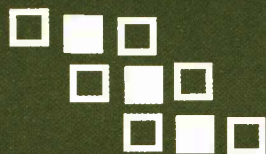
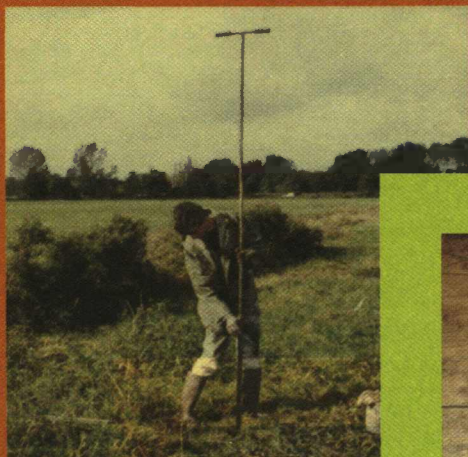


archeologisch onderzoeks- en adviesbureau



de steekproef



## Schipsloot, Wolvega

Een Waarderend Archeologisch  
Onderzoek

2003-05/5

Steekproef 2003 05-5.pdf

10010118

*Wolvega, Schipsloot: Een Waarderend  
Archeologisch Onderzoek*

Een onderzoek in opdracht van  
Gemeente Weststellingwerf.

juni 2003  
rapportnummer 2003-5/5  
tekst door dr. Johan Jelsma en  
drs. Caroline Tulp

De Steekproef, Archeologisch  
Onderzoeks- en Adviesbureau  
Hogeweg 3  
9801 TG Zuidhorn  
telefoon 050 - 5779784  
fax 050 - 5779786  
internet [www.desteckproef.nl](http://www.desteckproef.nl)  
e-mail [info@desteckproef.nl](mailto:info@desteckproef.nl)



## Inleiding

### Onderzoekslocaties

Op zes locaties binnen het plangebied Schipsloot te Wolvega is waarderend archeologisch onderzoek uitgevoerd (zie Figuur 1). Schipsloot bevindt zich aan de noordwestrand van Wolvega. De noordgrens van het plangebied wordt gevormd door de vaart De Scheene. Langs de zuidoostzijde ligt de O.M. den Noortweg en de zuidgrens is het verlengde van de Hoofdweg. Door het gebied loopt al een ontsluitingsweg.

De hoogte van het plangebied ligt tussen de 0,6 meter onder en 0,4 meter boven het NAP. De onderzochte delen liggen allemaal op de hogere delen van het gebied.

Uit het plangebied zelf noch uit de directe omgeving zijn vondstmeldingen in het Centraal Archeologisch Archief (CAA) en in het Centraal Monumenten Archief (CMA) van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB) aanwezig.

### Aanleiding en doel

De onderzoeken zijn uitgevoerd in opdracht van de gemeente Weststellingwerf, vertegenwoordigd door dhr. R. Meijer van afdeling Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu. De aanleiding is de geplande uitbreiding van het industrieterrein Schipsloot. Archeologisch Adviesbureau RAAP heeft in dit gebied een verkennend archeologisch onderzoek uitgevoerd, waarbij op zeven locaties houtskool en/of bewerkt vuursteen in de boringen werd aangetroffen<sup>1</sup>. Deze locaties moesten aan een vervolgonderzoek onderworpen worden.

Het doel van het onderzoek is waarden en het bepalen van de grenzen van deze zeven archeologische vindplaatsen.

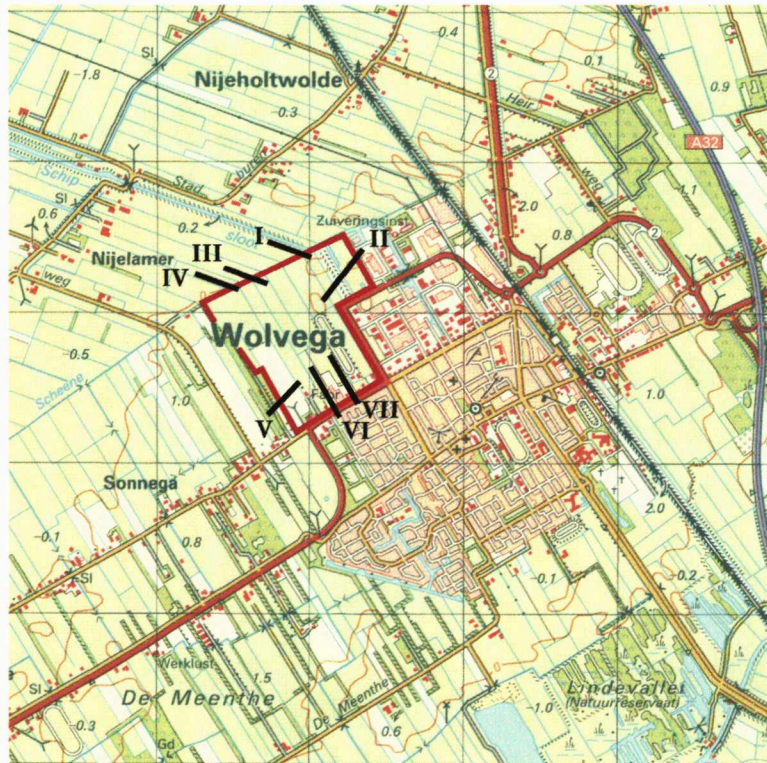
---

<sup>1</sup> RAAP 2002, Bedrijventerrein Schipsloot te Wolvega. Gemeente Weststellingwerf. Een inventariserend archeologisch onderzoek (verkenning). RAAP-Notitie 139. Een zevende locatie was wegens de aanwezigheid van drachtige merries niet toegankelijk.

## Methoden en technieken

### Werkwijze

Er zijn grondboringen uitgevoerd met een 15 cm megaboor. Om archeologische indicatoren zoals houtskool, verbrand bot, aardewerk, metaal of bewerkt vuursteen te traceren is de opgeboorde grond gezeefd op een 4 mm zeef. In totaal zijn er 62 megaboringen verricht. Tevens zijn er veldkarteringen uitgevoerd. Hierbij zijn de onbegroeide bodem en molshopen onderzocht op de aanwezigheid van archeologisch materiaal.



**Figuur 1.** Wolvega, Schipsloot: overzichtskaart 1 : 50000. De omtrek van het plangebied is met rood aangegeven. De cijfers wijzen naar de verschillende locaties. [Naar: Topografische Dienst. 1998. *Grote Topografische Atlas van Nederland 1:50000. Deel 2: Noord-Nederland.* Derde editie. Groningen, Wolters-Noordhoff Atlasproducties]

## Locatie I

Locatie I bevindt zich op een grasperceel in het noordoosten van het plangebied. In de noordwestelijke hoek van het perceel ligt een zandhoop. De grootte van de onderzochte locatie is ongeveer 0,25 hectare en de RD-centrumcoördinaten zijn 195,00/544,37.

De bodem bestaat uit een moerige podzolgrond (classificatie bodemkaart vWp met grondwatertrap III: gemiddelde laagste grondwaterstand minder dan 40 cm en gemiddelde hoogste grondwaterstand tussen de 80 en 120 cm beneden het maaiveld).

## Het meetsysteem

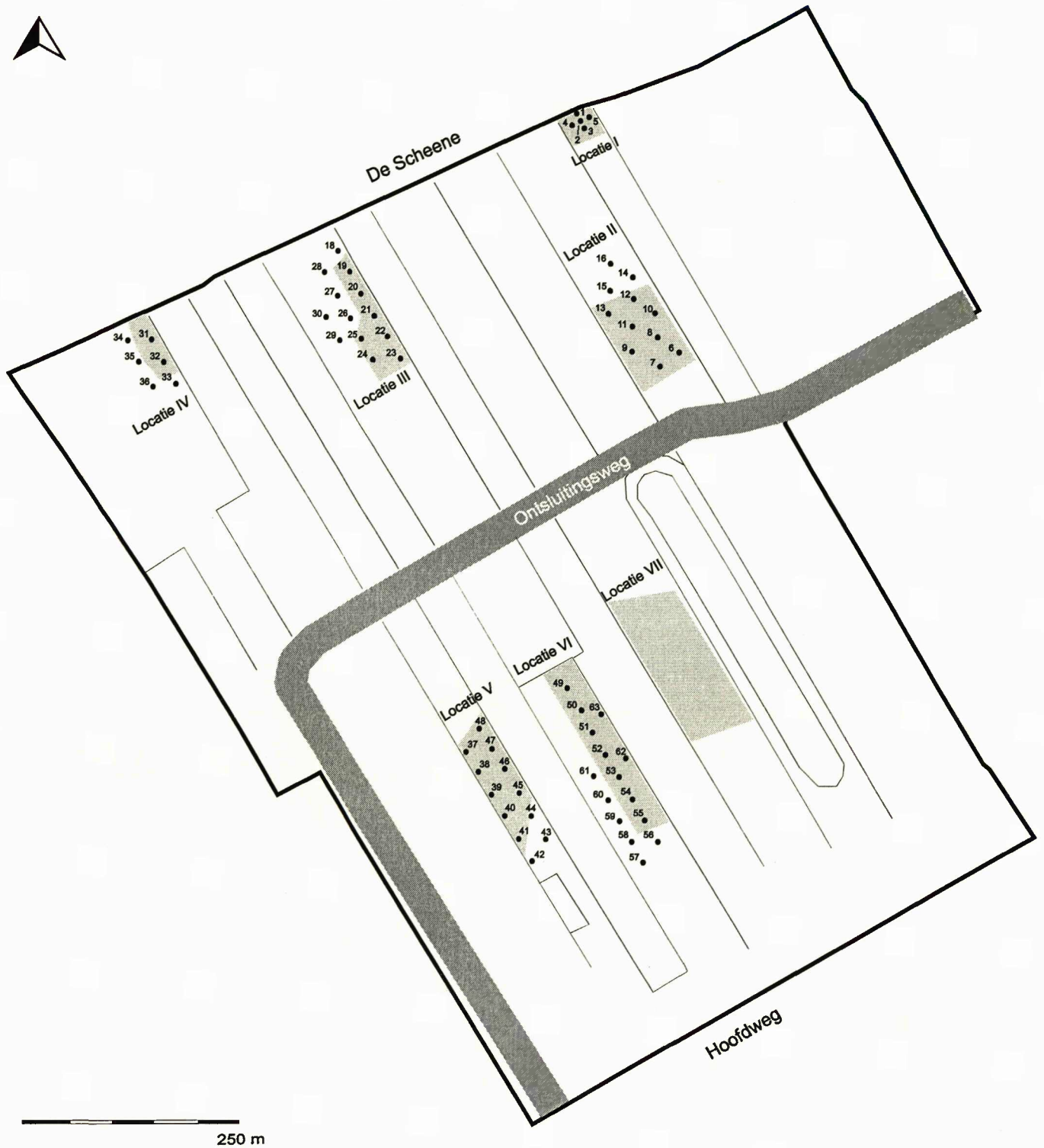
Op Locatie I zijn 5 boringen uitgevoerd (nummers 1 tot en met 5). Voor de ligging van de boorpunten wordt verwezen naar Figuur 2. Ter hoogte van RAAP-boring 70 is een kruisraai gezet. Raai I (boornummers 1 tot en met 3) is op 22 meter ten oosten van de westelijke perceelsgrens geplaatst. Over boring 2 is Raai II gelegd. Tussen de boringen zit steeds een afstand van 10 meter.

## Resultaten

Het veldwerk werd uitgevoerd op 16 mei 2003. De resultaten per boring zijn weergegeven in Appendix I.

In een aantal boringen is nog een restant (vermengd) veraard veen aanwezig (boornummers 1, 2 en 5). Onder deze laag bevindt zich een restant van de A-horizont (uitspoelingslaag); gevolgd door de B-horizont (inspoelingslaag) en C-horizont (het gele of bruingele zand).

