

**Een archeologisch inventariserend
veldonderzoek (IVO) door middel van
bureauonderzoek en boringen in het
plangebied 'Buinerhorn' te
Nieuw-Buinen, gemeente Borger-Odoorn
(Dr.)**

M. Essink & G.J. de Roller

ARC-Rapporten 2003-8

Groningen
12 mei 2003
ISSN 1574-6887



1 Inleiding

1.1 Objectgegevens

Provincie	Drenthe
Gemeente	Borger-Odoorn
Plaats	Nieuw-Buinen
Toponiem	Buinerhorn
Kaartblad	12H
Coördinaten	259.000/556.000
Type object	–
Type bodem	Veenontginning (voormalig veen op dekzand)
Geomorfologie	Dalgronden

1.2 Aanleiding van het onderzoek

De aanleiding van dit onderzoek is het Intergemeentelijk Structuurplan voor ‘Buinerhorn’ en het daaraan gekoppelde voorontwerp-bestemmingsplan. In het kader van het voorontwerp-bestemmingsplan willen de gemeenten onderzoek laten uitvoeren naar de in het gebied voorkomende archeologische waarden conform de nationale wetgeving en het Verdrag van Malta.

De gemeente Borger-Odoorn heeft daarom Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) opdracht gegeven het archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) uit te voeren. Het onderzoek is uitgevoerd in de periode van maandag 17 tot en met woensdag 31 maart 2003 door drs. ing. G.J. de Roller, mw. drs. M. Essink en dhr. M. Boltje.

1.3 Ligging van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied ligt in de gemeente Borger-Odoorn, ten noordwesten van het dorp Nieuw-Buinen en ten zuiden van de Dreefweg. Het grenst in het oosten aan Stadskanaal (afb. 1). Het terrein is ca. 1 km breed en 3,5 km lang en bestaat uit verschillende percelen. De oppervlakte is ruim 200 hectare.

1.4 Doel van het onderzoek

Het onderzoek had als doel het vastleggen van de bodemopbouw, het lokaliseren van onverstoorde hogere plekken (zogenaamde zandkopjes) in het dekzandoppervlak, en het onderzoeken van de eventueel aanwezige zandkopjes op de aanwezigheid van archeologische sporen. In geval van verstoring van de bodem moet het hier uitgevoerde onderzoek duidelijkheid geven over de mate van verstoring in het onderzoeksgebied.

1.5 Werkwijze

Om de doelstelling te kunnen verwezenlijken is het onderzoek in twee delen opgesplitst, namelijk een bureau- en een booronderzoek.

Bureauonderzoek

Ten behoeve van het bureauonderzoek zijn de volgende gegevens geraadpleegd:



Afbeelding 1 De ligging van het onderzoeksgebied.

- Archis (archeologisch informatiesysteem voor Nederland);
- Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW 2e generatie);
- Oude stafkaarten.

Booronderzoek

Op het onderzoeksterrein zijn in totaal 254 boringen gezet (bijlage 2). Deze boringen zijn verspreid over het terrein gezet om een juiste, algehele, indruk van de bodemopbouw te kunnen krijgen. De raai-afstand bedraagt 100 m en de onderlinge boorafstand 50 m, waarbij de boorpunten in de opeenvolgende raaien 25 m ten opzichte van elkaar verspringen. Daar waar de boorpunten midden door de percelen zouden lopen, en dus zouden samenvallen met de middensloot, is de boorafstand aangepast om geen vertekend beeld te krijgen. Er is geboord tot in het dekzand. Over het algemeen houdt dit een maximale boordiepte van 120 cm beneden maai-veld in. Op een enkele plaats is dieper geboord omdat daar een groter veendek aanwezig was.

De boorkernen zijn zorgvuldig uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen precies zijn opgemeten en beschreven volgens het bodemclassificatiesysteem NEN 5104. Er is 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 10 cm. Naast het boren is, voor zover mogelijk, een oppervlaktekartering uitgevoerd, bestaande uit het afflopen van het gehele terrein en het inspecteren van allerlei ontsluitingen waaronder molshopen en slootkanten.

2 Resultaten

2.1 Bureauonderzoek

De archeologische verwachting van het onderzoeksterrein is volgens de IKAW middelhoog. Volgens de Archis-gegevens is er één archeologische vondst gedaan op de zuidrand van het onderzoeksgebied. Het betreft een hamerbijl, type Munten-dam, van dioriet¹ uit de Late Bronstijd–Midden IJzertijd².

De diepere ondergrond van het onderzoeksterrein bestaat uit een met dekzand opgevuld oerstroombetal. Tijdens de één na laatste ijstijd, het Saalien, is er keileem in de ondergrond afgezet. Waarschijnlijk als gevolg van fluviale erosie is een groot deel van dit keileem echter verdwenen. Tijdens de laatste ijstijd, het Weichselien, is het oerstroombetal opgevuld met een dik pakket dekzand. In het Holoceen, vanaf ongeveer 10.000 jaar geleden, leidde grondwaterstijging tot veenvorming in dit gebied. Het veen kan het reliëf dat aanwezig is in het dekzandlandschap bedekken, waardoor aanwezige zandkopjes niet in het huidige maaiveld zichtbaar zijn. Deze zandkopjes zijn in het Mesolithicum³ en Neolithicum⁴ aantrekkelijke (bewonings)locaties geweest.

Bij de veenwinning in dit gebied, aan het einde van de 19e eeuw, is het terrein opgedeeld in smalle percelen die door sloten van elkaar zijn gescheiden. Dit is goed zichtbaar op de gemeentekaart van Kuyper (1868) (afb. 2). De percelen zijn 175 m breed en staan loodrecht op de monden (Noorder Hoofdvaart en Zuider Hoofdvaart te Nieuw-Buinen) en zijn in het midden voorzien van een lengtesloot waar weer dwarssloten ontstaan. De afstand tussen deze dwarssloten varieert van 75 tot 150 meter.

Het bureauonderzoek wijst uit dat bij de veenontginning het onderliggende dekzand nogal eens aangetast is. Hierdoor kan het zijn dat eventueel aanwezige archeologische sporen en/of vondsten deels of volledig verstoord zijn.

