

Gasselte

Een verkennend archeologisch onderzoek op het Gasselterveld

dr. Johan Jelsma
drs. Caroline Tulp

rapport 2003-4/11
april 2003



de steekproef

archeologisch onderzoeks-
en adviesbureau

*Gasselte:
Een Verkennend Archeologisch Onderzoek
op het Gasselterveld*

Een onderzoek in opdracht van
Tomassen bv
via BügelHajema bv

april 2003
rapportnummer 2003-4/11
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
e-mail info@desteckproef.nl

Inleiding

Locatie

Het onderzochte gebied bevindt zich ten zuidoosten van de Rijksweg N34 en ten noorden van de Boslaan (zie Figuren 1 en 2). Het terrein bestaat uit een verlaten bungalowpark en een sportveld. Het terrein heeft een omvang van ongeveer 6 hectare. De RD-centrumcoördinaten zijn 248,05 en 565,18.

De bodem van het plangebied bestaat uit een humuspodzolgrond met lemig fijn zand (classificatie bodemkaart Hn23x met grondwatertrap V: gemiddelde laagste grondwaterstand meer dan 120 cm beneden het maaiveld en minder dan 40 cm beneden het maaiveld als gemiddelde hoogste grondwaterstand).

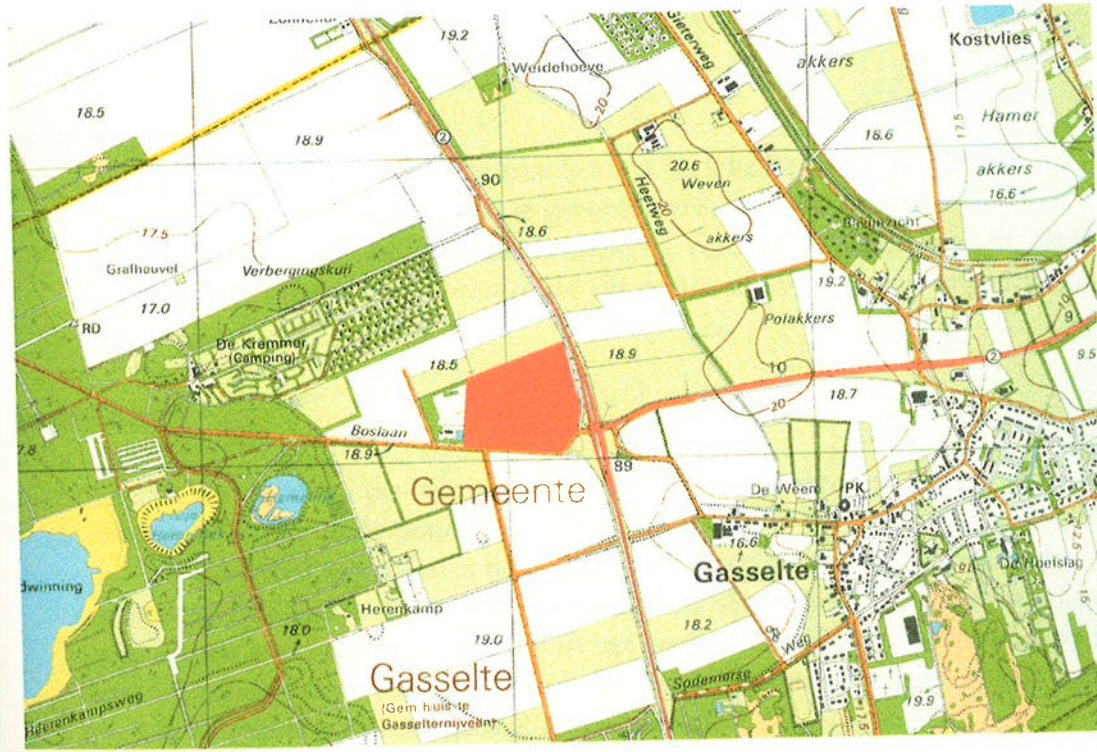
In het Centraal Archeologisch Archief (CAA) en in het Centraal Monumenten Archief (CMA) van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek zijn geen vondstmeldingen aanwezig die op het onderzoeksgebied of de directe omgeving betrekking hebben.