In de boringen zijn geen vondsten of houtskool aangetroffen. Een veldkartering was vanwege het hoge gras niet mogelijk, behalve bij enkele molshopen.



**Figuur 2.** Wolvega, Schipsloot. Situatietekening met de boorlocaties. De vindplaatsen zijn in grijs aangegeven en de genummerde punten geven de uitgevoerde boringen weer.

## Locatie II

Locatie II ligt op het perceel ten westen van het perceel met Locatie I (zie Figuur 1 en 2), ter hoogte van RAAP-boringen 27, 28 en 116. De zuidgrens van dit perceel is de nieuwe ontsluitingsweg. Het perceel met deze locatie is in gebruik als grasland en het onderzochte gedeelte heeft een omvang van ongeveer 1,3 hectare. De RD-centrumcoördinaten zijn 195,05/544,05.

In het zuidelijke deel van deze locatie bestaat de bodem uit een moerige podzolgrond (classificatie bodemkaart vW p met grondwatertrap III: gemiddelde hoogste grondwaterstand minder dan 40 cm en gemiddelde laagste grondwaterstand tussen de 80 en 120 cm onder het maaiveld. Het noordelijke deel bestaat uit een veldpodzol (classificatie bodemkaart Hn21 met grondwatertrap VI: gemiddelde hoogste grondwaterstand tussen de 40 en 80 cm en de gemiddelde laagste grondwaterstand meer dan 120 cm beneden het maaiveld).

## Het meetsysteem

Op Locatie II zijn 11 boringen uitgevoerd (boornummers 6 tot en met 16). Voor de ligging van de boorpunten wordt verwezen naar Figuur 2. De basismeetlijn loopt evenwijdig aan de noordoostelijke perceelsgrens, op een afstand van 10 meter. Haaks op deze lijn liggen zes boorraaien. Tussen deze raaien ligt steeds een afstand van 25 meter. Tussen de boringen op een raai zit 30 meter. Zo is bij een verspringend grid de onderlinge afstand tussen een boring en de omringende boringen ongeveer even groot.

## Resultaten

Het veldwerk werd uitgevoerd op 16 mei 2003. De resultaten per boring zijn weergegeven in Appendix II.

In het zuiden van deze locatie komt in de boringen leem voor (boringen 6 tot en met 9 en 11). De A-horizont is op deze locatie niet meer aanwezig. De B-horizont is alleen ter hoogte van boring 7 en 13 nog kwalitatief goed. Restanten van deze laag zijn aanwezig in boringen 6, 8 tot en met 12, 14 en 16. In boringen 8, 10 en 11 is deze laag vermengd. Boring 15 is tot in het gele zand (C-horizont) verstoord. In boringen 7 en 8 zijn in de B-horizont fragmenten houtskool aangetroffen. In boring 10 is in deze laag een klein vuursteen-afslagje gevonden. Deze afslag is mogelijk door de mens gemaakt, maar kan ook door natuurlijke processen zijn gevormd.



### Locatie III

Locatie III ligt in het centrum van het noordelijke deel van het plangebied, ten noorden van de ontsluitingsweg en ter hoogte van RAAP-boring 42 tot en met 44 (zie Figuur 1 en 2). Het perceel is in gebruik als akkerland en het onderzochte deel beslaat ongeveer 0,8 hectare. De RD-centrumcoördinaten zijn 194,70/544,15.

De bodem bestaat uit een moerige podzolgrond (classificatie bodemkaart vWp met grondwatertrap III: gemiddelde laagste grondwaterstand minder dan 40 cm en gemiddelde hoogste grondwaterstand tussen de 80 en 120 cm beneden het maaiveld).

### Het meetsysteem

Op Locatie III zijn 13 boringen uitgevoerd (nummers 18 tot en met 30). Voor de ligging van de boorpunten wordt verwezen naar Figuur 2.

De eerste boorraai ligt op 10 meter afstand evenwijdig aan de noordoostelijke perceelsgrens. Raai II is op 25 meter ten zuidwesten van Raai I geplaatst. Tussen de boringen op één raai zit steeds een afstand van 30 meter, zodat bij een verspringend grid tussen een boring en de nabij gelegen boringen de onderlinge afstand gelijk is. Tevens is op dit deel een veldkartering uitgevoerd in inspectie-raaien met een onderlinge afstand van anderhalve meter.

### Resultaten

Het veldwerk werd uitgevoerd op 23 mei 2003. De resultaten per boring zijn weergegeven in Appendix III.

Boringen 19 tot en met 21 en 25 tot en met 28 liggen op een zandkop. Boringen 26, 27 en 28 zijn tot in het gele zand verstoord. Op de locaties van boringen 19 en 21 tot en met 23 zijn nog restanten van de A-horizont aanwezig en is de bodem nog van goede kwaliteit. In boringen 18, 20 en 30 is de B-horizont nog aanwezig, terwijl bij boringen 24, 25 en 29 hier nog slechts restanten van over zijn. In de boringen zijn geen archeologische vondsten gedaan.

Tijdens de veldkartering zijn drie verbrande stukken vuursteen gevonden (in de nabijheid van boringen 18, 21 en 25). Verder is er een vuursteen afslag gevonden bij boring 18, waarschijnlijk afkomstig van een gebroken kling<sup>2</sup>, en een dikke kling met cortex bij boring 26. Het gaat hier zeker om door de mens bewerkt vuursteenmateriaal.

---

<sup>2</sup> Een kling is een vuursteen afslag die minstens twee maal zo lang als breed is.

## Locatie IV

Locatie IV ligt in de noordwesthoek van het plangebied (zie Figuur 1 en 2). Het onderzochte deel van het grasperceel ligt ter hoogte van RAAP-boring 134. Het terrein heeft een omvang van ongeveer 0,25 hectare en de RD-centrumcoördinaten zijn 194,52/544,12.

De bodem bestaat uit een moerige podzolgrond (classificatie bodemkaart vWp met grondwatertrap III: gemiddelde laagste grondwaterstand minder dan 40 cm en gemiddelde hoogste grondwaterstand tussen de 80 en 120 cm beneden het maaiveld).

## Het meetsysteem

Op Locatie IV zijn 6 boringen verricht (nummers 31 tot en met 36). Voor de ligging van de boorpunten wordt verwezen naar Figuur 2.

Er zijn twee raaien met elk drie boringen uitgezet. De eerste raai loopt evenwijdig aan de noordoostelijke perceelsgrens, op een afstand van 10 meter. Raai II ligt hier 25 meter ten zuidwesten van. De afstand tussen de boringen op een raai bedraagt steeds 30 meter.

## Resultaten

Het veldwerk werd uitgevoerd op 26 mei 2003. De resultaten per boring zijn weergegeven in Appendix IV.

Boringen 31 en 32 liggen het dichtst bij RAAP-boring 134 en bevatten onder een laag veraard veen een goed bewaarde podzolbodem. In boringen 33 en 36 is de veenlaag en de A-horizont vermengd. Boringen 34 en 35 zijn tot in de B-horizont vermengd. In de boringen zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. De veldkartering leverde niets op vanwege het hoge gras.

## Locatie V

Locatie V bevindt zich in het zuidelijke deel van plangebied Schipsloot (zie Figuur 1). Deze locatie ligt ter hoogte van RAAP-boringen 78, 79, 149 en 150. Het onderzochte gebied heeft een omvang van ongeveer twee hectare en de RD-centrumcoördinaten zijn 149,90/543,59. Het is momenteel in gebruik als akkerland.

De bodem bestaat uit een moerige podzolgrond (classificatie bodemkaart vWp met grondwatertrap III: gemiddelde laagste grondwaterstand minder dan 40 cm en gemiddelde hoogste grondwaterstand tussen de 80 en 120 cm beneden het maaiveld).

## Het meetsysteem

Op Locatie V zijn 12 boringen uitgevoerd (nummers 37 tot en met 48). Voor de ligging van de boorpunten wordt verwezen naar Figuur 2.

De eerste raai is geplaatst op 15 meter ten zuidwesten van de noordoostelijke perceelsscheiding en loopt hier evenwijdig aan. De andere raai met boringen ligt op 25 meter ten zuidwesten van Raai I. Tussen de boringen zit steeds een afstand van 30 meter. Tevens is er een veldkartering uitgevoerd in inspectie-raaien met 2,5 meter onderlinge afstand.

## Resultaten

Het veldwerk werd uitgevoerd op 26 mei 2003. De resultaten per boring zijn weergegeven in Appendix V.

De meest noordelijke boorlocaties (nummers 37 en 48) liggen lager dan de overige boorplekken. Hier werd ook nog een restant veraard veen aangetroffen. Over het algemeen laten de boringen een podzol zien met nog een deel van de A-horizont (in sommige gevallen vermengd). In enkele boringen is de B-horizont vermengd (boringen 42, 43, 44 en 46). In de boringen zijn geen vondsten gedaan, behalve een klein fragment houtskool in boring 38.

Tijdens de veldkartering werd op dit perceel veel verbrand vuursteen gevonden. In het zuidelijke deel werden drie fragmenten in de buurt van boring 41 gevonden en een stuk verbrand vuursteen bij boring 42. In het centrum van Locatie V werden bij boring 45 drie fragmenten verbrand vuursteen en bij boring 39 één fragment aangetroffen. Tevens werd bij boring 40 een vuursteen-afslag gevonden en bij boring 39 een mogelijke afslag. Bij deze laatst genoemde boring werd ook een tweetal bruin geglazuurde, subrecente aardewerkscherven verzameld. Ten noorden hiervan is bij boring 48 en bij boring 37 een fragment verbrand vuursteen gevonden. Bij boring 37 werd een glad stukje vuursteen aangetroffen dat mogelijk bewerkt is. Deze vondsten duiden op menselijke activiteiten.

## Locatie VI

Locatie VI bevindt zich in het centrum van het zuidelijke deel van het plangebied Schipsloot, ter hoogte van RAAP-boringen 101 tot en met 103, 142 en 143 (zie Figuur 1). De locatie ligt ten zuidoosten van een ontoegankelijk perceel met zandhopen en het begin van een toegangsweg. Het perceel bestaat uit akkerland. Het terrein heeft een omvang van ongeveer 2 hectare en de RD-centrumcoördinaten zijn 195,00/543,60.

De bodem bestaat uit een veldpodzol (classificatie bodemkaart Hn21 met grondwatertrap VI: gemiddelde hoogste grondwaterstand tussen de 40 en 80 cm en de gemiddelde laagste grondwaterstand meer dan 120 cm beneden het maaiveld).

## Het meetsysteem

Op Locatie VI zijn 15 boringen verricht (nummers 49 tot en met 63). Voor de ligging van de boorpunten wordt verwezen naar Figuur 2.

Er zijn twee raaien met boringen uitgezet. De eerste raai loopt evenwijdig aan de noordoostelijke perceelsgrens, op een afstand van 20 meter ten zuidwesten hiervan. Raai II ligt hier weer 25 meter ten zuidwesten van. De afstand tussen de boringen op een raai bedraagt steeds 30 meter. Zo is bij een verspringend grid de afstand tussen een boring en de omringende boringen steeds hetzelfde. Boringen 62 en 63 zijn losse boringen die bij de perceelsgrens op de hoogste delen van de zandrug zijn gezet. Er is eveneens een veldkartering uitgevoerd in inspectie-raaien met een onderlinge afstand van 2,5 meter.

## Resultaten

Het veldwerk werd uitgevoerd op 26 mei 2003. De resultaten per boring zijn weergegeven in Appendix VI.