2.2 Bodemopbouw

De bodemopbouw bestaat, van onder naar boven, voornamelijk uit een pakket zeer fijn zand met daar bovenop de bouwvoor (bijlage 1). In enkele boringen bevindt zich tussen het zand en de bouwvoor een laagje veen. In enkele laagtes komt meer moerig veen voor dat overgaat in de bouwvoor. Het veen dat nog aanwezig is, is door de verlaging van grondwaterstanden geoxideerd, waardoor een moerig veen overblijft. In het gehele onderzoeksterrein is de bodemopbouw verstoord, meestal rond een diepte van 80 cm beneden maaiveld, hoogstwaarschijnlijk als gevolg van de verveening en door mengwoelen en diepploegen in het verleden.

2.3 Vondsten

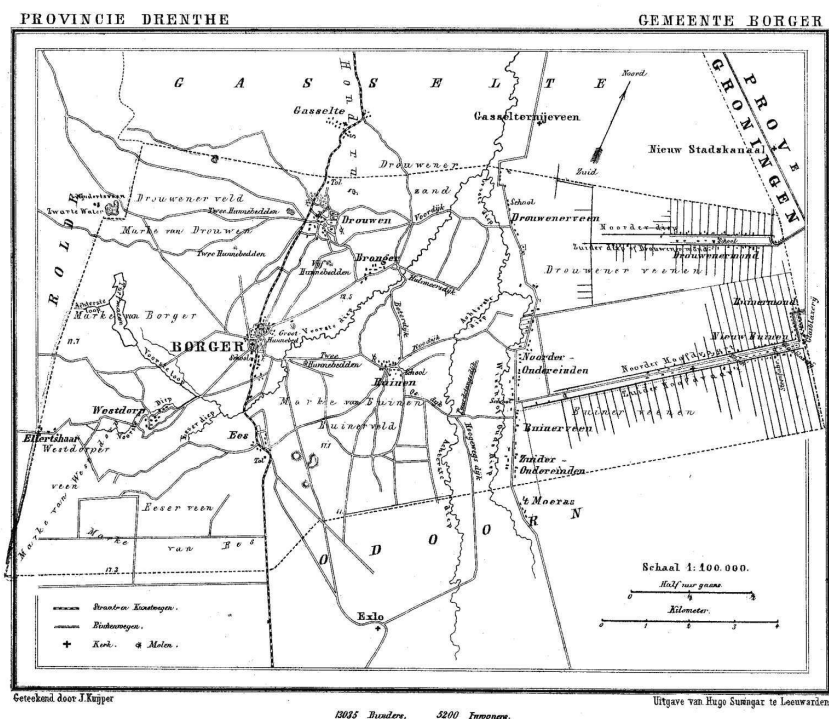
Tijdens het archeologische onderzoek zijn geen vondsten in de boorkernen aangetroffen. Wel zijn er vele oppervlaktevondsten gedaan, bestaande uit subrecent

¹waarnemingsnr. 40, coördinaten 260/554.

²1100–250 v. Chr.

³8800–5300 v. Chr.

⁴5300–2000 v. Chr.



Afbeelding 2 Gemeentekaart van Kuiper, ca. 1860.

materiaal zoals porselein, pijpensteeltjes, glas en plastic, wat vermoedelijk als gevolg van grondverbetering (bemesting/compost) is meegekomen en op de akkers is terecht gekomen. Er zijn geen archeologische vindplaatsen aangetroffen.

3 Conclusies en aanbeveling

Aangezien in het onderzoeksterrein de bodem verstoord is, kan geconcludeerd worden dat de kans om archeologische sporen en/of vondsten in ongestoorde context aan te treffen, minimaal is. De oorzaak hiervoor zijn bodemversturende werkzaamheden die plaats hebben gevonden in het verleden, waaronder verveningswerkzaamheden en diepploegen of mengwoelen. Dit wordt bevestigd door enkele grondeigenaren.

Een doel van het onderzoek was het opsporen van (intacte) zandkopjes in de dekzandondergrond, veelal afgedekt door veen. Er is gebleken dat deze zandkopjes geheel ontbreken. Ze zijn waarschijnlijk tijdens de ontginning van het veen aangetaast en nu niet meer als intacte zandkop in het landschap aanwezig. Enkele lagere terreindelen zijn nog opgevuld met restanten veen. Ook in deze lagere terreindelen is sprake van mengwoelen of diepploegen en aantasting van de bodemopbouw.

Gezien de resultaten van het bureau- en het booronderzoek kan de archeologische verwachtingswaarde van het gehele onderzoeksterrein omlaag worden bijgesteld. Er wordt dan ook aanbevolen om geen archeologisch vervolgonderzoek te doen.

Literatuur

Kuyper, J., 1868. *Gemeente-atlas van Nederland. Naar officieele bronnen bewerkt. Tiende deel, Drenthe*. Leeuwarden.

