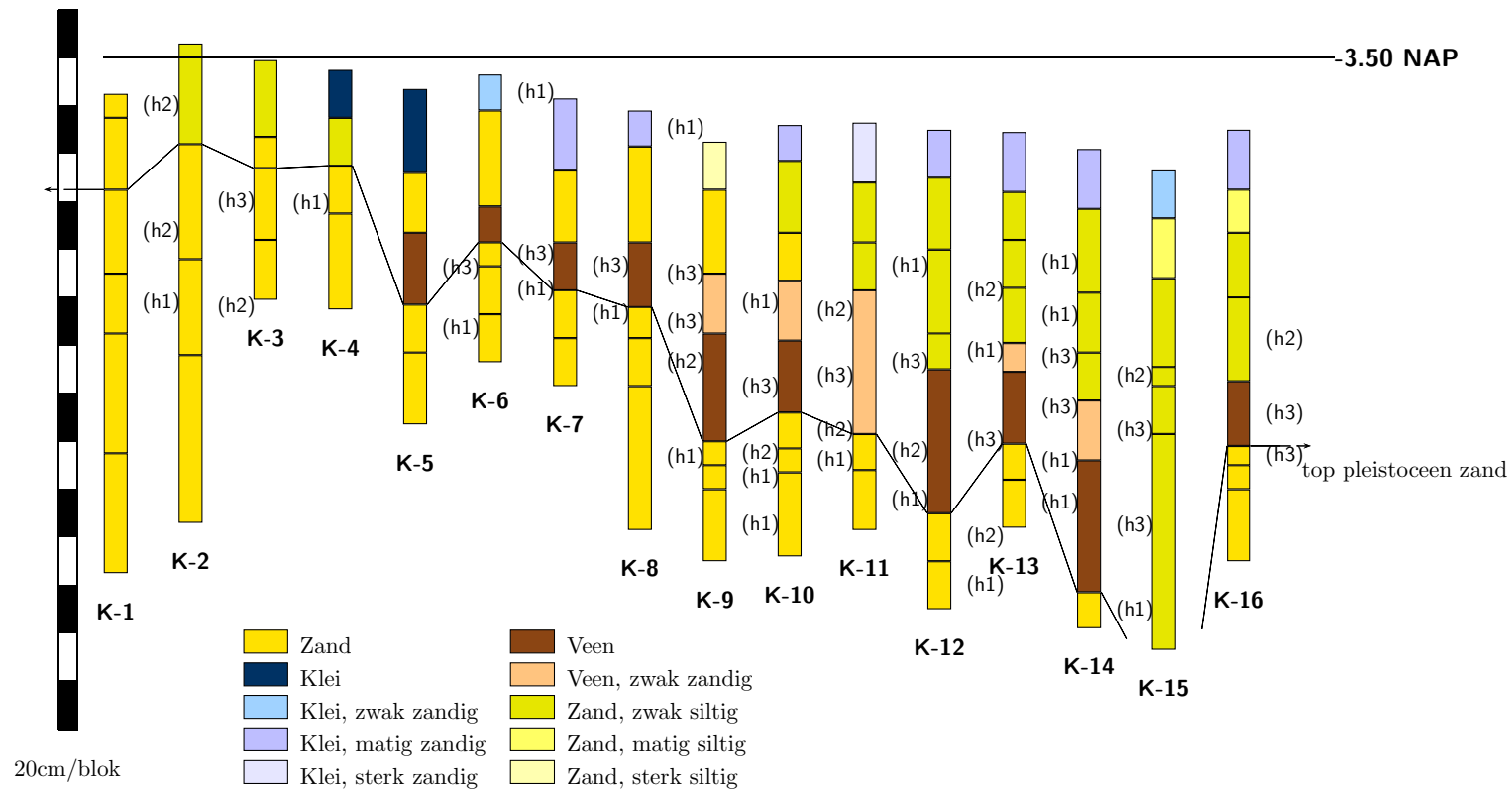
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
28	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	schelpresten