De meeste boringen op deze locatie geven een tot in de C-horizont verstoorde bodem weer (boornummers 53, 56 tot en met 63). Raai I (boringen 49 tot en met 56) bevat boringen met een redelijke tot goede bodem. In boringen 49, 50, 52, 54 en 55 zijn nog restanten van de A-horizont aanwezig, hoewel deze in de twee laatst genoemde boringen vermengd is. Op boorlocatie 51 bevindt zich nog een gave B-horizont. In de boringen zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

Ten zuiden van boringen 55 en 58 ligt veel glas en recent afval aan het oppervlak. Op dit perceel lag ook een aantal scherven steengoed-aardewerk en een groen-geglazuurde, subrecente aardewerk-scherf. In het zuidelijke deel van Locatie VI werd ten oosten van de eerste raai veel verbrand vuursteen gevonden. Het gaat hier om 10 fragmenten en een half bolvormige vuursteenknol (ook verbrand en mogelijk een fossiele zeeëgel). Tevens is hier een mogelijk kernstuk gevonden van vuursteen. Ten oosten van boring 51 zijn ook twee fragmenten verbrand vuursteen aangetroffen.

## Conclusies en adviezen

In het plangebied Schipsloot te Wolvega zijn na een verkennend archeologisch onderzoek van RAAP zeven locaties uitgekozen voor waarderend archeologisch onderzoek. Op deze locaties heeft men in de boringen houtskool aangetroffen en op Locatie III een vuurstenen artefact (RAAP-notitie 139). Op zes van deze zeven locaties is een waarderend archeologisch onderzoek uitgevoerd in de vorm van megaboringen in een dichter boorgrid en tevens, waar mogelijk, veldkarteringen (dit rapport). Op Locatie VII (RD-centrumcoördinaten 195,13/543,70) was toegang op het perceel verhinderd door drachtige merries. Deze locatie bevindt zich duidelijk op een zandrug en het eerder uitgevoerde onderzoek van RAAP liet zien dat de bodem hier nog van redelijke tot goede kwaliteit is.

Op Locaties I en IV zijn geen fragmenten houtskool of verbrand of bewerkt vuursteen in de boringen aangetroffen. Op deze percelen was een goede veldkartering onmogelijk (dit geldt ook voor Locatie II). Omdat Locatie I al van geringe grootte was, is hier niet verder gekeken naar de begrenzing van de vindplaats. Locatie IV laat in het noordoosten een goed bewaarde podzolbodem zien en RAAP heeft hier ook houtskool in een boring aangetroffen. Aan de zuidkant en westkant van deze locatie is de bodem vermengd. De vindplaats is hier dus beperkt tot de noordoosthoek met boorlocaties 31 en 32 (zie Figuur 2).

Locatie II heeft een kwalitatief wat minder goede bodem. In het zuidelijke deel van deze locatie hebben we houtskool in twee boringen aangetroffen. Deze boringen liggen iets ten zuiden van de boring waar RAAP houtskool in heeft gevonden en waar wij een kleine vuursteen-afslag in de B-horizont aantreffen. Alle vondsten werden in de zuidelijke helft van deze locatie gedaan. In het noordelijke deel werd niets aangetroffen, waardoor de noord-grens van de vindplaats iets naar het zuiden is opgeschoven (zie Figuur 2 voor de begrenzing). De houtskoolfragmenten en de vuursteen-afslag kunnen indicatoren zijn voor een archeologische vindplaats, maar het is tevens bij beide mogelijk dat ze door natuurlijke processen zijn gevormd.

De locaties III, V en VI konden door het waarderende onderzoek preciezer worden begrensd. De vindplaats Locatie III blijkt in het noordwesten verstoord te zijn. Op het hoogste deel is de bodemkwaliteit nog redelijk tot goed. Locatie IV bevat ter hoogte van boringen 42 tot en met 44 een verstoorde B-horizont, waardoor de zuidgrens van de vindplaats iets naar het noorden kan worden opgeschoven. Locatie VI bevat alleen een onverstoorde bodem ter hoogte van Raai I (boringen 49 tot en met 55). De boringen op de twee hoogste delen van het perceel laten zien dat de top van de zandrug dichtbij de perceelsgrens tot in het gele zand verstoord is (zie Figuur 2 voor de begrenzing).

Locaties III, V en VI bevinden zich op percelen waar maïs werd verbouwd. De maïsplantjes waren nog klein en hierdoor konden op deze locaties veldkarteringen worden uitgevoerd. Tijdens het *booronderzoek* hebben wij geen verbrand c.q. bewerkt vuursteen aangetroffen en alleen op Locatie V een klein fragment houtskool. Aan het *oppervlak* lag wel verbrand vuursteen en tevens enkele vuursteen-artefacten. Deze vondsten duiden op menselijke activiteiten. Het verbrande materiaal en de houtskool zouden met voormalige haardplaatsen samen kunnen hangen.

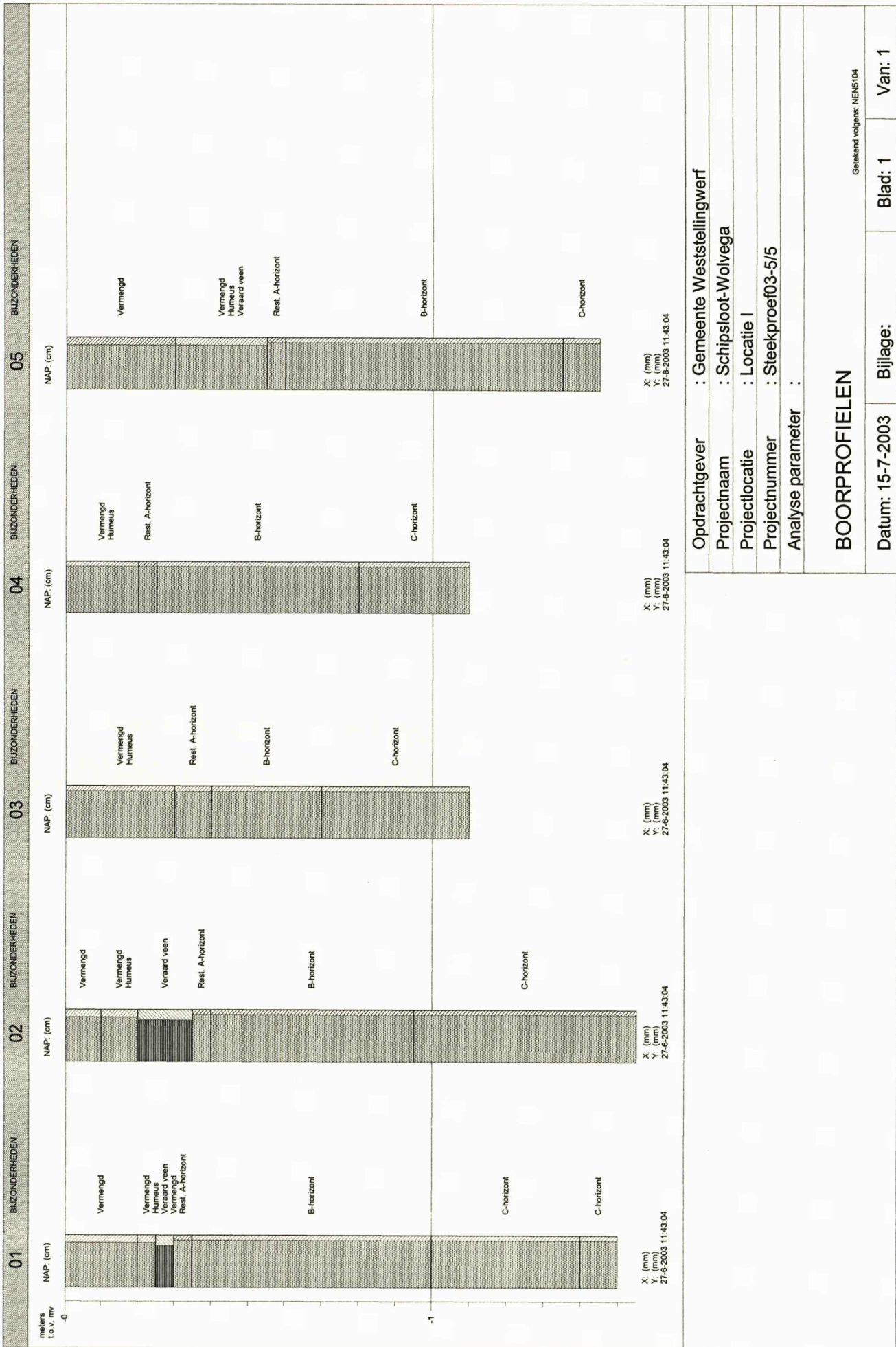
Het perceel tussen Locaties V en VI is verstoord tot in het gele zand, maar een kleine veldkartering leverde veel oppervlakte-vondsten op. Twee verbrande stukken vuursteen, een vuurstenen kling en twee afslagen werden hier gevonden.

De vele oppervlakte-vondsten in plangebied Schipsloot duiden op menselijke activiteiten in de steentijd. De bodem is op een groot aantal percelen verstoord en de kans op (gave) archeologische grondsporen is hier klein. Op juist een aantal van de hogere delen, de zandruggen, is de bodem nog kwalitatief goed en bestaat er een grote kans op aanwezigheid van goed geconserveerde archeologische grondsporen.

Indien één of meer van de zeven in Figuur 2 in grijs aangegeven vindplaatsen in het plangebied door bebouwing of andere activiteiten verstoord zullen worden, moeten een aantal proefsleuven worden gegraven door een hiervoor gecertificeerd bedrijf. Door middel van deze proefsleuven kunnen eventuele archeologische grondsporen worden bestudeerd en opgetekend en zo voor toekomstig wetenschappelijk onderzoek worden veiliggesteld. De provinciaal archeoloog dient op de hoogte te worden gesteld van de aard en het tijdstip van de uit te voeren werkzaamheden.

## Appendix I

Wolvega, Schipsloot: Locatie I. Boorprofielen en bodembeschrijvingen volgens NEN 5104.



Opdrachtgever : Gemeente Weststellingwerf  
 Projectnaam : Schipsloot-Wolvega  
 Projectlocatie : Locatie I  
 Projectnummer : Steekproef03-5/5  
 Analyse parameter :

**BOORPROFIELEN**

Geleend volgens: NEN5104

Datum: 15-7-2003      Bijlage:      Blad: 1      Van: 1



## TABEL OVERZICHT VELDWAARNEMINGEN

**Opdrachtgever** : Gemeente Weststellingwerf  
**Projectnaam** : Schipsloot-Wolvega  
**Projectnummer** : Steekproef03-5/5  
**Projectlocatie** : Locatie I

Meetpunt	Traject (cm-mv)	Grondsoort	Kleur	Bijzonderheden(mate) Geur(sterkte)
<b>01</b> Boring	0 - 20	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	Vermengd
	20 - 25	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	Vermengd Humeus
	25 - 30	VEEN, sterk kleilig	10YR1.7/1 zwart	Veraard veen Vermengd
	30 - 35	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/2 zwart	Rest. A-horizont
	35 - 100	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR2/2 zwart	B-horizont
<b>02</b> Boring	100 - 140	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont
	140 - 150	ZAND zeer fijn, zwak siltig	2.5Y5/4 bruin	C-horizont
	0 - 10	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	Vermengd
	10 - 20	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	Vermengd Humeus
	20 - 35	VEEN, sterk kleilig	10YR1.7/1 zwart	Veraard veen
<b>03</b> Boring	35 - 40	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/2 zwart	Rest. A-horizont
	40 - 95	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR2/2 zwart	B-horizont
	95 - 155	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont
	0 - 30	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR1.7/1 zwart	Vermengd Humeus
<b>04</b> Boring	30 - 40	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/2 zwart	Rest. A-horizont
	40 - 70	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR2/2 zwart	B-horizont
	70 - 110	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont
<b>05</b> Boring	0 - 20	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR1.7/1 zwart	Vermengd Humeus
	20 - 25	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/2 zwart	Rest. A-horizont
	25 - 80	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR2/2 zwart	B-horizont
<b>05</b> Boring	80 - 110	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont
	0 - 30	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	Vermengd
	30 - 55	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	Veraard veen Vermengd Humeus
	55 - 60	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/2 zwart	Rest. A-horizont
	60 - 135	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR2/2 zwart	B-horizont
	135 - 145	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont

## Tabel Overzicht Bijzonderheden

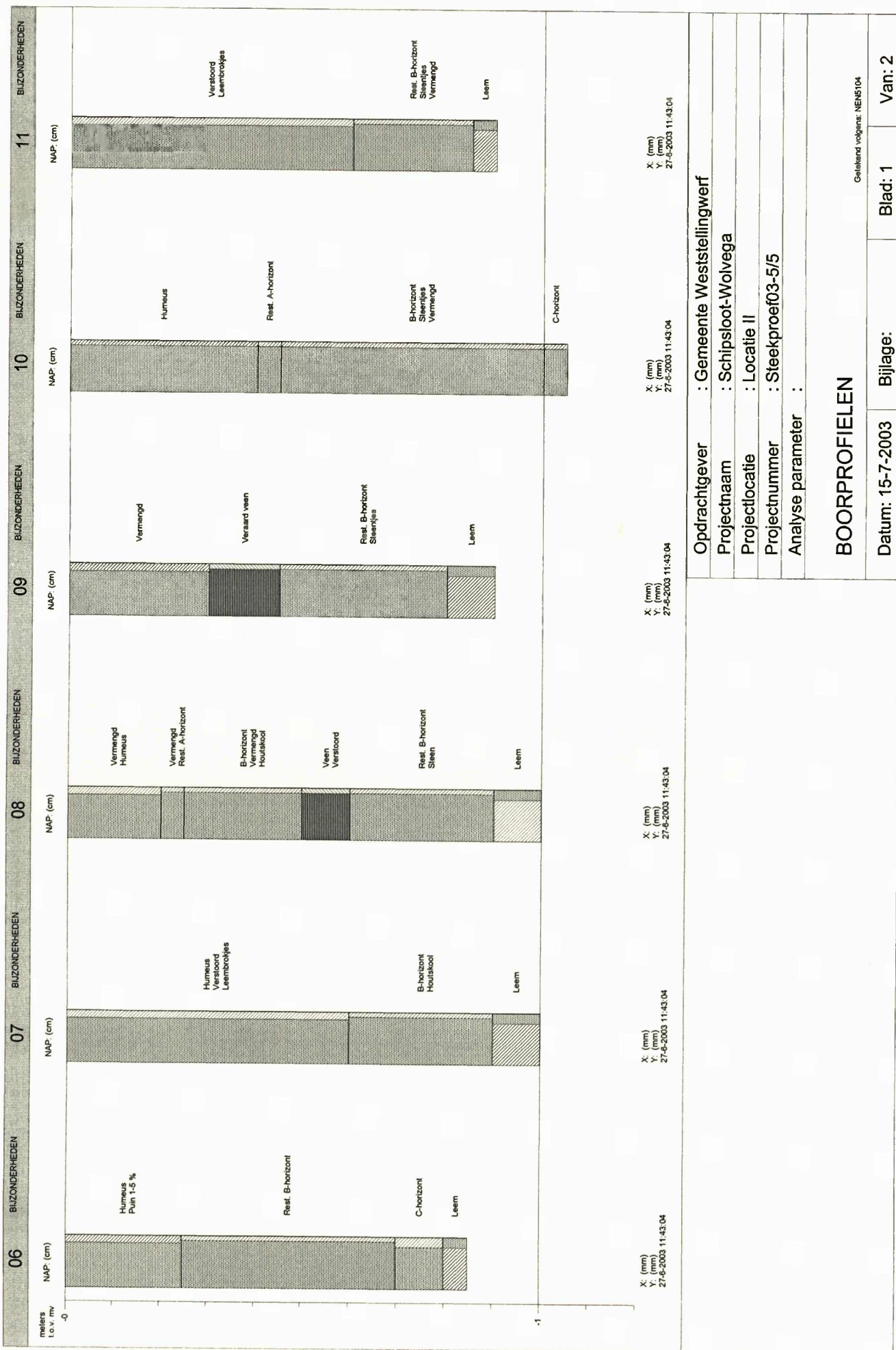
Opdrachtgever : Gemeente Weststellingwerf  
 Projectnaam : Schipsloot-Wolvega  
 Projectnummer : Steekproef03-5/5  
 Projectlocatie : Locatie I



BIJZONDERHEID	MEETPUNT	TRAJECT (cm-mv)	GRONDSOORT	KLEUR	GEUR(STERKTE)
<b>B-horizont</b>	01	35 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR2/2 zwart	
	02	40 - 95	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR2/2 zwart	
	03	40 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR2/2 zwart	
	04	25 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR2/2 zwart	
	05	60 - 135	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR2/2 zwart	
<b>C-horizont</b>	01	100 - 140	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	02	95 - 155	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	03	70 - 110	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	04	80 - 110	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	05	135 - 145	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
<b>Humeus</b>	01	20 - 25	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	
	02	10 - 20	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	
	03	0 - 30	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR1.7/1 zwart	
	04	0 - 20	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR1.7/1 zwart	
	05	30 - 55	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	
<b>Rest. A-horizont</b>	01	30 - 35	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/2 zwart	
	02	35 - 40	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/2 zwart	
	03	30 - 40	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/2 zwart	
	04	20 - 25	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/2 zwart	
	05	55 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/2 zwart	
<b>Veraard veen</b>	01	25 - 30	VEEN, sterk kleilig	10YR1.7/1 zwart	
	02	20 - 35	VEEN, sterk kleilig	10YR1.7/1 zwart	
	05	30 - 55	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	
<b>Vermengd</b>	01	0 - 20	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	
	02	0 - 10	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	
	03	0 - 30	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR1.7/1 zwart	
	04	0 - 20	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR1.7/1 zwart	
	05	0 - 30	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	

## Appendix II

Wolvega, Schipsloot: Locatie II. Boorprofielen en bodembeschrijvingen volgens NEN 5104.



Opdrachtgever : Gemeente Weststellingwerf  
 Projectnaam : Schipsloot-Wolvega  
 Projectlocatie : Locatie II  
 Projectnummer : Steekproef03-5/5  
 Analyse parameter :

**BOORPROFIELEN**

Datum: 15-7-2003 Bijlage: Blad: 1 Van: 2

Gefileerd volgens: NEN5104



## TABEL OVERZICHT VELDWAARNEMINGEN

**Opdrachtgever** : Gemeente Weststellingwerf  
**Projectnaam** : Schipsloot-Wolvega  
**Projectnummer** : Steekproef03-5/5  
**Projectlocatie** : Locatie II

Meetpunt	Traject (cm-mv)	Grondsoort	Kleur	Bijzonderheden(mate) Geur(sterkte)
<b>06</b> Boring	0 - 25	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	Puin 1-5 % Humeus
	25 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/4 bruin	Rest. B-horizont
	70 - 80	ZAND matig fijn, sterk siltig	2.5Y7/2 geel	C-horizont
	80 - 85	LEEM, sterk zandig	2.5Y7/2 geel	Leem
<b>07</b> Boring	0 - 60	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	Verstoord Leembrokjes Humeus
	60 - 90	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	Houtskool B-horizont
	90 - 100	LEEM, sterk zandig	2.5Y7/2 geel	Leem
<b>08</b> Boring	0 - 20	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	Humeus
	20 - 25	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/2 zwart	Vermengd
	25 - 50	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR2/2 zwart	Rest. A-horizont Vermengd
	50 - 60	VEEN, zwak kleilig	10YR1.7/1 zwart	Houtskool B-horizont
	60 - 90	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	Veen Verstoord
	90 - 100	LEEM, sterk zandig	2.5Y7/2 geel	Steen Rest. B-horizont Leem
<b>09</b> Boring	0 - 30	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	Vermengd
	30 - 45	VEEN, zwak kleilig	10YR1.7/1 zwart	Veraard veen
	45 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR3/4 dbruin	Rest. B-horizont Steen
	80 - 90	LEEM, sterk zandig	2.5Y7/2 geel	Leem
<b>10</b> Boring	0 - 40	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR1.7/1 zwart	Humeus
	40 - 45	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/2 zwart	Rest. A-horizont
	45 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR2/2 zwart	B-horizont Vermengd
	100 - 105	ZAND matig fijn , zwak siltig,	2.5Y7/2 geel	Steen C-horizont
<b>11</b> Boring	0 - 60	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	Verstoord Leembrokjes
	60 - 85	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR3/4 dbruin	Steen Vermengd
	85 - 90	LEEM, sterk zandig	2.5Y7/2 geel	Rest. B-horizont Leem
	0 - 30	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	Humeus
<b>12</b> Boring	30 - 50	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR3/4 dbruin	Puin 1-5 % Rest. B-horizont
	50 - 115	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	Steen
	115 - 120	ZAND matig fijn, sterk siltig	2.5Y7/2 geel	C-horizont
	0 - 30	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	Humeus
<b>13</b> Boring	30 - 95	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR2/2 zwart	Steen B-horizont
	95 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	Steen C-horizont
	0 - 20	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR1.7/1 zwart	Verstoord
<b>14</b> Boring	20 - 55	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR3/4 dbruin	Rest. B-horizont
	55 - 110	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont
	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	Humeus
<b>15</b> Boring	40 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	Verstoord
	60 - 105	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	Verstoord C-horizont Steen

## TABEL OVERZICHT VELDWAARNEMINGEN

**Opdrachtgever** : Gemeente Weststellingwerf  
**Projectnaam** : Schipsloot-Wolvega  
**Projectnummer** : Steekproef03-5/5  
**Projectlocatie** : Locatie II

Meetpunt	Traject (cm-mv)	Grondsoort	Kleur	Bijzonderheden(mate) Geur(sterkte)
<b>15</b> Boring	60 - 105	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont
<b>16</b> Boring	0 - 55	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	Verstoord
	55 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/4 bruin	Rest. B-horizont
	100 - 110	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont Stentjes

## Tabel Overzicht Bijzonderheden

Opdrachtgever : Gemeente Weststellingwerf  
 Projectnaam : Schipsloot-Wolvega  
 Projectnummer : Steekproef03-5/5  
 Projectlocatie : Locatie II

BIJZONDERHEID	MEETPUNT	TRAJECT (cm-mv)	GRONDSOORT	KLEUR	GEUR(STERKTE)
<b>B-horizont</b>	07	60 - 90	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	
	08	25 - 50	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR2/2 zwart	
	10	45 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR2/2 zwart	
	13	30 - 95	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR2/2 zwart	
<b>C-horizont</b>	06	70 - 80	ZAND matig fijn, sterk siltig	2.5Y7/2 geel	
	10	100 - 105	ZAND matig fijn , zwak siltig,	2.5Y7/2 geel	
	12	50 - 115	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	13	95 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	14	55 - 110	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	15	40 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	16	100 - 110	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
<b>Houtskool</b>	07	60 - 90	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	
	08	25 - 50	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR2/2 zwart	
<b>Humeus</b>	06	0 - 25	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	
	07	0 - 60	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	
	08	0 - 20	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	
	10	0 - 40	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR1.7/1 zwart	
	12	0 - 30	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	
	13	0 - 30	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	
	15	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	
<b>Leem</b>	06	80 - 85	LEEM, sterk zandig	2.5Y7/2 geel	
	07	90 - 100	LEEM, sterk zandig	2.5Y7/2 geel	
	08	90 - 100	LEEM, sterk zandig	2.5Y7/2 geel	
	09	80 - 90	LEEM, sterk zandig	2.5Y7/2 geel	
	11	85 - 90	LEEM, sterk zandig	2.5Y7/2 geel	
<b>Leembrokjes</b>	07	0 - 60	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	
	11	0 - 60	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	
<b>Puin 1-5 %</b>	06	0 - 25	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	
	12	0 - 30	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	
<b>Rest. A-horizont</b>	08	20 - 25	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/2 zwart	
	10	40 - 45	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/2 zwart	
<b>Rest. B-horizont</b>	06	25 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/4 bruin	
	08	60 - 90	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	
	09	45 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR3/4 dbruin	
	11	60 - 85	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR3/4 dbruin	
	12	30 - 50	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR3/4 dbruin	
	14	20 - 55	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR3/4 dbruin	
	16	55 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/4 bruin	
<b>Steen</b>	08	60 - 90	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	
	13	95 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
<b>Steentjes</b>	09	45 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR3/4 dbruin	
	10	45 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR2/2 zwart	
	11	60 - 85	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR3/4 dbruin	
	12	30 - 50	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR3/4 dbruin	
	13	30 - 95	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR2/2 zwart	
	15	60 - 105	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	16	100 - 110	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	08	50 - 60	VEEN, zwak kleilig	10YR1.7/1 zwart	
<b>Veraard veen</b>	09	30 - 45	VEEN, zwak kleilig	10YR1.7/1 zwart	
<b>Vermengd</b>	08	0 - 20	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	
	09	0 - 30	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	
	10	45 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR2/2 zwart	
	11	60 - 85	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR3/4 dbruin	