Bijlage 1 Boorstaten

boring	diepte (cm)	lithologie	grens	kleur	opmerkingen
1	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	45	zand, matig fijn	scherp	geel	zeer fijn zand
	60	verrommeld		mix	verstoord
	90	zand, matig fijn	scherp	geel	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		groengeel	zeer fijn zand
2	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	45	zand, matig fijn	geleidelijk	grijsgeel	zeer fijn zand
	60	zand, matig fijn	geleidelijk	mix	zeer fijn zand
	90	zand, matig fijn	geleidelijk	grijsgeel	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		lichtgeel	zeer fijn zand
3	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	60	veen, zwak kleiig	geleidelijk	zwartbruin	moerig
	80	verrommeld	geleidelijk	mix	verstoord
	105	veen, zwak kleiig	scherp	zwartbruin	moerig
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
4	40	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
5	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	45	verrommeld	scherp	mix	
	70	zand, matig fijn	scherp	bruingrijs	
	80	verrommeld	scherp	mix	
	100	zand, matig fijn	scherp	mix	tot 1 m diepte verstoord
6	120	zand, matig fijn		grijsgeel	
	40	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
7	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
8	85	zand, matig fijn	geleidelijk	geel	
	95	zand, matig fijn	geleidelijk	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	
9	30	bouwvoor	geleidelijk	bruingrijs	
	40	veen, zwak kleiig	scherp	bruinzwart	
	60	zand, matig fijn	geleidelijk	geel	zeer fijn zand
	70	zand, matig fijn, zwak humeus	geleidelijk	grijsgeel	zeer fijn zand, houtresten
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
10	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	70	verrommeld	scherp	mix	
	100	zand, matig fijn	geleidelijk	mix	
	120	zand, matig fijn		geelgrijs	zeer fijn zand
11	25	bouwvoor	scherp	grijsbruin	
	60	zand, matig fijn	geleidelijk	geel	zeer fijn zand
	80	zand, matig fijn	geleidelijk	mix	B-horizont, nu verstoord
	120	zand, matig fijn		donker geel	zeer fijn zand
12	25	bouwvoor	geleidelijk	grijsbruin	
	30	veen	scherp	zwart	moerig
	45	zand, matig fijn, zwak humeus	scherp	grijsgeel	hout
	80	zand, matig fijn	geleidelijk	geel	
	120	zand, matig fijn		grijs	
12	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	60	zand, matig fijn	geleidelijk	geel	zeer fijn zand
	90	zand, matig fijn, zwak humeus	geleidelijk	donker geel	zeer fijn zand, hout

boring	diepte (cm)	lithologie	grens	kleur	opmerkingen
13	120	zand, matig fijn		lichtgeel	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	100	verrommeld	scherp	mix	verstoord
14	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	70	verrommeld	scherp	mix	verstoord
15	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	geleidelijk	bruingrijs	
	70	verrommeld	scherp	mix	verstoord
16	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	85	verrommeld	scherp	mix	verstoord
17	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	80	verrommeld	scherp	mix	verstoord
18	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	50	verrommeld	scherp	mix	verstoord
19	100	zand, matig fijn	geleidelijk	grijsgeel	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		donker grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
20	60	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
21	65	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
22	50	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	60	zand, matig fijn, zwak humeus		grijsgeel	zeer fijn zand, hout
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
23	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	55	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	80	zand, matig fijn	geleidelijk	bruingeel	zeer fijn zand
24	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand, roest
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	zand, matig fijn	geleidelijk	bruingeel	zeer fijn zand
25	60	zand, matig fijn	geleidelijk	witgeel	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
26	50	zand, matig fijn	geleidelijk	donker geel	zeer fijn zand
	100	zand, matig fijn	geleidelijk	mix	zeer fijn zand, verstoord, hout
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
27	15	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	30	zand, matig fijn	geleidelijk	mix	zeer fijn zand, verstoord
	60	zand, matig fijn	geleidelijk	donker geel	zeer fijn zand
28	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	30	veen, zwak kleiig	geleidelijk	donker bruin	
29	40	klei, zwak zandig	scherp	grijsbruin	
	60	zand, matig fijn, zwak grindig	scherp	donker geel	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		donker geel	zeer fijn zand
30	20	bouwvoor	geleidelijk	bruingrijs	

boring	diepte (cm)	lithologie	grens	kleur	opmerkingen
	30	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	50	zand, matig fijn	geleidelijk	bruingeel	zeer fijn zand
	70	zand, matig fijn	geleidelijk	mix	zeer fijn zand, verstoord
	120	zand, matig fijn		bruingeel	zeer fijn zand
	28	30 bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	65	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn	grijsgeel	zeer fijn zand	
	29	20 bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	70	verrommeld	geleidelijk	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	30	20 bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	70	verrommeld	geleidelijk	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	31	20 bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	30	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	32	15 bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	90	verrommeld	geleidelijk	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	33	15 bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	50	verrommeld	geleidelijk	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	34	30 bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	70	verrommeld	geleidelijk	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	35	25 bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	80	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	90	zand, matig fijn	scherp	donker bruin	zeer fijn zand, oude B-horizont
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	36	30 bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	65	verrommeld	geleidelijk	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	37	20 bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	50	verrommeld	geleidelijk	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	38	25 bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	75	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	90	klei, sterk humeus	scherp	grijsbruin	gyttja
	110	zand, matig fijn	geleidelijk	grijsgeel	zeer fijn zand, iets leem
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	39	25 bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	90	veen, sterk kleiig	geleidelijk	zwart	
	100	veen	geleidelijk	rood	houtresten
	120	veen, zwak kleiig	scherp	geelbruin	rietresten
	130	klei, sterk humeus	scherp	gogr	plantenresten
	140	zand, matig fijn	scherp	geelgrijs	zeer fijn zand met iets leem
	170	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	200	veen, sterk kleiig	scherp	bruingrijs	slappe massa met <i>Potamogeton</i> zaad
	210	zand, matig fijn		donker grijsgeel	zeer fijn zand
	40	20 bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	45	zand, matig fijn	scherp	donker geel	zeer fijn zand
	90	veen, sterk kleiig	scherp	zwartgrijs	moerig
	110	zand, matig fijn	geleidelijk	grijsgeel	
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand

boring	diepte (cm)	lithologie	grens	kleur	opmerkingen
41	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	80	zand, matig fijn	scherp	geel	zeer fijn zand
	90	zand, matig fijn	scherp	bruingeel	zeer fijn zand, B-horizont
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
42	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	50	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	80	veen, sterk kleiig	scherp	bruingrijs	moerig
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
43	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	60	zand, matig fijn	geleidelijk	grijsgeel	zeer fijn zand
	80	zand, matig fijn	geleidelijk	bruingeel	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		donker grijsgeel	zeer fijn zand
44	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	80	veen, sterk kleiig	scherp	zwart	moerigoerig
	110	klei, zwak humeus	scherp	grijsgroen	plantenresten
	125	veen	scherp	bruin	
	140	klei, zwak humeus	scherp	grijsgroen	
	150	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
45	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	80	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		geel	zeer fijn zand
46	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	80	zand, matig fijn	scherp	donkergeel	zeer fijn zand
	90	zand, matig fijn	scherp	bruin	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
47	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	veen, sterk kleiig	scherp	donker bruin	moerig
	85	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
48	20	bouwvoor	geleidelijk	bruingrijs	
	60	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	80	klei, sterk zandig	scherp	lichtgrijs	plantenresten/ veenresten, verstoord
	95	zand, matig fijn	geleidelijk	grijsgeel	zeer fijn zand
	100	veen, sterk kleiig	scherp	bruin	moerig
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
49	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	60	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	70	veen, sterk kleiig	geleidelijk	bruin	moerig
	120	verrommeld	mix	verstoord	
	130	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
50	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	85	verrommeld	geleidelijk	mix	
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
51	20	bouwvoor	geleidelijk	bruingrijs	
	50	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	90	zand, matig fijn	scherp	grijsgeel	zeer fijn zand
	95	zand, matig fijn	scherp	bruin	zeer fijn zand, B-horizont
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
52	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	30	veen, sterk kleiig	scherp	bruin	moerig
	80	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
53	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	

boring	diepte (cm)	lithologie	grens	kleur	opmerkingen
54	40	veen, sterk kleiig	scherp	bruin	moerig
	70	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	90	verrommeld	scherp	mix	verstoord
55	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	2	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	veen, sterk kleiig	scherp	bruinzwart	moerig
	50	zand, matig fijn	scherp	grijs	zeer fijn zand
	70	zand, matig fijn	scherp	bruingeel	zeer fijn zand
56	90	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	zand, matig fijn	scherp	grijs	zeer fijn zand
	50	zand, matig fijn	scherp	bruin	zeer fijn zand
57	70	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	geleidelijk	bruingrijs	
	90	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
58	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	70	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		lichtgrijs geel	zeer fijn zand
59	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	50	zand, matig fijn	geleidelijk	donker grijsgeel	zeer fijn zand
60	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	40	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	90	verrommeld	scherp	mix	verstoord
61	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand, roest
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	verrommeld	scherp	mix	verstoord
62	50	zand, matig fijn	geleidelijk	bruingeel	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
63	90	veen, sterk zandig	scherp	bruin	moerig, onderin zand, mogelijk verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
64	90	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	40	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
65	50	veen, sterk kleiig	scherp	zwart	moerig
	70	zand, matig fijn	scherp	grijsgeel	zeer fijn zand
	80	verrommeld	scherp	mix	verstoord
66	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	80	verrommeld	scherp	mix	verstoord
67	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	zand, matig fijn	scherp	grijsgeel	zeer fijn zand
68	80	veen, sterk kleiig	scherp	bruinzwart	moerig
	90	verrommeld	geleidelijk	mix	verstoord

boring	diepte (cm)	lithologie	grens	kleur	opmerkingen
	120	zand, matig fijn		donker grijsgeel	zeer fijn zand
67	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	80	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
68	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	90	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
69	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	45	zand, matig fijn	geleidelijk	bruingeel	zeer fijn zand
	90	zand, matig fijn	scherp	grijsgeel	zeer fijn zand
	110	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
70	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	veen, sterk kleiig	scherp	bruinzwart	moerig
	80	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
71	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	60	zand, matig fijn	geleidelijk	donker bruin	zeer fijn zand
	90	zand, matig fijn	scherp	donker grijsgeel	zeer fijn zand
	110	zand, matig fijn	scherp	lichtbruin	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
72	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	75	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand, roest rond 100 cm
73	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	80	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
74	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	70	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
75	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	35	veen	scherp	bruin	
	60	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
76	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	80	zand, matig fijn	scherp	grijsgeel	zeer fijn zand
	110	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
77	35	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	70	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	90	zand, matig fijn	geleidelijk	bruingeel	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
78	35	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	65	zand, matig fijn	scherp	bruingeel	zeer fijn zand
	80	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	110	zand, matig fijn	geleidelijk	bruingeel	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
79	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	35	veen	scherp	bruin	
	50	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	80	zand, matig fijn	geleidelijk	bruingeel	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand

boring	diepte (cm)	lithologie	grens	kleur	opmerkingen
80	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	50	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	80	zand, matig fijn	scherp	grijsgeel	zeer fijn zand
	100	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
81	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	30	veen	scherp	bruin	
	70	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtbruin geel	zeer fijn zand
	80	zand, matig fijn	scherp	grijsgeel	zeer fijn zand
	95	verrommeld	scherp	mix	verstoord
82	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	50	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	70	zand, matig fijn	scherp	donker geel	zeer fijn zand
	80	zand, matig fijn	scherp	bruin	zeer fijn zand, B-horizont
83	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	60	zand, matig fijn	scherp	grijsgeel	zeer fijn zand
	80	verrommeld	scherp	mix	verstoord
84	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	30	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtgrijs	zeer fijn zand
	45	zand, matig fijn	geleidelijk	donker grijs	zeer fijn zand
	55	zand, matig fijn	geleidelijk	bruin	zeer fijn zand, B-horizont
85	70	zand, matig fijn	geleidelijk	donker grijsgeel	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	50	verrommeld	geleidelijk	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
86	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	60	zand, matig fijn	scherp	grijsgeel	zeer fijn zand
	65	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
87	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	50	klei	scherp	donker grijs	oude sloot?
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand, rond 60 cm
88	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	35	klei, sterk zandig	scherp	donker grijs	oude sloot?
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
89	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	klei	scherp	donker grijs	oude sloot?
	50	zand, matig fijn	scherp	grijs	zeer fijn zand
	60	zand, matig fijn	scherp	bruin	zeer fijn zand, B-horizont
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
90	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	30	klei, sterk zandig	scherp	grijs	oude sloot?
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
91	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	30	klei	scherp	grijs	oude sloot?
	50	zand, matig fijn	geleidelijk	bruingeel	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
92	20	bouwvoor	geleidelijk	bruingrijs	
	40	zand, matig fijn	scherp	grijs	zeer fijn zand
	50	zand, matig fijn	scherp	donker geel	zeer fijn zand