51	Kz2		geleidelijk	geelbruin	matig ijzerrijk, gevlekt
74	Vz1	h3	geleidelijk	zwart	weinig plantenresten
82	FZ	h2	diffuus	donkergrijs	
92	FZ		diffuus	grijs	
105	FZ	h1		donkerbruin	

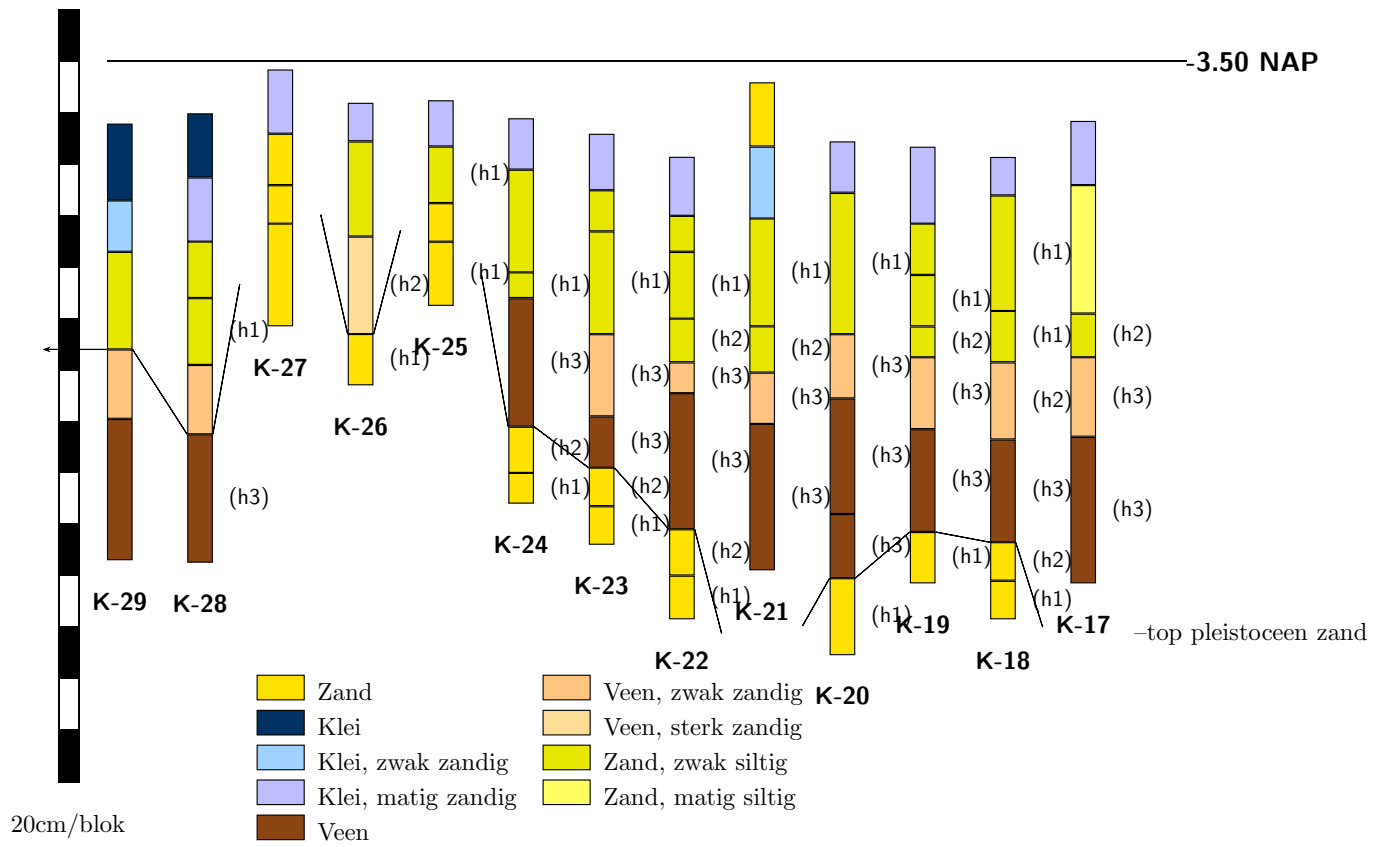