Aanleiding en doel

Dit onderzoek werd uitgevoerd in opdracht van Tomassen bv, via BügelHajema bv, vertegenwoordigd door drs. R.G. Meijer.

De aanleiding voor het onderzoek is de toekomstige nieuwbouw in het plangebied Gasselerveld.

Het doel van het onderzoek is het bepalen van de kwaliteit (gaafheid) van de bodem op het terrein.



Figuur 1. Overzichtskaart 1 : 25000. Het onderzoeksgebied Gasselterveld is in rood aangegeven. [Naar: Topografische Dienst. 1992. *Grote Provincie Atlas Drenthe 1:25000*. Tweede editie. Groningen, Wolters-Noordhoff Atlasproducties.

Methoden en technieken

Het meetsysteem

Het terrein is grotendeels bebouwd met bungalows waartussen zich waterpartijen en bosgebiedjes bevinden. Om die reden was het niet mogelijk om volgens een driehoeksgrid te werk te gaan. De boringen zijn daarom alle exact ingemeten ten opzichte van bungalows, paden of sloten. Voor de ligging van de boorpunten wordt verwezen naar Figuur 2.

Werkwijze

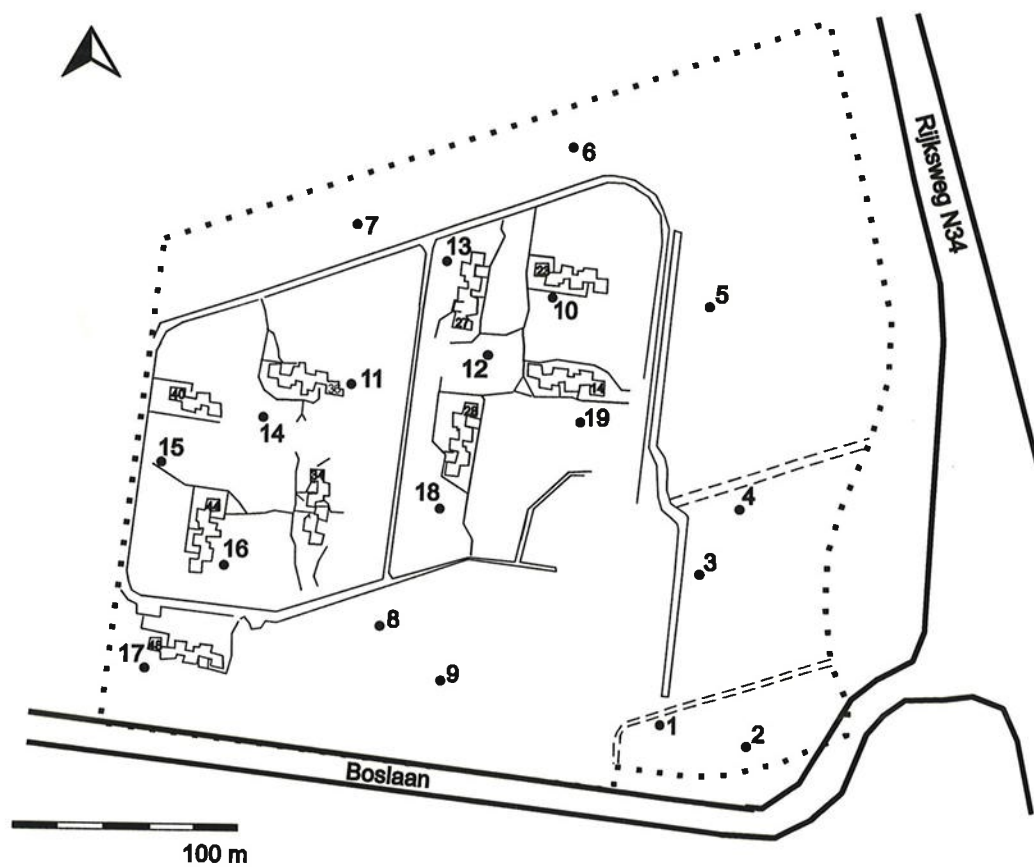
Met behulp van een 8 cm Edelmanboor is de kwaliteit van de bodem bepaald. Het opgeboorde zand is gezeefd op een 4 mm zeef om archeologische indicatoren zoals houtskool, verbrand bot, aardewerk, metaal of bewerkt vuursteen te traceren. Er zijn in totaal 19 boringen uitgevoerd.