## Tabel Overzicht Bijzonderheden

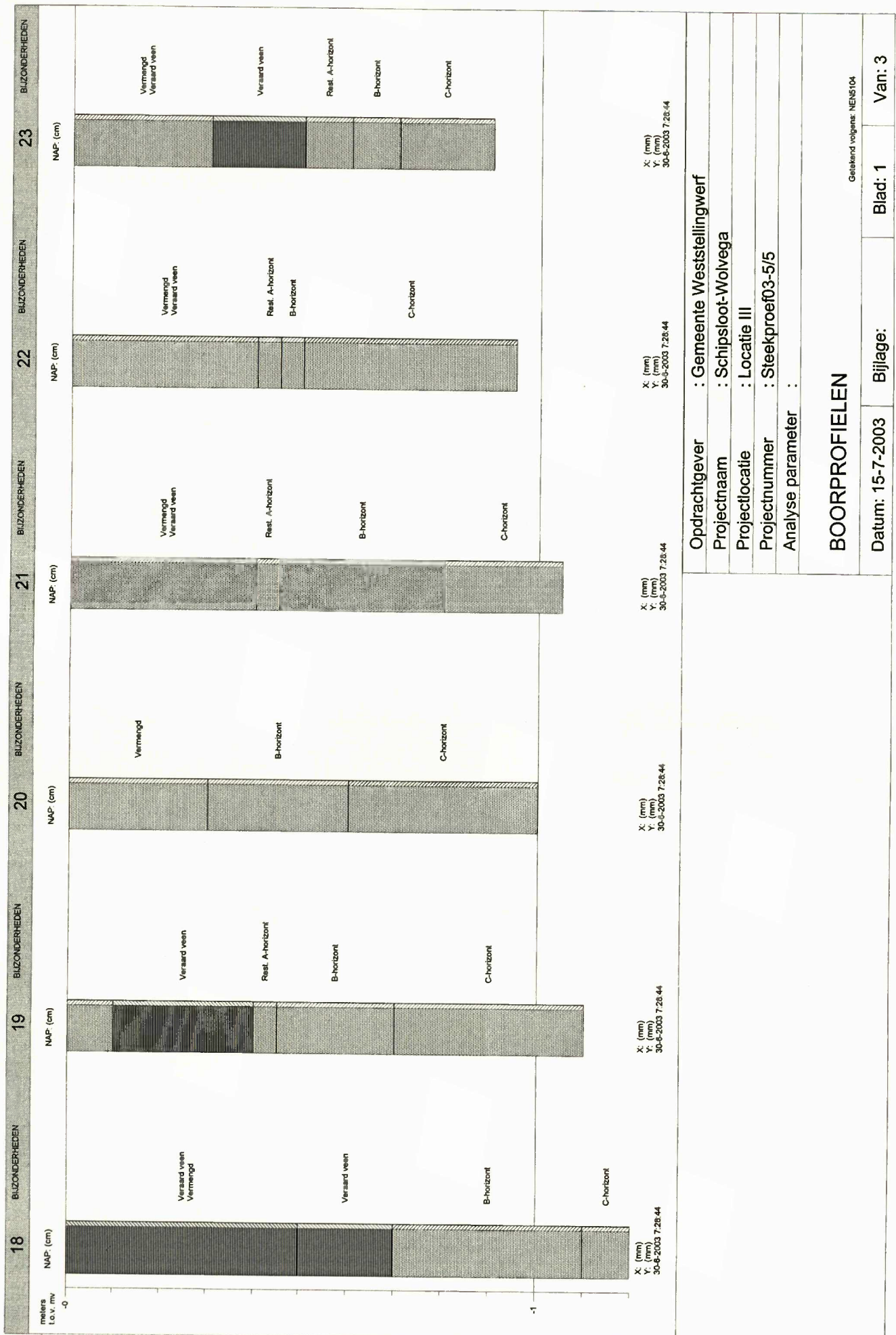
**Opdrachtgever** : Gemeente Weststellingwerf  
**Projectnaam** : Schipsloot-Wolvega  
**Projectnummer** : Steekproef03-5/5  
**Projectlocatie** : Locatie II



BIJZONDERHEID	MEETPUNT	TRAJECT (cm-mv)	GRONDSOORT	KLEUR	GEUR(STERKTE)
<b>Verstoord</b>	07	0 - 60	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	
	08	50 - 60	VEEN, zwak kleiig	10YR1.7/1 zwart	
	11	0 - 60	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	
	14	0 - 20	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR1.7/1 zwart	
	15	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	
	16	0 - 55	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR1.7/1 zwart	

## **Appendix III**

Wolvega, Schipsloot: Locatie III. Boorprofielen en bodembeschrijvingen volgens NEN 5104.

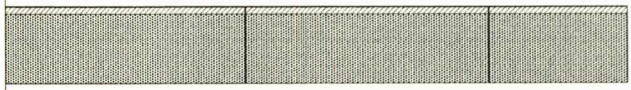


Opdrachtgever : Gemeente Weststellingwerf	
Projectnaam : Schipsloot-Wolvega	
Projectlocatie : Locatie III	
Projectnummer : Steekproef03-5/5	
Analyse parameter :	
<b>BOORPROFIELEN</b>	
Getekend volgens: NEN5104	
Datum: 15-7-2003	Bijlage:
Blad: 1	Van: 3



NAP: (cm)

meters  
L.o.v. mv



Vermengd

B-horizont

C-horizont

X: (mm)  
Y: (mm)  
30-6-2003 7:26:44

Opdrachtgever : Gemeente Weststellingwerf

Projectnaam : Schipsloot-Wolvega

Projectlocatie : Locatie III

Projectnummer : Steekproef03-5/5

Analyse parameter :

**BOORPROFIELEN**

Geleidend volgens: NEN5104

Datum: 15-7-2003

Bijlage:

Blad: 3

Van: 3

## TABEL OVERZICHT VELDWAARNEMINGEN

Opdrachtgever : Gemeente Weststellingwerf  
Projectnaam : Schipsloot-Wolvega  
Projectnummer : Steekproef03-5/5  
Projectlocatie : Locatie III

Meetpunt	Traject (cm-mv)	Grondsoort	Kleur	Bijzonderheden(mate) Geur(sterkte)
<b>18</b> Boring	0 - 50	VEEN, zwak kleilig	10YR2/2 zwart	Veraard veen
	50 - 70	VEEN, zwak kleilig	10YR2/2 zwart	Vermengd
	70 - 110	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	Veraard veen
	110 - 120	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	B-horizont C-horizont
<b>19</b> Boring	0 - 10	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	
	10 - 40	VEEN, zwak kleilig	10YR2/1 zwart	Veraard veen
	40 - 45	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/3 zwart	Rest. A-horizont
	45 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	B-horizont
	70 - 110	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	C-horizont
<b>20</b> Boring	0 - 30	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	Vermengd
	30 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	B-horizont
	60 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	C-horizont
<b>21</b> Boring	0 - 40	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	Vermengd
	40 - 45	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/3 zwart	Veraard veen
	45 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	Rest. A-horizont B-horizont
<b>22</b> Boring	80 - 105	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	C-horizont
	0 - 40	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	Veraard veen
	40 - 45	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/3 zwart	Vermengd
<b>23</b> Boring	45 - 50	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	Rest. A-horizont
	50 - 95	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	B-horizont C-horizont
	0 - 30	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	Veraard veen
<b>24</b> Boring	30 - 50	VEEN, zwak kleilig	10YR2/1 zwart	Vermengd
	50 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	Veraard veen
	60 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/3 zwart	Rest. A-horizont
	70 - 90	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	B-horizont
	0 - 35	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	C-horizont
	35 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	Vermengd
<b>25</b> Boring	60 - 80	VEEN, zwak kleilig	10YR2/1 zwart	Veen
	80 - 90	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/3 zwart	Vermengd
	90 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	Rest. A-horizont Vermengd
	100 - 110	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	Rest. B-horizont C-horizont
	0 - 35	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	Veraard veen
<b>26</b> Boring	35 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	Vermengd
	60 - 90	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	Rest. B-horizont
	0 - 105	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	C-horizont
<b>27</b> Boring	105 - 110	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	Verstoord
	0 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	Veraard veen
<b>28</b> Boring	100 - 120	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	Verstoord
	0 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	Verstoord
	70 - 90	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	Verstoord
	90 - 100	VEEN, zwak kleilig	10YR4/6 bruin	C-horizont
<b>29</b> Boring	100 - 110	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	Veen
	0 - 40	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	C-horizont
	40 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	Vermengd
	60 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	Rest. B-horizont

## TABEL OVERZICHT VELDWAARNEMINGEN

**Opdrachtgever** : Gemeente Weststellingwerf  
**Projectnaam** : Schipsloot-Wolvega  
**Projectnummer** : Steekproef03-5/5  
**Projectlocatie** : Locatie III

Meetpunt	Traject (cm-mv)	Grondsoort	Kleur	Bijzonderheden(mate) Geur(sterkte)
<b>30</b>				
Boring	0 - 35	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	Vermengd
	35 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	B-horizont
	70 - 90	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	C-horizont