boring 122 X=182076.64 Y=526264.30 Z=-3.85

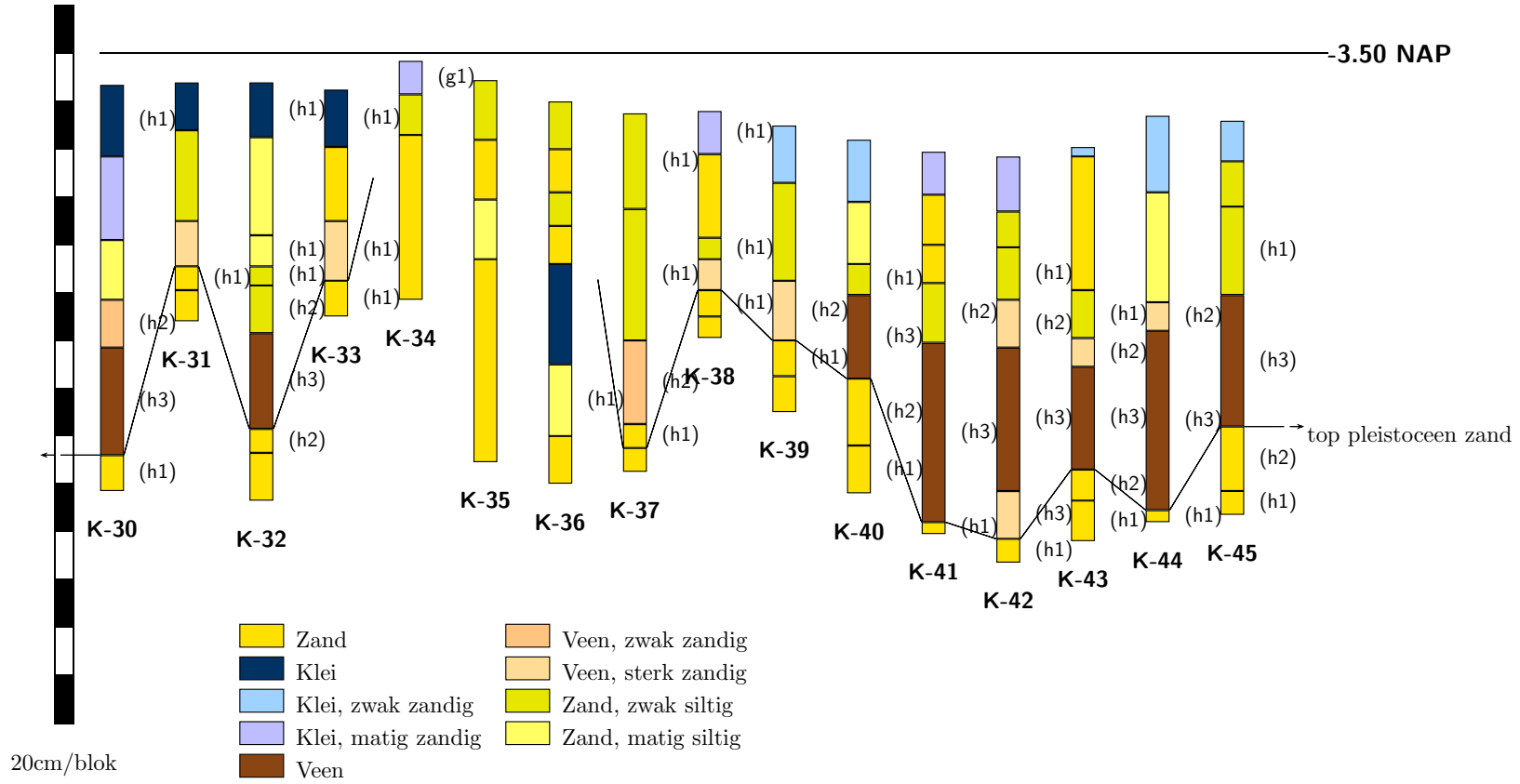
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Kz1		geleidelijk	bruingrijs	schelpresten