Resultaten

Het veldwerk vond plaats op 7 april 2003. De resultaten per boring zijn weergegeven in de Appendix.

Over het algemeen is de bovengrond verstoord tot een maximale diepte van ca 60 cm. Daaronder bevindt zich ofwel direct de keileem, of nog een dunne laag lichtbruin zand. Van het oorspronkelijke podzolprofiel zijn weinig resten gevonden. Alleen in boringen 13, 14 en 19 is een restant van een B-horizont (inspoelingslaag) aangetroffen.

In de boringen en aan het oppervlak zijn geen archeologische indicatoren waargenomen.



Figuur 2. Gasselte, Gasselterveld: situatietekening met de boorlocaties.
 De genummerde punten geven de uitgevoerde boringen weer.

Conclusies en advies

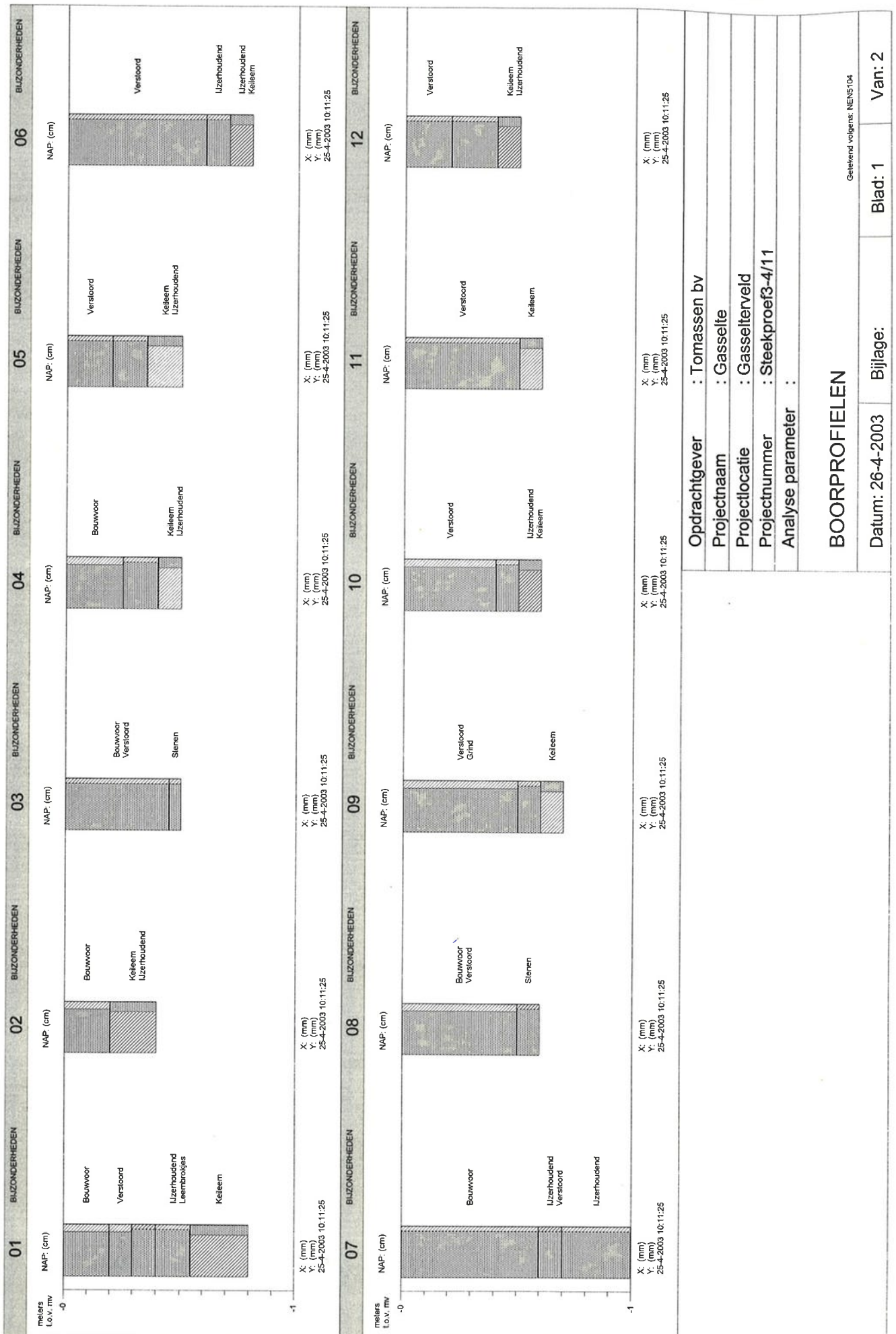
Tijdens het onderzoek is gebleken dat de bodem van de onderzochte percelen grotendeels is verstoord. Gezien de slechte conditie van het bodemprofiel en de afwezigheid van archeologische vondsten, is de kans klein dat er zich in het plangebied nog onverstoorte archeologische sporen bevinden.