## Tabel Overzicht Bijzonderheden

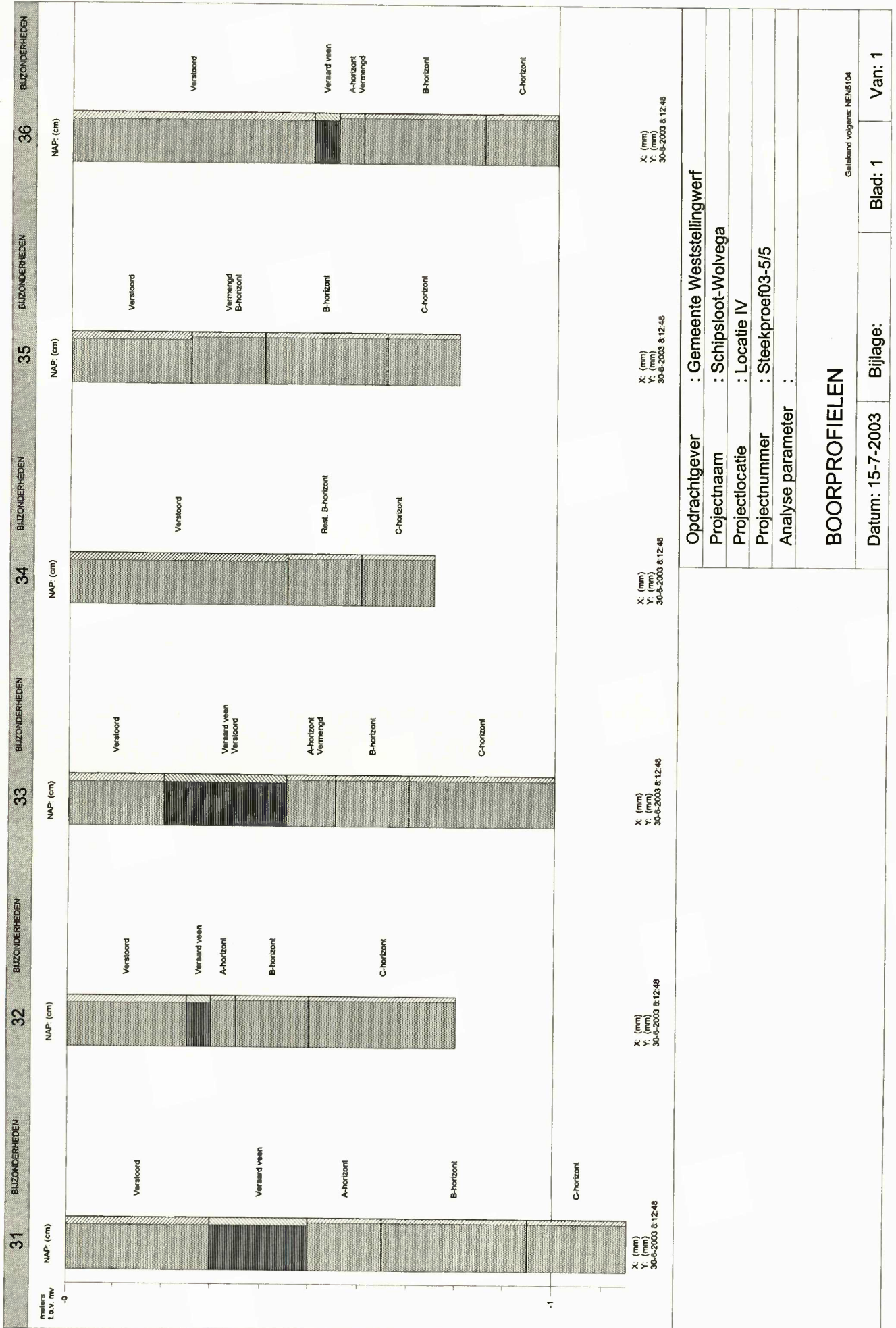
Opdrachtgever : Gemeente Weststellingwerf  
 Projectnaam : Schipsloot-Wolvega  
 Projectnummer : Steekproef03-5/5  
 Projectlocatie : Locatie III

BIJZONDERHEID	MEETPUNT	TRAJECT (cm-mv)	GRONDSOORT	KLEUR	GEUR(STERKTE)
<b>B-horizont</b>	18	70 - 110	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	
	19	45 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	
	20	30 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	
	21	45 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	
	22	45 - 50	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	
	23	60 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	
	30	35 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	
<b>C-horizont</b>	18	110 - 120	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	
	19	70 - 110	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	
	20	60 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	
	21	80 - 105	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	
	22	50 - 95	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	
	23	70 - 90	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	
	24	100 - 110	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	
	25	60 - 90	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	
	26	105 - 110	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	
	27	100 - 120	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	
	28	70 - 90	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	
	29	60 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	
	30	70 - 90	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/6 bruin	
<b>Rest. A-horizont</b>	19	40 - 45	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/3 zwart	
	21	40 - 45	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/3 zwart	
	22	40 - 45	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/3 zwart	
	23	50 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/3 zwart	
	24	80 - 90	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/3 zwart	
<b>Rest. B-horizont</b>	24	90 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	
	25	35 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	
	29	40 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	
<b>Veen</b>	24	60 - 80	VEEN, zwak kleilig	10YR2/1 zwart	
	28	90 - 100	VEEN, zwak kleilig	10YR2/1 zwart	
<b>Veenbrokken</b>	24	35 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/3 zwart	
<b>Veraard veen</b>	18	0 - 50	VEEN, zwak kleilig	10YR2/2 zwart	
	19	10 - 40	VEEN, zwak kleilig	10YR2/1 zwart	
	21	0 - 40	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	
	22	0 - 40	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	
	23	0 - 30	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	
	25	0 - 35	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	
	26	0 - 105	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	
	28	0 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	
	<b>Vermengd</b>	18	0 - 50	VEEN, zwak kleilig	10YR2/2 zwart
20		0 - 30	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	
21		0 - 40	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	
22		0 - 40	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	
23		0 - 30	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	
24		0 - 35	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	
25		0 - 35	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	
29		0 - 40	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	
30		0 - 35	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	
<b>Verstoord</b>		26	0 - 105	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart
	27	0 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	
	28	0 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	



## Appendix IV

Wolvega, Schipsloot: Locatie IV. Boorprofielen en bodembeschrijvingen volgens NEN 5104.



## TABEL OVERZICHT VELDWAARNEMINGEN

Opdrachtgever : Gemeente Weststellingwerf  
Projectnaam : Schipsloot-Wolvega  
Projectnummer : Steekproef03-5/5  
Projectlocatie : Locatie IV

Meetpunt	Traject (cm-mv)	Grondsoort	Kleur	Bijzonderheden(mate) Geur(sterkte)
<b>31</b> Boring	0 - 30	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	Verstoord
	30 - 50	VEEN, matig kleilig	5YR1.7/1 zwart	Veraard veen
	50 - 65	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/2 bruin	A-horizont
	65 - 95	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	B-horizont
	95 - 115	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont
<b>32</b> Boring	0 - 25	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	Verstoord
	25 - 30	VEEN, matig kleilig	5YR1.7/1 zwart	Veraard veen
	30 - 35	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/2 bruin	A-horizont
	35 - 50	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	B-horizont
	50 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont
<b>33</b> Boring	0 - 20	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	Verstoord
	20 - 45	VEEN, matig kleilig	5YR1.7/1 zwart	Veraard veen
	45 - 55	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/2 bruin	Verstoord A-horizont
	55 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	Vermengd B-horizont
	70 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont
<b>34</b> Boring	0 - 45	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	Verstoord
	45 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	Rest. B-horizont
	60 - 75	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont
<b>35</b> Boring	0 - 25	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	Verstoord
	25 - 40	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	Vermengd B-horizont
	40 - 65	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	B-horizont
<b>36</b> Boring	65 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont
	0 - 50	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	Verstoord
	50 - 55	VEEN, matig kleilig	5YR1.7/1 zwart	Veraard veen
	55 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/2 bruin	A-horizont Vermengd
	60 - 85	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	B-horizont
85 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont	

## Tabel Overzicht Bijzonderheden

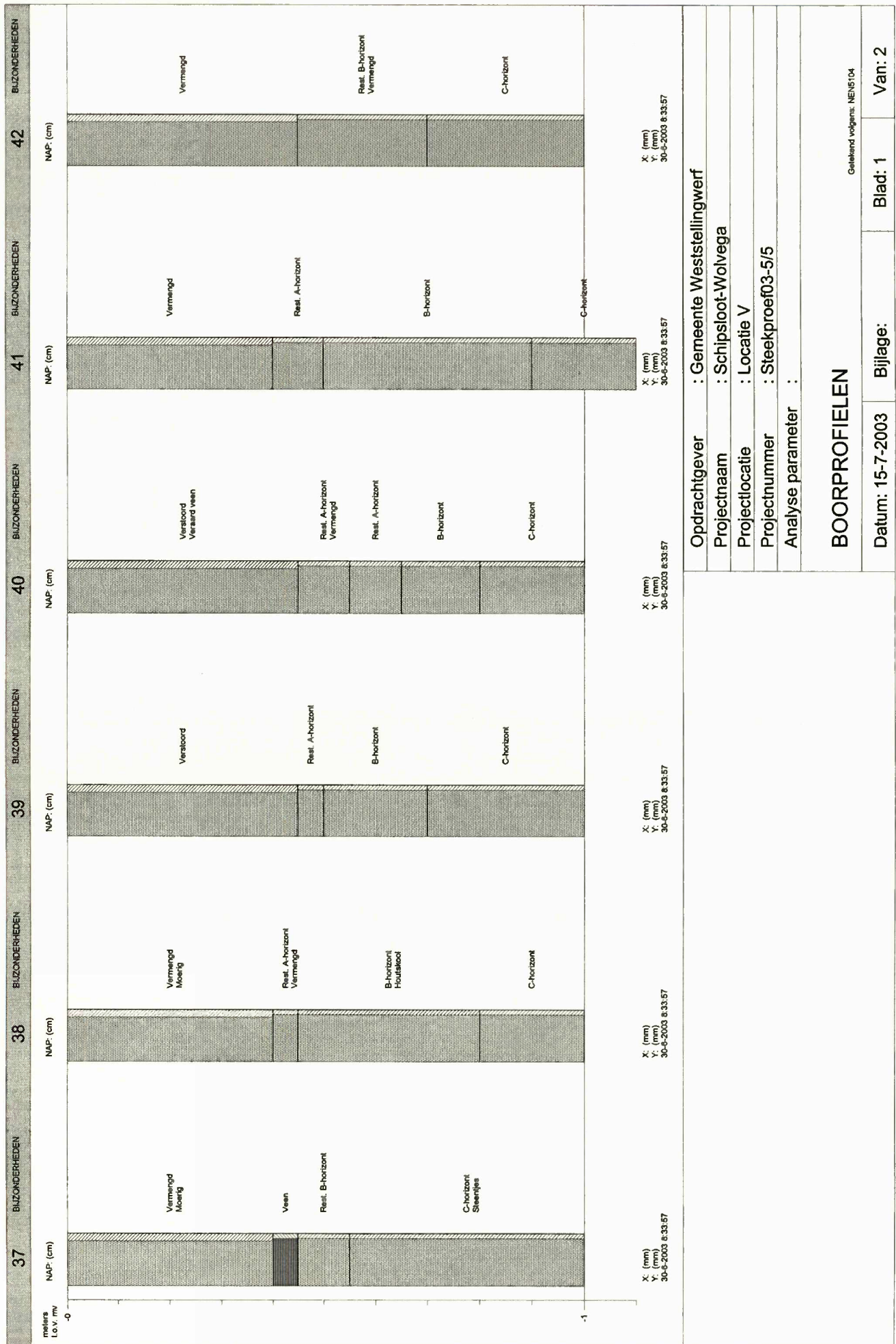
Opdrachtgever : Gemeente Weststellingwerf  
 Projectnaam : Schipsloot-Woivega  
 Projectnummer : Steekproef03-5/5  
 Projectlocatie : Locatie IV