boring	diepte (cm)	lithologie	grens	kleur	opmerkingen
93	55	zand, matig fijn	scherp	bruin	zeer fijn zand, B-horizont
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	30	veen, sterk kleiig	scherp	donker bruin	moerig
	40	zand, matig fijn	scherp	grijs	zeer fijn zand
	60	zand, matig fijn	scherp	donker grijsgeel	zeer fijn zand
94	65	zand, matig fijn	scherp	bruin	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	30	zand, matig fijn	scherp	grijs	zeer fijn zand
95	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
96	30	zand, matig fijn	scherp	grijs	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
97	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	70	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtbruin geel	zeer fijn zand
	80	zand, matig fijn		scgerp	zeer fijn zand
	90	verrommeld	scherp	mix	verstoord
98	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	30	zand, matig fijn	scherp	grijs	zeer fijn zand
	35	zand, matig fijn	scherp	bruin	zeer fijn zand
99	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	30	zand, matig fijn	geleidelijk	grijs	zeer fijn zand
	50	zand, matig fijn	scherp	lichtbruin geel	zeer fijn zand
	70	zand, matig fijn	scherp	bruin	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
100	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	35	zand, matig fijn	scherp	grijs	zeer fijn zand
	40	veen	scherp	bruin	
	50	zand, matig fijn	scherp	zwartgrijs	zeer fijn zand
101	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	40	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	45	zand, matig fijn	scherp	grijs	zeer fijn zand
	60	zand, matig fijn	geleidelijk	roodbruin	zeer fijn zand, B-horizont
102	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	30	zand, matig fijn	scherp	grijsgeel	zeer fijn zand
	100	verrommeld	scherp	mix	verstoord
103	120	zand, matig fijn		grijsgeel	uiterst grof zand, zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	30	veen, sterk kleiig	scherp	zwart	moerig
	120	verrommeld	scherp	grijsgeel	verstoord
	120	zand, matig fijn		bruingeel	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
104	40	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	50	veen, sterk kleiig	scherp	zwartbruin	moerig
	60	zand, matig fijn	geleidelijk	zwartgrijs	zeer fijn zand
	70	zand, matig fijn	geleidelijk	bruingrijs	zeer fijn zand, natuurlijke overgangen
	75	zand, matig fijn	scherp	donker bruin	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand

boring	diepte (cm)	lithologie	grens	kleur	opmerkingen
105	60	zand, matig fijn	scherp	grijs	zeer fijn zand
	90	zand, matig fijn	scherp	bruin	zeer fijn zand
	100	zand, matig fijn	scherp	donker bruin	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	35	zand, matig fijn	scherp	bruinzwart	zeer fijn zand
	50	zand, matig fijn	scherp	geelbruin	zeer fijn zand
	70	verrommeld	scherp	mix	verstoord
106	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	60	zand, matig fijn	geleidelijk	geel	zeer fijn zand
	80	verrommeld	geleidelijk	mix	verstoord
107	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	15	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	110	verrommeld	scherp	mix	verstoord
108	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	80	zand, matig fijn	geleidelijk	bruingeel	zeer fijn zand
	110	verrommeld	scherp	mix	verstoord
109	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	100	verrommeld	scherp	mix	verstoord
110	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	zand, matig fijn	geleidelijk	zwartgrijs	zeer fijn zand
	50	zand, matig fijn	geleidelijk	donker bruin	zeer fijn zand
111	100	zand, matig fijn	geleidelijk	bruingeel	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	60	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	100	zand, matig fijn	geleidelijk	bruingeel	zeer fijn zand
112	120	zand, matig fijn		donker grijsgeel	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	35	veen, sterk kleiig	scherp	bruinzwart	moerig
	60	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	65	klei, sterk zandig	scherp	zwartgrijs	oude sloot?
	100	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtbruin	zeer fijn zand
113	120	zand, matig fijn		donker grijsgeel	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	80	zand, matig fijn	scherp	bruingeel	zeer fijn zand
	90	verrommeld	scherp	mix	verstoord
114	120	zand, matig fijn		lichtbruin geel	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	80	verrommeld	scherp	mix	verstoord
115	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	40	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	70	verrommeld	scherp	mix	verstoord
116	120	zand, matig fijn		bruingeel	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	60	zand, matig fijn	scherp	lichtbruin geel	zeer fijn zand
	80	verrommeld	scherp	mix	verstoord
117	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	

boring	diepte (cm)	lithologie	grens	kleur	opmerkingen
118	70	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	veen, sterk kleiig	scherp	bruinzwart	moerig
	70	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		donker grijsgeel	zeer fijn zand
119	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	25	veen, sterk kleiig	scherp	zwart	moerig
	30	klei	scherp	zwartgrijs	
	50	zand, matig fijn	geleidelijk	zwartgrijs	zeer fijn zand
	80	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	100	zand, matig fijn	geleidelijk	bruin	zeer fijn zand
120	120	zand, matig fijn		lichtbruin geel	zeer fijn zand
	35	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	70	veen, sterk kleiig	scherp	bruin	moerig
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
121	35	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	70	veen	scherp	bruin	
122	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	25	zand, matig fijn	scherp	zwartgeel	zeer fijn zand
	55	klei	scherp	zwartgrijs	
123	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	80	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		lichtbruin geel	zeer fijn zand
124	15	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	80	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
125	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	22	zand, matig fijn	scherp	bruin	zeer fijn zand
	50	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtgeel	zeer fijn zand
	80	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
126	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	50	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	60	klei, sterk zandig	scherp	grijsbruin	
	80	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	35	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
127	50	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
128	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	65	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
129	40	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	70	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
130	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
131	40	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	90	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
132	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	