Op basis van de huidige staat van kennis zijn beperkende maatregelen voor plangebied Gasselterveld niet wetenschappelijk verdedigbaar.

Archeologisch vervolgonderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

Appendix

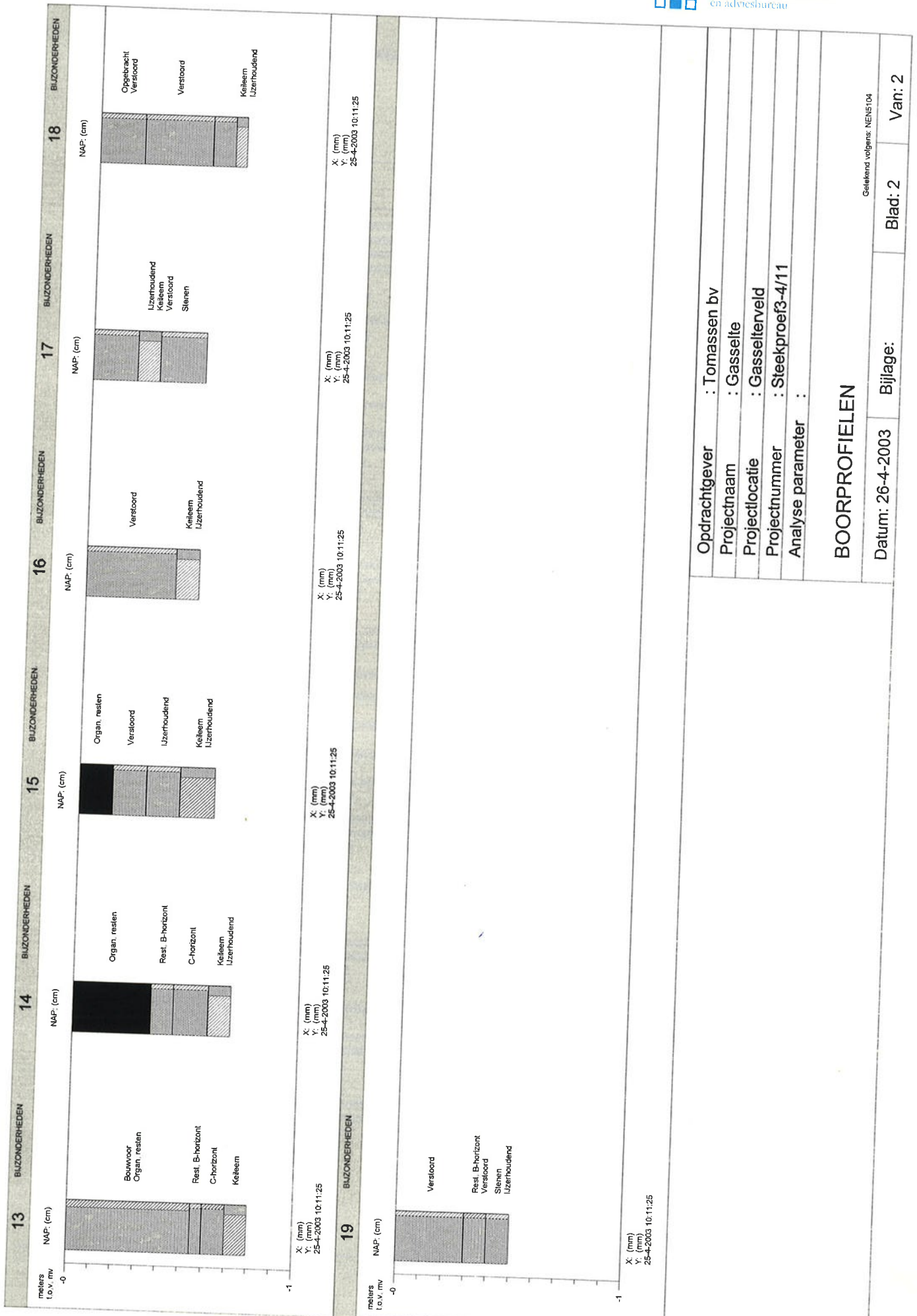
Gasselte, Gasselterveld: boorprofielen en bodembeschrijvingen volgens NEN 5104.





de steekproef

archeologisch onderzoeks-
en adviesbureau



Opdrachtgever : Tomassen bv

Projectnaam : Gasselte

Projectlocatie : Gasselteveld

Projectnummer : Steekproef3-4/11

Analyse parameter :

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN5104

Datum: 26-4-2003

Bijlage:

Blad: 2

Van: 2

TABEL OVERZICHT VELDWAARNEMINGEN

Opdrachtgever : Tomassen bv
Projectnaam : Gasselte
Projectnummer : Steekproef3-4/11
Projectlocatie : Gasselterveld

Meetpunt	Traject (cm-mv)	Grondsoort	Kleur	Bijzonderheden(mate) Geur(sterkte)
01 Boring	0 - 20	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	Bouwvoor
	20 - 30	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	Verstoord
	30 - 40	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/3 bruin	
	40 - 55	ZAND matig fijn, zwak siltig,	2.5Y5/3 lgrijs	IJzerhoudend Leembrokjes
	55 - 80	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	Keileem
02 Boring	0 - 20	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	Bouwvoor
	20 - 40	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	IJzerhoudend Keileem
03 Boring	0 - 45	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR2/2 zwart	Bouwvoor
	45 - 50	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/3 bruin	Verstoord Stenen
04 Boring	0 - 25	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	Bouwvoor
	25 - 40	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/6 bruin	
	40 - 50	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	IJzerhoudend Keileem
05 Boring	0 - 20	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR2/2 zwart	Verstoord
	20 - 35	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/6 bruin	
	35 - 50	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	IJzerhoudend Keileem
06 Boring	0 - 60	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR2/2 zwart	Verstoord