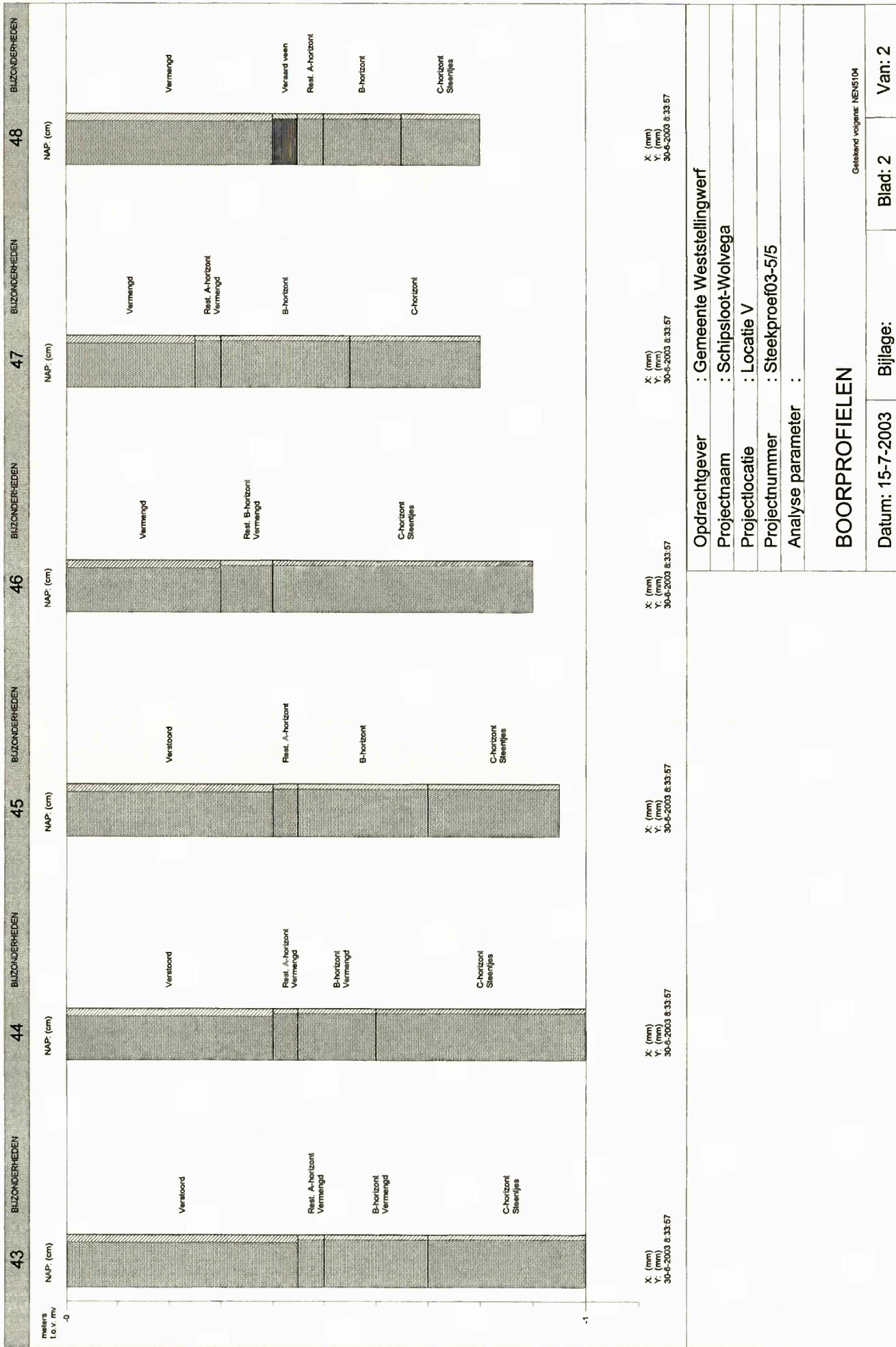


BIJZONDERHEID	MEETPUNT	TRAJECT (cm-mv)	GRONDSOORT	KLEUR	GEUR(STERKTE)
<b>A-horizont</b>	31	50 - 65	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/2 bruin	
	32	30 - 35	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/2 bruin	
	33	45 - 55	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/2 bruin	
	36	55 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/2 bruin	
<b>B-horizont</b>	31	65 - 95	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	
	32	35 - 50	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	
	33	55 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	
	35	25 - 40	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	
	36	60 - 85	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	
<b>C-horizont</b>	31	95 - 115	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	32	50 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	33	70 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	34	60 - 75	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	35	65 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	36	85 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
<b>Rest. B-horizont</b>	34	45 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	
<b>Veraard veen</b>	31	30 - 50	VEEN, matig kleilig	5YR1.7/1 zwart	
	32	25 - 30	VEEN, matig kleilig	5YR1.7/1 zwart	
	33	20 - 45	VEEN, matig kleilig	5YR1.7/1 zwart	
	36	50 - 55	VEEN, matig kleilig	5YR1.7/1 zwart	
<b>Vermengd</b>	33	45 - 55	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/2 bruin	
	35	25 - 40	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	
	36	55 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/2 bruin	
<b>Verstoord</b>	31	0 - 30	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	
	32	0 - 25	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	
	33	0 - 20	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	
	34	0 - 45	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	
	35	0 - 25	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	
	36	0 - 50	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	

## Appendix V

Wolvega, Schipsloot: Locatie V. Boorprofielen en bodembeschrijvingen volgens NEN 5104.





Opdrachtgever : Gemeente Weststellingwerf  
 Projectnaam : Schipsloot-Wolvega  
 Projectlocatie : Locatie V  
 Projectnummer : Steekproef03-5/5  
 Analyse parameter :

**BOORPROFIELEN**

Gefileerd volgens: NEN5104

Datum: 15-7-2003	Bijlage:	Blad: 2	Van: 2
------------------	----------	---------	--------

## TABEL OVERZICHT VELDWAARNEMINGEN

**Opdrachtgever** : Gemeente Weststellingwerf  
**Projectnaam** : Schipsloot-Wolvega  
**Projectnummer** : Steekproef03-5/5  
**Projectlocatie** : Locatie V

Meetpunt	Traject (cm-mv)	Grondsoort	Kleur	Bijzonderheden(mate) Geur(sterkte)
<b>37</b> Boring	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	Moerig
	40 - 45	VEEN, zwak kleilig	7.5YR2/1 zwart	Vermengd
	45 - 55	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	Veen
	55 - 100	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR5/4 lbruin	Rest. B-horizont C-horizont Steentjes
<b>38</b> Boring	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	Vermengd
	40 - 45	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR4/2 bruin	Moerig
	45 - 80	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	Rest. A-horizont Vermengd
	80 - 100	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR5/4 lbruin	B-horizont Houtskool C-horizont
<b>39</b> Boring	0 - 45	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	Verstoord
	45 - 50	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR4/2 bruin	Rest. A-horizont
	50 - 70	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	B-horizont
	70 - 100	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont
<b>40</b> Boring	0 - 45	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	Verstoord
	45 - 55	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR4/2 bruin	Veraard veen
	55 - 65	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR4/2 bruin	Rest. A-horizont Vermengd
	65 - 80	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	Rest. A-horizont
80 - 100	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	B-horizont C-horizont	
<b>41</b> Boring	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	Vermengd
	40 - 50	ZAND matig fijn, zwak siltig,	5YR4/1 grijs	Rest. A-horizont
	50 - 90	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	B-horizont
	90 - 110	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont
<b>42</b> Boring	0 - 45	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	Vermengd
	45 - 70	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	Rest. B-horizont Vermengd
	70 - 100	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont
<b>43</b> Boring	0 - 45	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	Verstoord
	45 - 50	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR4/1 grijs	Rest. A-horizont
	50 - 70	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	Vermengd
	70 - 100	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	B-horizont Vermengd Steentjes C-horizont
<b>44</b> Boring	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	Verstoord
	40 - 45	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR4/1 grijs	Vermengd
	45 - 60	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	Rest. A-horizont
	60 - 100	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	Vermengd B-horizont Steentjes C-horizont
<b>45</b> Boring	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	Verstoord
	40 - 45	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR4/1 grijs	Rest. A-horizont
	45 - 70	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	B-horizont
	70 - 95	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	Steentjes C-horizont
<b>46</b> Boring	0 - 30	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	Vermengd
	30 - 40	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	Vermengd
	40 - 90	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	Rest. B-horizont Steentjes C-horizont
<b>47</b> Boring	0 - 25	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	Vermengd
	25 - 30	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR4/1 grijs	Vermengd Rest. A-horizont



## TABEL OVERZICHT VELDWAARNEMINGEN

**Oprichtgever** : Gemeente Weststellingwerf  
**Projectnaam** : Schipsloot-Wolvega  
**Projectnummer** : Steekproef03-5/5  
**Projectlocatie** : Locatie V

Meetpunt	Traject (cm-mv)	Grondsoort	Kleur	Bijzonderheden(mate) Geur(sterkte)
<b>47</b> Boring	30 - 55	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	B-horizont
	55 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont
<b>48</b> Boring	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1 zwart	Vermengd
	40 - 45	VEEN, zwak kleilig	10YR2/1 zwart	Veraard veen
	45 - 50	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/1 grijs	Rest. A-horizont
	50 - 65	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4 dbruin	B-horizont
	65 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont Steentjes

## Tabel Overzicht Bijzonderheden

Opdrachtgever : Gemeente Weststellingwerf  
 Projectnaam : Schipsloot-Wolvega  
 Projectnummer : Steekproef03-5/5  
 Projectlocatie : Locatie V