boring	diepte (cm)	lithologie	grens	kleur	opmerkingen
133	50	veen, sterk kleiig	scherp	donker bruin	moerig
	80	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		lichtbruin geel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	60	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	90	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	100	klei, sterk humeus	scherp	zwartgrijs	gyttja-achtig
134	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	50	verrommeld	geleidelijk	mix	verstoord
	90	zand, matig fijn	scherp	donker grijsgeel	zeer fijn zand
135	100	zand, matig fijn	scherp	bruin	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	35	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	55	veen, zwak kleiig	scherp	bruin	moerig
	85	verrommeld	scherp	mix	verstoord
136	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	100	verrommeld	scherp	mix	verstoord
137	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	35	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	50	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	60	zand, matig fijn	geleidelijk	donker bruin	zeer fijn zand
138	90	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtbruin geel	zeer fijn zand
	110	zand, matig fijn	geleidelijk	grijsbruin	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	30	zand, matig fijn	geleidelijk	grijs	zeer fijn zand
	80	zand, matig fijn	geleidelijk	donker grijsgeel	zeer fijn zand
				grijsgeel	
139	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	zeer fijn zand
	45	zand, matig fijn	scherp	lichtbruin geel	zeer fijn zand
	60	zand, matig fijn	geleidelijk	bruin	zeer fijn zand
	80	zand, matig fijn	geleidelijk	donker grijsgeel	zeer fijn zand
140	110	zand, matig fijn	scherp	grijsgeel	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn	scherp	zwartbruin	zeer fijn zand
	125	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	15	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	80	zand, matig fijn	scherp	donker grijsgeel	zeer fijn zand
				grijsgeel	
141	95	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	110	zand, matig fijn	scherp	donker grijsgeel	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn	scherp	zwartbruin	zeer fijn zand
	125	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	40	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
142	80	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	60	verrommeld	scherp	mix	verstoord
143	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand, roest
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	

boring	diepte (cm)	lithologie	grens	kleur	opmerkingen
144	40	veen, sterk kleiig	scherp	donker bruin	moerig
	80	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	60	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	70	zand, matig fijn	geleidelijk	donker bruingeel	zeer fijn zand
145	100	zand, matig fijn	scherp	donker grijsgeel	zeer fijn zand
	110	zand, matig fijn	scherp	zwartbruin	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	60	verrommeld	scherp	mix	
	90	zand, matig fijn	scherp	lichtbruin geel	zeer fijn zand
146	100	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		lichtbruin geel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	60	verrommeld	geleidelijk	mix	
	90	zand, matig fijn	scherp	donker grijsgeel	zeer fijn zand
	100	verrommeld	scherp	mix	verstoord
147	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	50	zand, matig fijn	scherp	grijs	zeer fijn zand
	105	zand, matig fijn	scherp	lichtbruin geel	zeer fijn zand
	115	zand, matig fijn	scherp	zwartbruin	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
148	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	50	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	70	zand, matig fijn	scherp	grijsgeel	zeer fijn zand
	85	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	40	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
149	90	zand, matig fijn	scherp	lichtbruin geel	zeer fijn zand
	95	klei, zwak zandig	scherp	lichtgrijs	
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	100	veen, sterk kleiig	scherp	bruinzwart	moerig
	120	zand, matig fijn		groengrijs geel	zeer fijn zand
151	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	50	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	55	zand, matig fijn	scherp	grijs	zeer fijn zand
	95	zand, matig fijn	scherp	lichtbruin geel	zeer fijn zand
	105	zand, matig fijn	scherp	zwartbruin	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
152	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	70	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	85	zand, matig fijn	scherp	lichtbruin geel	zeer fijn zand
	105	klei, sterk zandig	scherp	grijsbruin geel	
	120	zand, matig fijn		lichtbruin geel	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
153	60	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	80	zand, matig fijn	scherp	lichtbruin geel	zeer fijn zand, roest
	120	zand, matig fijn	scherp	grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	

boring	diepte (cm)	lithologie	grens	kleur	opmerkingen
155	30	zand, matig fijn	scherp	grijs	zeer fijn zand
	80	zand, matig fijn	scherp	lichtbruin geel	zeer fijn zand
	95	zand, matig fijn	scherp	zwartbruin	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
156	30	veen, sterk kleiig	scherp	donker bruin	moerig
	50	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
157	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	50	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
158	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	60	veen, sterk kleiig	scherp	bruin	moerig
	70	klei	scherp	bruingrijs	
	90	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	100	klei	scherp	bruingrijs	
159	115	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	90	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
160	15	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	
161	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	45	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	60	zand, matig fijn	scherp	donker bruin	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
162	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	100	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
163	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	70	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	120	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
164	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	30	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	45	klei, sterk zandig	scherp	lichtgrijs	
	120	zand, matig fijn	geleidelijk	grijsgeel	zeer fijn zand
165	20	bouwvoor	scherp	bruin	
	50	zand, matig fijn, matig humeus	geleidelijk	grijsbruin	zeer fijn zand
	100	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtgeel bruin	zeer fijn zand
	110	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
166	20	bouwvoor	scherp	bruin	
	45	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	75	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtbruin geel	zeer fijn zand
	110	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
167	45	zand, matig fijn	scherp	bruingeel	zeer fijn zand
	65	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand
	110	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand

boring	diepte (cm)	lithologie	grens	kleur	opmerkingen
168	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	50	zand, matig fijn		bruingeel	zeer fijn zand
	110	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
169	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	90	verrommeld		mix	verstoord
	110	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
170	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	90	verrommeld		mix	verstoord
	110	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
171	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	45	verrommeld		mix	verstoord
	65	zand, matig fijn, matig humeus		bruin	zeer fijn zand
172	120	zand, matig fijn		lichtbruin geel	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	grijsbruin	
	45	verrommeld		mix	verstoord
	70	zand, matig fijn	geleidelijk	bruingeel	zeer fijn zand
	110	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
173	90	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	110	zand, matig fijn, matig humeus		bruin	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		lichtgeel bruin	zeer fijn zand
174	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	45	zand, matig fijn, matig humeus		bruin	zeer fijn zand
	90	zand, matig fijn		mix	Puin en plastic, verstoord
175	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	50	verrommeld		mix	verstoord
	100	zand, matig fijn		geelgrijs	zeer fijn zand
176	100	verrommeld	mix	Glas en plastic, verstoord	
177	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	35	zand, matig fijn, zwak humeus		bruin	zeer fijn zand
178	110	zand, matig fijn		lichtbruin geel	zeer fijn zand
	35	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	85	zand, matig fijn		bruingeel	zeer fijn zand
	105	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		geelgrijs	zeer fijn zand
179	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	75	verrommeld		mix	verstoord
	110	zand, matig fijn		lichtgeel	zeer fijn zand
180	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	75	verrommeld		mix	verstoord
181	110	zand, matig fijn		lichtgeel grijs	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	80	verrommeld		mix	verstoord
182	100	zand, matig fijn		lichtgeel grijs	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	veen, sterk humeus		bruin	Veraard
	90	zand, matig fijn	scherp	geelbruin	zeer fijn zand
	110	zand, matig fijn		lichtbruin geel	zeer fijn zand
183	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	45	veen, sterk humeus		bruin	Veraard