	60 - 70	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/3 bruin	IJzerhoudend
	70 - 80	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	IJzerhoudend Keileem
07 Boring	0 - 60	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR2/2 zwart	Bouwvoor
	60 - 70	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR2/2 zwart	IJzerhoudend Verstoord
	70 - 100	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR4/6 bruin	IJzerhoudend
08 Boring	0 - 50	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	Bouwvoor Verstoord
	50 - 60	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR5/4 lbruin	Stenen
09 Boring	0 - 50	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	Grind Verstoord
	50 - 60	ZAND matig fijn, zwak siltig,	5Y5/3 groen	
	60 - 70	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	Keileem
10 Boring	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	Verstoord
	40 - 50	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/3 bruin	
	50 - 60	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	IJzerhoudend Keileem
11 Boring	0 - 50	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR2/2 zwart	Verstoord
	50 - 60	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	Keileem
12 Boring	0 - 20	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR2/2 zwart	Verstoord
	20 - 40	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/6 bruin	
	40 - 50	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	IJzerhoudend Keileem
13 Boring	0 - 55	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	Bouwvoor Organ. resten
	55 - 60	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR2/3 dbruin	Rest. B-horizont
	60 - 70	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/6 bruin	C-horizont
	70 - 80	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	Keileem
14 Boring	0 - 35	Bosgrond	10YR2/2 zwart	Organ. resten
	35 - 45	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR2/3 dbruin	Rest. B-horizont
	45 - 60	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/6 bruin	C-horizont
	60 - 70	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	IJzerhoudend Keileem