45	Kz1		geleidelijk	grijsbruin	schelpresten, matig ijzerrijk
66	Kz1	h1	geleidelijk	lichtgrijsbruin	iets weinig, zwak ijzerrijk
70	Vz3	h3	diffuus	geelzwart	weinig plantenresten
100	FZ		diffuus	grijs	
110	FZ			bruin	

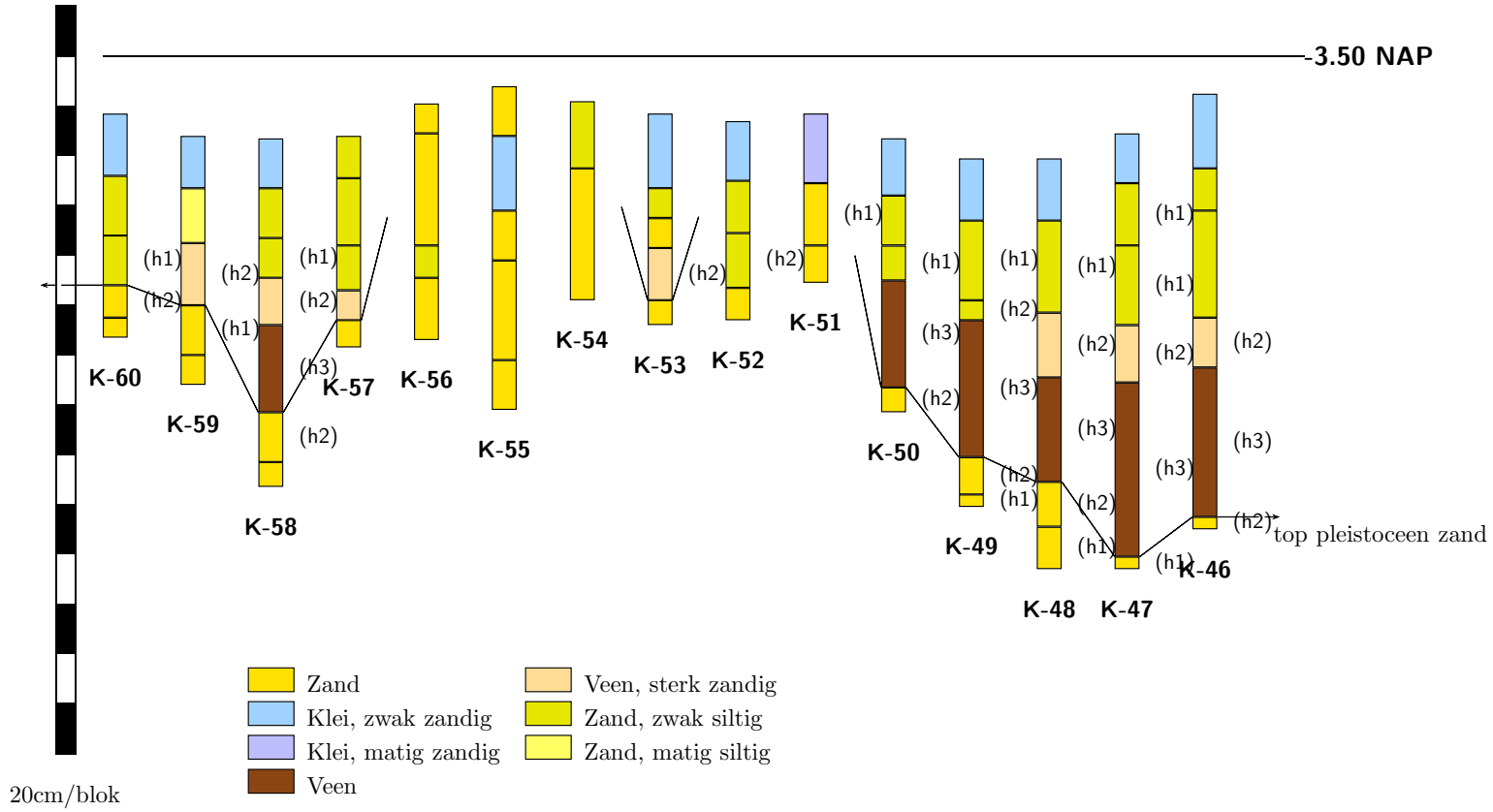
Bijlage 2 Boorraaien

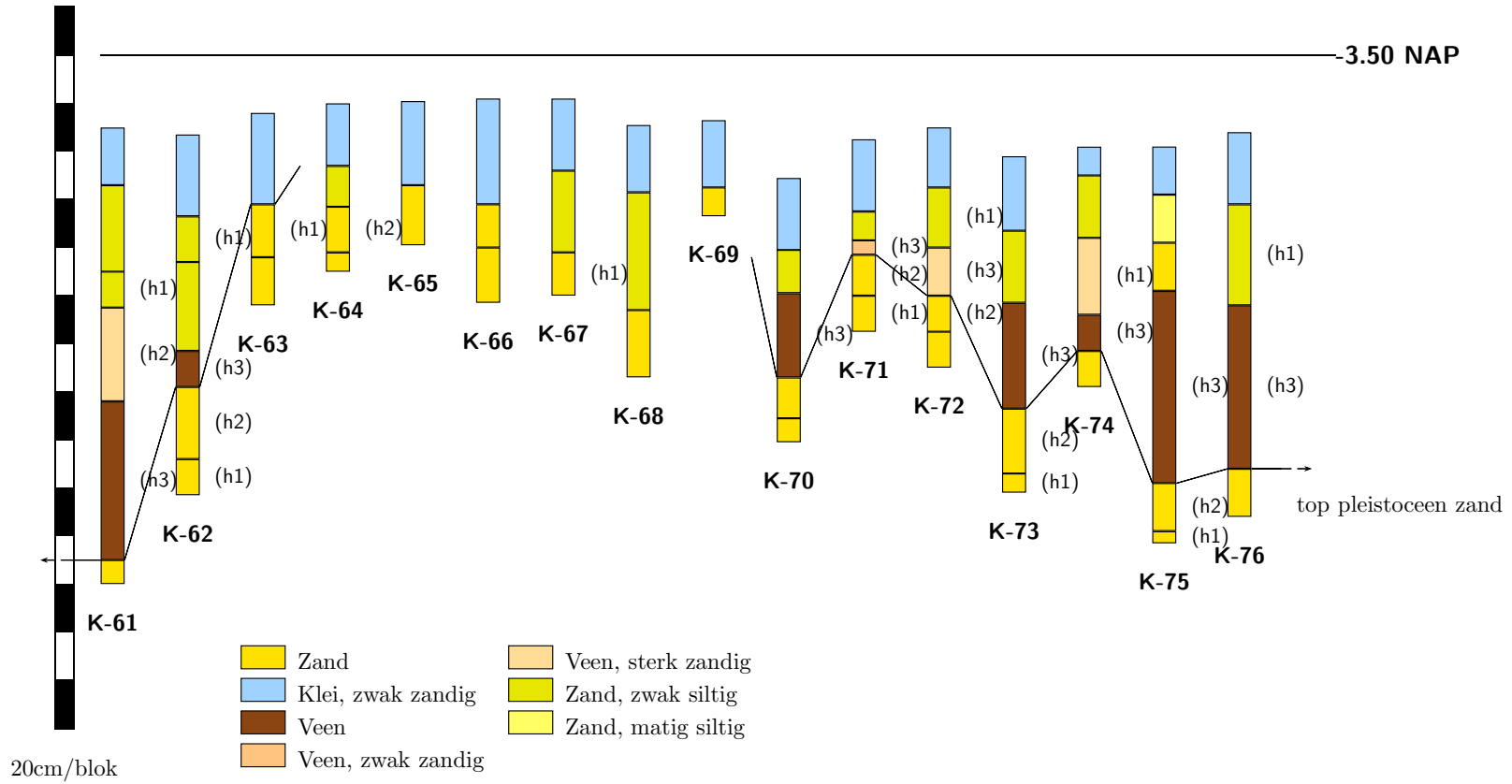
Boorraaien 'De Munt II'. Tekeningen: H. Buitenhuis.