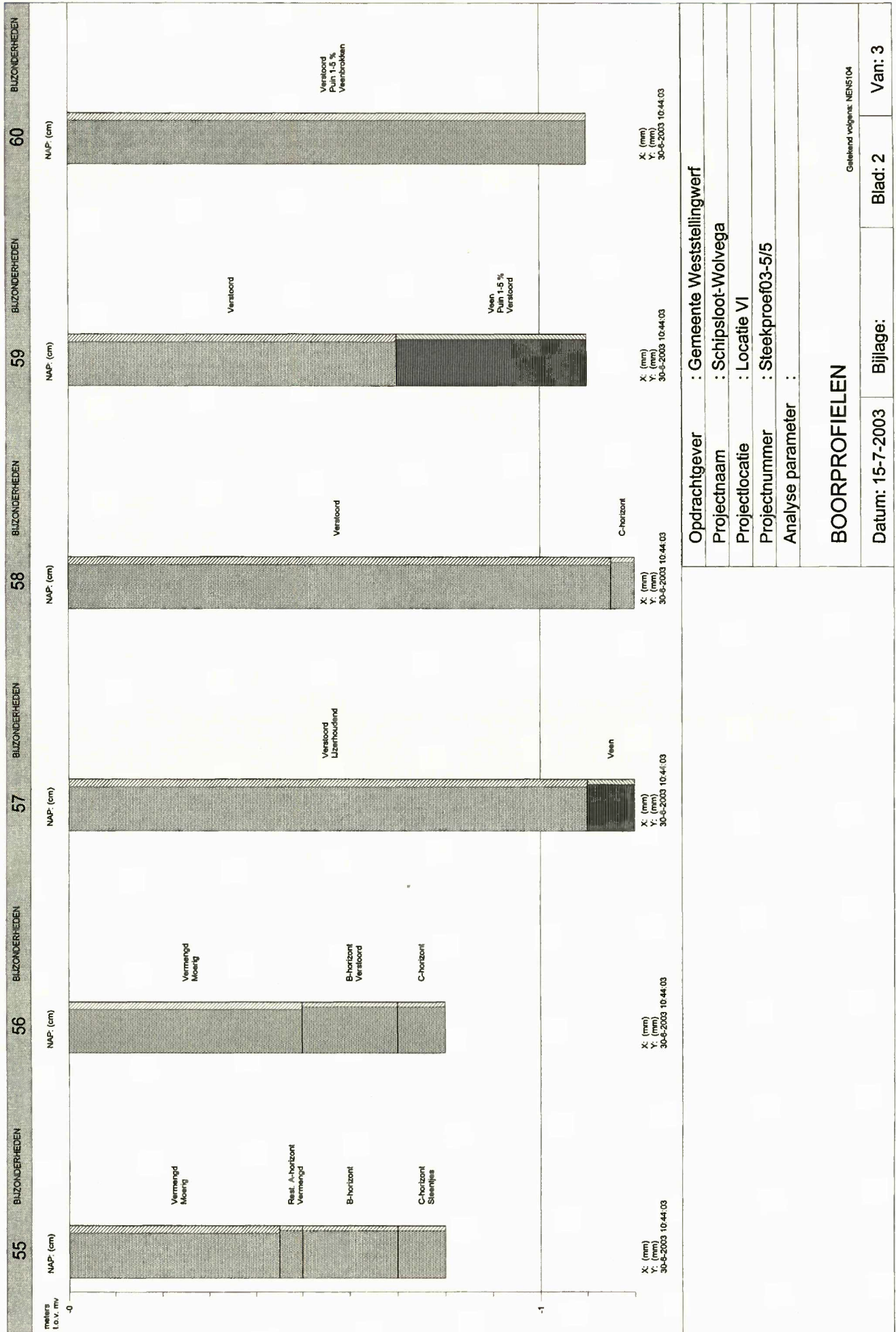


BIJZONDERHEID	MEETPUNT	TRAJECT (cm-mv)	GRONDSOORT	KLEUR	GEUR(STERKTE)
<b>B-horizont</b>	38	45 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3	dbruin
	39	50 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3	dbruin
	40	65 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3	dbruin
	41	50 - 90	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3	dbruin
	43	50 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3	dbruin
	44	45 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3	dbruin
	45	45 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3	dbruin
	47	30 - 55	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4	dbruin
	48	50 - 65	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4	dbruin
<b>C-horizont</b>	37	55 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR5/4	lbruin
	38	80 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR5/4	lbruin
	39	70 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4	bruin
	40	80 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4	bruin
	41	90 - 110	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4	bruin
	42	70 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4	bruin
	43	70 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4	bruin
	44	60 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4	bruin
	45	70 - 95	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4	bruin
	46	40 - 90	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4	bruin
	47	55 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4	bruin
	48	65 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4	bruin
	<b>Houtskool</b>	38	45 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3
<b>Moerig</b>	37	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1	zwart
	38	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1	zwart
<b>Rest. A-horizont</b>	38	40 - 45	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/2	bruin
	39	45 - 50	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/2	bruin
	40	45 - 55	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/2	bruin
	41	40 - 50	ZAND matig fijn , zwak siltig,	5YR4/1	grijs
	43	45 - 50	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/1	grijs
	44	40 - 45	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/1	grijs
	45	40 - 45	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/1	grijs
	47	25 - 30	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/1	grijs
	48	45 - 50	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/1	grijs
<b>Rest. B-horizont</b>	37	45 - 55	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3	dbruin
	42	45 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3	dbruin
	46	30 - 40	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/4	dbruin
<b>Steenjtjes</b>	37	55 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR5/4	lbruin
	43	70 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4	bruin
	44	60 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4	bruin
	45	70 - 95	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4	bruin
	46	40 - 90	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4	bruin
	48	65 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4	bruin
<b>Veen</b>	37	40 - 45	VEEN, zwak kleilig	7.5YR2/1	zwart
<b>Veraard veen</b>	40	0 - 45	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1	zwart
	48	40 - 45	VEEN, zwak kleilig	10YR2/1	zwart
<b>Vermengd</b>	37	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1	zwart
	38	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1	zwart
	40	45 - 55	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/2	bruin
	41	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1	zwart
	42	0 - 45	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1	zwart
	43	45 - 50	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/1	grijs
	44	40 - 45	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR4/1	grijs
	46	0 - 30	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1	zwart
	47	0 - 25	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1	zwart
	48	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1	zwart
<b>Verstoord</b>	39	0 - 45	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1	zwart
	40	0 - 45	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1	zwart
	43	0 - 45	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1	zwart
	44	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1	zwart
	45	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	7.5YR2/1	zwart

## Appendix VI

Wolvega, Schipsloot: Locatie VI. Boorprofielen en bodembeschrijvingen volgens NEN 5104.





<b>BOORPROFIELEN</b>		
Gateland volgerna: NENS104		
<b>Opdrachtgever</b>	: Gemeente Weststellingwerf	
<b>Projectnaam</b>	: Schipsloot-Wolvega	
<b>Projectlocatie</b>	: Locatie VI	
<b>Projectnummer</b>	: Steekproef03-5/5	
<b>Analyse parameter</b>	:	
<b>Datum: 15-7-2003</b>	<b>Bijlage:</b>	<b>Van: 3</b>
	<b>Blad: 2</b>	

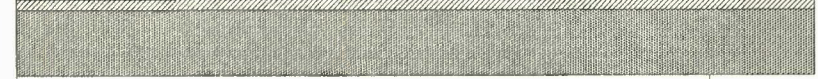
NAP: (cm)

NAP: (cm)

NAP: (cm)

meeters  
 Lo v. mv

-0



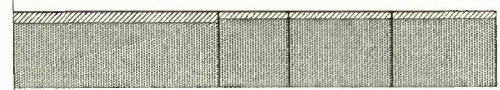
Verbond  
 Puin 1-5 %  
 Rest. B-horizont

X: (mm)  
 Y: (mm)  
 30-6-2003 10:44:03



Verbond  
 Rest. A-horizont  
 B-horizont  
 C-horizont

X: (mm)  
 Y: (mm)  
 30-6-2003 10:44:03



Verbond  
 Rest. A-horizont  
 B-horizont  
 C-horizont

X: (mm)  
 Y: (mm)  
 30-6-2003 10:44:03

-1

Opdrachtgever	: Gemeente Weststellingwerf
Projectnaam	: Schipsloot-Wolvega
Projectlocatie	: Locatie VI
Projectnummer	: Steekproef03-5/5
Analyse parameter	:
<b>BOORPROFIELEN</b>	
Celleland volgens: NEM5/04	
Datum: 15-7-2003	Bijlage:
Blad: 3	Van: 3

## TABEL OVERZICHT VELDWAARNEMINGEN

**Opdrachtgever** : Gemeente Weststellingwerf  
**Projectnaam** : Schipsloot-Wolvega  
**Projectnummer** : Steekproef03-5/5  
**Projectlocatie** : Locatie VI

Meetpunt	Traject (cm-mv)	Grondsoort	Kleur	Bijzonderheden(mate) Geur(sterkte)
<b>49</b> Boring	0 - 30	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	Vermengd
	30 - 35	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/1 zwart	Rest. A-horizont
	35 - 75	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	B-horizont
	75 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont
<b>50</b> Boring	0 - 30	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	Vermengd Venig
	30 - 35	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/1 zwart	Rest. A-horizont
	35 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	B-horizont
	70 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont
<b>51</b> Boring	0 - 35	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	Vermengd
	35 - 65	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	B-horizont
	65 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont
<b>52</b> Boring	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	Vermengd Moerig
	40 - 55	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/1 zwart	Rest. A-horizont
	55 - 90	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	B-horizont
	90 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont
<b>53</b> Boring	0 - 50	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	Verstoord
	50 - 65	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	Verstoord
	65 - 85	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	Rest. B-horizont
	85 - 90	ZAND matig fijn , zwak siltig,	2.5Y5/4 bruin	Verstoord C-horizont Verstoord
<b>54</b> Boring	0 - 35	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	Vermengd
	35 - 45	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/1 zwart	Rest. A-horizont
	45 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	Vermengd B-horizont
	80 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	Steen-tjes C-horizont
<b>55</b> Boring	0 - 45	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	Moerig Vermengd
	45 - 50	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/1 zwart	Rest. A-horizont
	50 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	Vermengd B-horizont
	70 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont Steen-tjes
<b>56</b> Boring	0 - 50	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR4/1 grijs	Vermengd Moerig
	50 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	B-horizont
	70 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	Verstoord C-horizont
<b>57</b> Boring	0 - 110	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	IJzerhoudend Verstoord
	110 - 120	VEEN, zwak kleilig	7.5YR2/1 zwart	Veen
<b>58</b> Boring	0 - 115	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	Verstoord
	115 - 120	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	C-horizont
<b>59</b> Boring	0 - 70	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	Verstoord
	70 - 110	VEEN, zwak kleilig	7.5YR2/1 zwart	Puin 1-5 % Veen Verstoord
<b>60</b> Boring	0 - 110	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	Puin 1-5 % Verstoord Veenbrokken

## TABEL OVERZICHT VELDWAARNEMINGEN

**Opdrachtgever** : Gemeente Weststellingwerf  
**Projectnaam** : Schipsloot-Wolvega  
**Projectnummer** : Steekproef03-5/5  
**Projectlocatie** : Locatie VI

Meetpunt	Traject (cm-mv)	Grondsoort	Kleur	Bijzonderheden(mate) Geur(sterkte)
<b>61</b> Boring	0 - 115	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	Verstoord Puin 1-5 % Rest. B-horizont
<b>62</b> Boring	0 - 35	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	Vermengd
	35 - 50	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/1 zwart	Vermengd Rest. A-horizont
	50 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	B-horizont
<b>63</b> Boring	80 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	Vermengd Vermengd C-horizont
	0 - 30	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	Vermengd
	30 - 40	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/1 zwart	Vermengd Rest. A-horizont
	40 - 55	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	B-horizont
	55 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	Vermengd Vermengd C-horizont



## Tabel Overzicht Bijzonderheden

Opdrachtgever : Gemeente Weststellingwerf  
 Projectnaam : Schipsloot-Wolvega  
 Projectnummer : Steekproef03-5/5  
 Projectlocatie : Locatie VI

BIJZONDERHEID	MEETPUNT	TRAJECT (cm-mv)	GRONDSOORT	KLEUR	GEUR(STERKTE)
<b>B-horizont</b>	49	35 - 75	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	
	50	35 - 70	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	
	51	35 - 65	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	
	52	55 - 90	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	
	54	45 - 80	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	
	55	50 - 70	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	
	56	50 - 70	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	
	62	50 - 80	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	
<b>C-horizont</b>	63	40 - 55	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	
	49	75 - 100	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	50	70 - 100	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	51	65 - 100	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	52	90 - 100	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	53	65 - 85	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	54	80 - 100	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	55	70 - 80	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	56	70 - 80	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	58	115 - 120	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	62	80 - 100	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
<b>IJzerhoudend</b>	63	55 - 70	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	57	0 - 110	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	
<b>Moerig</b>	52	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	
	55	0 - 45	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	
	56	0 - 50	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR4/1 grijs	
<b>Puin 1-5 %</b>	59	70 - 110	VEEN, zwak kleilig	7.5YR2/1 zwart	
	60	0 - 110	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	
	61	0 - 115	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	
<b>Rest. A-horizont</b>	49	30 - 35	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/1 zwart	
	50	30 - 35	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/1 zwart	
	52	40 - 55	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/1 zwart	
	54	35 - 45	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/1 zwart	
	55	45 - 50	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/1 zwart	
	62	35 - 50	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/1 zwart	
	63	30 - 40	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/1 zwart	
<b>Rest. B-horizont</b>	53	50 - 65	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	
	61	0 - 115	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	
<b>Steentjes</b>	54	80 - 100	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
	55	70 - 80	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/4 bruin	
<b>Veen</b>	57	110 - 120	VEEN, zwak kleilig	7.5YR2/1 zwart	
	59	70 - 110	VEEN, zwak kleilig	7.5YR2/1 zwart	
<b>Veenbrokken</b>	60	0 - 110	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	
<b>Venig</b>	50	0 - 30	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	
<b>Vermengd</b>	49	0 - 30	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	
	50	0 - 30	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	
	51	0 - 35	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	
	52	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	
	54	0 - 35	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	
	55	0 - 45	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	
	56	0 - 50	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR4/1 grijs	
	62	0 - 35	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	
	63	0 - 30	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	
	<b>Verstoord</b>	53	0 - 50	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart
56		50 - 70	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR3/3 dbruin	
57		0 - 110	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	
58		0 - 115	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	
59		0 - 70	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	

## Tabel Overzicht Bijzonderheden

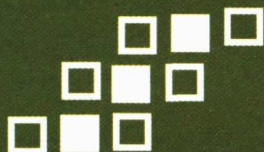
**Opdrachtgever** : Gemeente Weststellingwerf  
**Projectnaam** : Schipsloot-Wolvega  
**Projectnummer** : Steekproef03-5/5  
**Projectlocatie** : Locatie VI



BIJZONDERHEID	MEETPUNT	TRAJECT (cm-mv)	GRONDSOORT	KLEUR	GEUR(STERKTE)
Verstoord	60	0 - 110	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	
	61	0 - 115	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	

archeologisch onderzoek- en adviesbureau

de steekproef



Rijksdienst voor het Oudheidkundig  
Bodemonderzoek - Bibliotheek



\* 1 0 0 1 0 1 1 8 \*

rsn: 100005936

bc:10010118

STEEK 2003.05.5