boring	diepte (cm)	lithologie	grens	kleur	opmerkingen
184	80	zand, matig fijn	scherp	lichtbruin	zeer fijn zand
	100	zand, matig fijn		lichtgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	50	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	75	zand, matig fijn	scherp	lichtgrijs bruin	zeer fijn zand
185	110	zand, matig fijn		lichtgeel grijs	zeer fijn zand
	60	verrommeld	scherp	mix	bouwvoor met brokken veraard veen, verstoord
	75	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand
186	110	zand, matig fijn		lichtgeel grijs	zeer fijn zand
	35	verrommeld	scherp	mix	bouwvoor met veraarde veenbrokken, verstoord
187	110	zand, matig fijn		lichtgeel bruin	zeer fijn zand
	60	verrommeld	scherp	mix	verstoord
188	110	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	40	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	115	zand, matig fijn, sterk humeus		bruin	Sterk venig zand
189	120	zand, matig fijn		geelgrijs	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	60	zand, matig fijn	geleidelijk	mix	verstoord
190	100	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	veen, sterk humeus	scherp	bruin	
191	110	zand, matig fijn		donker bruingeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	60	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand
192	110	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	50	verrommeld	scherp	mix	verstoord
193	110	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	70	verrommeld	scherp	mix	verstoord
194	110	zand, matig fijn		bruingeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	85	verrommeld	scherp	mix	verstoord
195	110	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	30	verrommeld	scherp	mix	verstoord
196	60	zand, matig fijn, matig humeus		bruin	zeer fijn zand
	100	zand, matig fijn		grijsgeel	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtgeel bruin	zeer fijn zand
197	50	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand
	110	zand, matig fijn		lichtgrijs geel	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	70	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtgeel bruin	zeer fijn zand
198	110	zand, matig fijn		lichtgeel grijs	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	35	veen, sterk humeus	scherp	bruin	Veraard

boring	diepte (cm)	lithologie	grens	kleur	opmerkingen
199	45	leem, zwak zandig	geleidelijk	lichtgeel grijs	
	110	zand, matig fijn		lichtgrijs geel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand
200	110	zand, matig fijn		lichtgeel grijs	zeer fijn zand, helemaal onderin enkele vegetatieresten
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	75	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtgeel bruin	zeer fijn zand
201	110	zand, matig fijn		lichtgeel grijs	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	60	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	80	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtgeel bruin	zeer fijn zand
202	110	zand, matig fijn		lichtgeel bruin	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	60	verrommeld	geleidelijk	mix	verstoord
	80	zand, matig fijn, zwak humeus	geleidelijk	lichtbruin	zeer fijn zand
203	105	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand
	120	zand, matig fijn		lichtgeel grijs	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	45	verrommeld	scherp	mix	verstoord
204	100	zand, matig fijn	scherp	lichtgeel grijs	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	65	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtgeel bruin	zeer fijn zand
	110	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtgeel grijs	zeer fijn zand, vegetatieresten
205	120	zand, matig fijn		lichtgeel grijs	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruinrood	
	70	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	mix	verstoord
	110	zand, matig fijn		lichtgeel grijs	zeer fijn zand
206	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	45	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	110	zand, matig fijn		lichtbruin	Onderin enkele kleine vegetatieresten
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
207	70	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtgeel bruin	zeer fijn zand
	110	zand, matig fijn		lichtgeel grijs	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	60	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtgeel bruin	zeer fijn zand
208	110	zand, matig fijn		lichtgeel grijs	zeer fijn zand
	35	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	95	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	110	zand, matig fijn		lichtgrijs geel	zeer fijn zand
209	45	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	60	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand
	80	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtgeel bruin	zeer fijn zand
	110	zand, matig fijn		lichtgeel grijs	zeer fijn zand
210	35	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	75	verrommeld	geleidelijk	mix	verstoord
	110	zand, matig fijn		lichtgeel bruin	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
211	35	veen, sterk humeus	scherp	bruin	Veraard

boring	diepte (cm)	lithologie	grens	kleur	opmerkingen
213	65	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtgeel bruin	zeer fijn zand
	110	zand, matig fijn		lichtgeel grijs	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	85	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand
214	110	zand, matig fijn		lichtgeel grijs	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	50	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	90	zand, matig fijn	scherp	lichtgrijs geel	zeer fijn zand, met bruine vlekken
215	110	zand, matig fijn		lichtgeel grijs	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	30	veen	scherp	bruin	Veraard
	90	verrommeld	scherp	mix	verstoord
216	100	zand, matig fijn		lichtgrijs geel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	veen	scherp	bruin	Veraard
	90	verrommeld	scherp	mix	verstoord
217	110	zand, matig fijn		geelbruin	
	40	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	65	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand
	100	zand, matig fijn		geel	zeer fijn zand
218	35	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	90	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	100	zand, matig fijn		geel	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
219	75	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	100	zand, matig fijn		lichtbruin geel	zeer fijn zand
220	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	70	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	100	zand, matig fijn		lichtbruin geel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
221	55	zand, matig fijn	scherp	lichtbruin geel	zeer fijn zand
	65	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	grijsbruin	zeer fijn zand
	100	zand, matig fijn		lichtgeel bruin	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
222	30	veen	scherp	bruin	
	100	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	110	zand, matig fijn		lichtgeel bruin	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
223	100	zand, matig fijn		lichtgeel grijs	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand
	110	zand, matig fijn		lichtbruin geel	zeer fijn zand
224	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	35	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand
	100	zand, matig fijn		lichtbruin geel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
225	65	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	85	zand, matig fijn	scherp	lichtbruin geel	zeer fijn zand
	95	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand
	100	zand, matig fijn		lichtbruin geel	zeer fijn zand
226	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	65	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	85	zand, matig fijn	scherp	lichtbruin geel	zeer fijn zand
	95	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand

boring	diepte (cm)	lithologie	grens	kleur	opmerkingen
227	110	zand, matig fijn		lichtgeel grijs	zeer fijn zand
	35	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	65	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtgeel bruin	zeer fijn zand
228	100	zand, matig fijn		lichtbruin geel	zeer fijn zand
	35	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	70	zand, matig fijn, zwak humeus	scherp	lichtbruin	zeer fijn zand
229	110	zand, matig fijn		lichtgrijs geel	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	100	zand, matig fijn		lichtgeel bruin	zeer fijn zand
230	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	45	zand, matig fijn	scherp	lichtgrijs	zeer fijn zand
	85	zand, matig fijn	scherp	lichtgeel bruin	zeer fijn zand
	100	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand
231	110	zand, matig fijn	scherp	lichtgeel grijs	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruinbruin	
	50	zand, matig fijn	scherp	lichtgrijs geel	zeer fijn zand
	65	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand
232	100	zand, matig fijn		lichtgeel grijs	zeer fijn zand
	35	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	95	zand, matig fijn	scherp	lichtgeel bruin	zeer fijn zand
	100	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand
233	110	zand, matig fijn		lichtbruin geel	zeer fijn zand
	35	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	45	zand, matig fijn	scherp	lichtgrijs wit	zeer fijn zand
	70	zand, matig fijn, zwak humeus	scherp	lichtbruin	zeer fijn zand
234	110	zand, matig fijn		lichtgrijs geel	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	70	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtbruin geel	zeer fijn zand
235	100	zand, matig fijn		lichtgrijs geel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	45	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	90	zand, matig fijn	scherp	lichtgeel bruin	zeer fijn zand
236	105	zand, matig fijn		lichtgeel grijs	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	35	zand, matig fijn	scherp	lichtgrijs	zeer fijn zand
	105	zand, matig fijn	scherp	geelbruin	zeer fijn zand
	110	zand, matig fijn, matig humeus		bruin	zeer fijn zand
237	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	45	zand, matig fijn	scherp	bruin	zeer fijn zand
	100	zand, matig fijn		lichtgrijs geel	zeer fijn zand
238	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	60	zand, matig fijn	geleidelijk	mix	verstoord
	100	zand, matig fijn		lichtgeel grijs	zeer fijn zand
239	30	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	65	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtbruin geel	zeer fijn zand
	100	zand, matig fijn		lichtgrijs geel	zeer fijn zand
240	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	30	zand, matig fijn	scherp	lichtgrijs	zeer fijn zand
	80	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtbruin geel	zeer fijn zand

boring	diepte (cm)	lithologie	grens	kleur	opmerkingen
241	100	zand, matig fijn		lichtgrijs geel	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	35	zand, matig fijn	scherp	lichtgrijs	zeer fijn zand
	75	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtbruin geel	zeer fijn zand
242	100	zand, matig fijn		lichtgrijs geel	zeer fijn zand
	5	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	50	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand
243	100	zand, matig fijn		lichtbruin geel	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	65	zand, matig fijn	scherp	geel	zeer fijn zand
	75	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand
244	100	zand, matig fijn		lichtgrijs geel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	veen, matig humeus	scherp	bruin	Veraard
	90	zand, matig fijn	scherp	lichtbruin geel	zeer fijn zand
	100	zand, matig fijn, matig humeus		bruin	zeer fijn zand
245	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	veen	scherp	bruin	Veraard
	75	zand, matig fijn	scherp	lichtbruin geel	zeer fijn zand
	85	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand
246	100	zand, matig fijn		lichtgrijs geel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	grijsgrijs	
	30	veen	scherp	bruin	Veraard
	100	zand, matig fijn	lichtbruin geel	zeer fijn zand	
247	20	bouwvoor	scherp	grijsbruin	
	25	veen	scherp	bruin	Veraard
	35	zand, matig fijn	scherp	lichtgeel grijs	zeer fijn zand
	80	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtbruin geel	zeer fijn zand
248	100	zand, matig fijn		lichtgeel grijs	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	80	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtgeel bruin	zeer fijn zand
249	100	zand, matig fijn		lichtgrijs geel	zeer fijn zand
	25	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	zand, matig fijn	scherp	lichtgeel bruin	zeer fijn zand
250	50	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand
	100	zand, matig fijn		lichtgrijs geel	zeer fijn zand
	45	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	55	zand, matig fijn	scherp	lichtbruin geel	zeer fijn zand
251	80	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand
	100	zand, matig fijn		lichtbruin grijs	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	40	veen	scherp	bruin	Veraard
	65	zand, matig fijn	scherp	lichtbruin grijs	zeer fijn zand
252	100	zand, matig fijn		lichtbruin	zeer fijn zand
	100	zand, matig fijn		lichtgrijs geel	zeer fijn zand
	20	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	45	veen	scherp	bruin	
	75	zand, matig fijn	geleidelijk	lichtbruin	zeer fijn zand

boring	diepte (cm)	lithologie	grens	kleur	opmerkingen
253	110	zand, matig fijn		lichtgrijs geel	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	50	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand
254	100	zand, matig fijn		lichtgrijs geel	zeer fijn zand
	30	bouwvoor	scherp	bruingrijs	
	50	verrommeld	scherp	mix	verstoord
	65	zand, matig fijn, matig humeus	scherp	bruin	zeer fijn zand
	100	zand, matig fijn		lichtbruin geel	zeer fijn zand



Bijlage 2 Boorpuntenkaart Buinerhorn. Kaart: B. Schomaker.