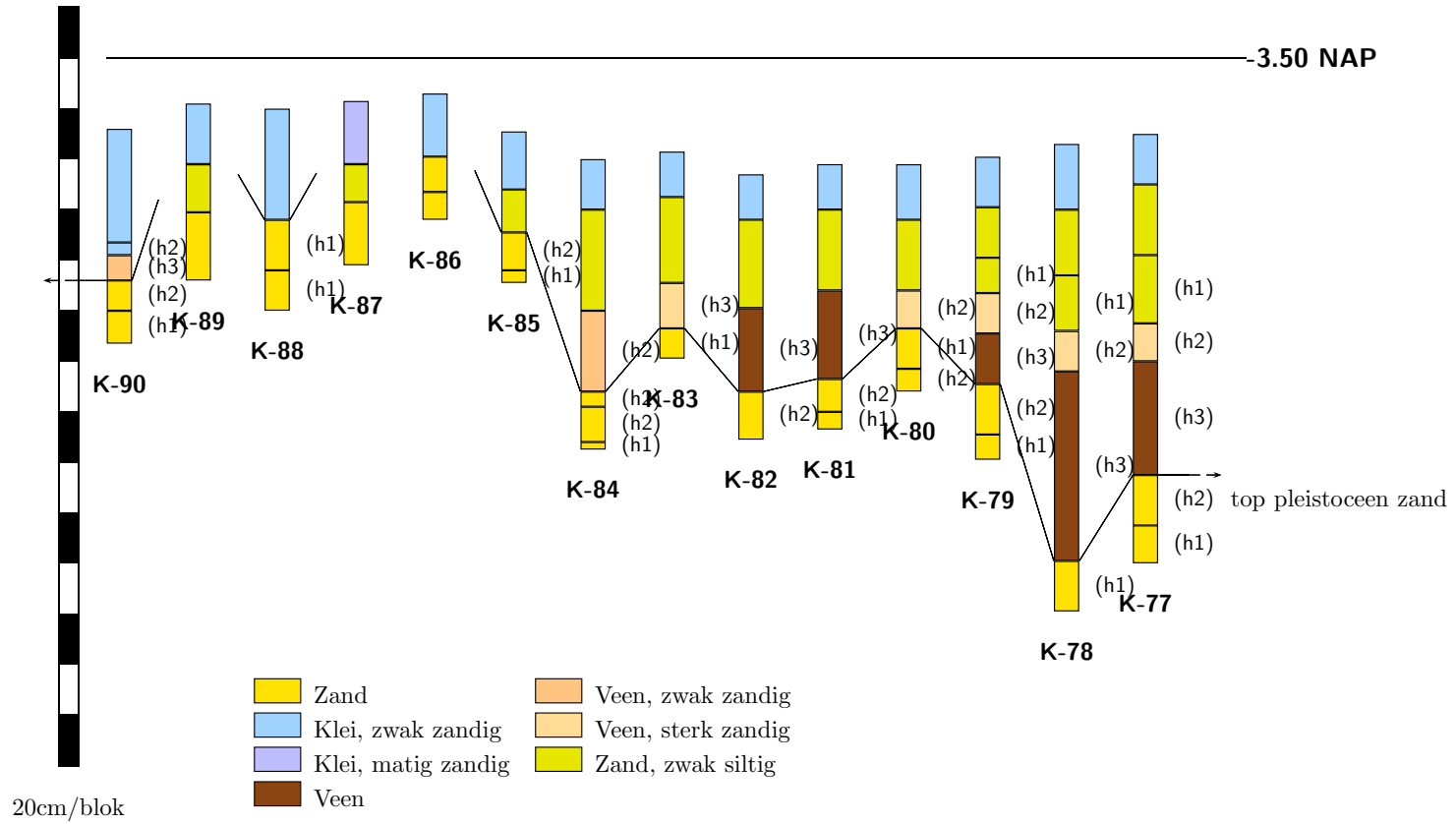


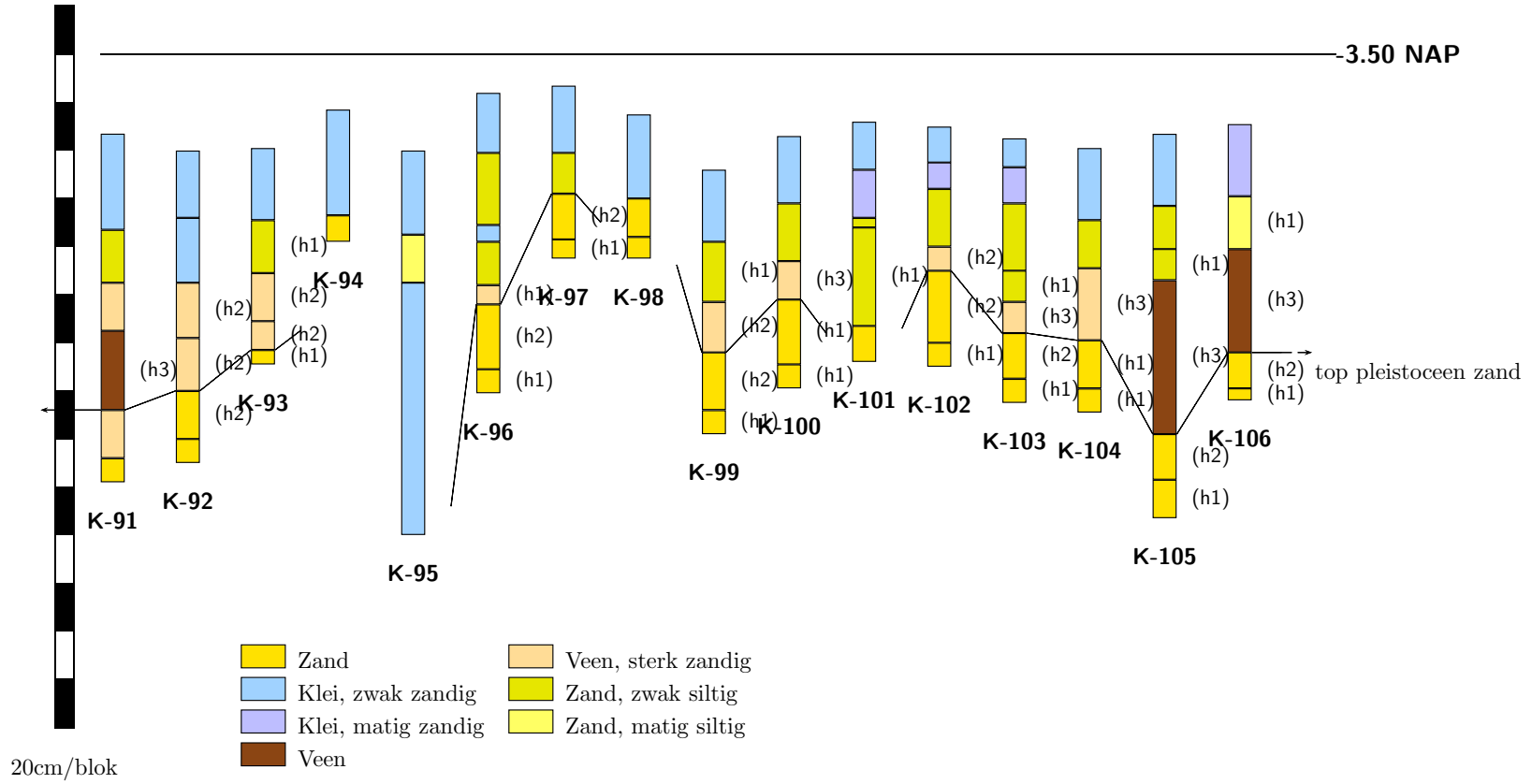


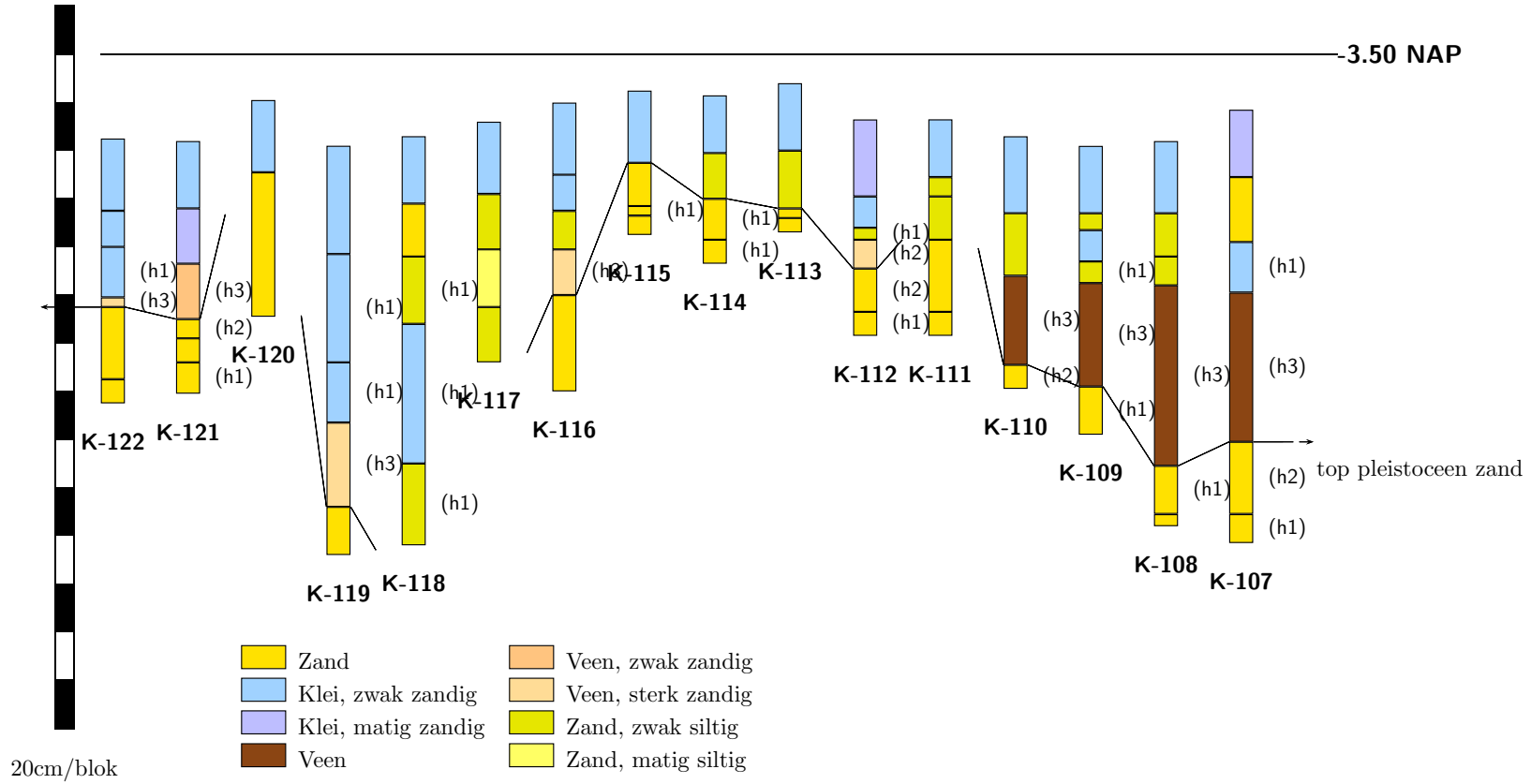












Bijlage 3 Periodisering

De onderstaande tabel geeft een vereenvoudigde archeologische tijdsschaal.

Periode	
Paleolithicum	8800 v. Chr. en eerder
Mesolithicum	8800–5300 v. Chr.
Neolithicum	5300-2000 v. Chr.
Bronstijd	2000–800 v. chr.
IJzertijd	800–12 v. Chr.
Romeinse Tijd	12 v. Chr. – 450 n. chr.
Middeleeuwen	450–1050 n. Chr
Late Middeleeuwen	1050–1500 n. Chr.
Nieuwe Tijd	1500 n. Chr tot heden