TABEL OVERZICHT VELDWAARNEMINGEN

Opdrachtgever : Tomassen bv
Projectnaam : Gasselte
Projectnummer : Steekproef3-4/11
Projectlocatie : Gasselterveld

Meetpunt	Traject (cm-mv)	Grondsoort	Kleur	Bijzonderheden(mate) Geur(sterkte)
15 Boring	0 - 15	Bosgrond	10YR2/2 zwart	Organ. resten
	15 - 30	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/2 zwart	Verstoord
	30 - 45	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR5/4 lbruin	IJzerhoudend
	45 - 60	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	IJzerhoudend Keileem
16 Boring	0 - 40	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/2 zwart	Verstoord
	40 - 50	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	IJzerhoudend Keileem
17 Boring	0 - 20	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/2 zwart	
	20 - 30	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	IJzerhoudend Keileem Verstoord Stenen
18 Boring	30 - 50	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/2 zwart	
	0 - 20	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5Y6/2 groen	Verstoord Opgebracht Verstoord
	20 - 50	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/2 zwart	
	50 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR5/4 lbruin	
19 Boring	60 - 65	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	IJzerhoudend Keileem
	0 - 30	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/2 zwart	Verstoord
	30 - 40	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR2/3 dbruin	Verstoord Rest. B-horizont
	40 - 50	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR6/4 oranje	IJzerhoudend Stenen

Tabel Overzicht Bijzonderheden

Opdrachtgever : Tomassen bv
 Projectnaam : Gasselte
 Projectnummer : Steekproef3-4/11
 Projectlocatie : Gasselterveld



BIJZONDERHEID	MEETPUNT	TRAJECT (cm-mv)	GRONDSOORT	KLEUR	GEUR(STERKTE)
Bouwvoor	01	0 - 20	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	
	02	0 - 20	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	
	03	0 - 45	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR2/2 zwart	
	04	0 - 25	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	
	07	0 - 60	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR2/2 zwart	
	08	0 - 50	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	
	13	0 - 55	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	
C-horizont	13	60 - 70	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/6 bruin	
	14	45 - 60	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/6 bruin	
Grind	09	0 - 50	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	
IJzerhoudend	01	40 - 55	ZAND matig fijn, zwak siltig,	2.5Y5/3 lgrijs	
	02	20 - 40	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
	04	40 - 50	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
	05	35 - 50	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
	06	60 - 70	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/3 bruin	
	07	60 - 70	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR2/2 zwart	
	10	50 - 60	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
	12	40 - 50	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
	14	60 - 70	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
	15	30 - 45	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5Y6/2 groen	
	16	40 - 50	LEEM, sterk zandig	10YR5/4 bruin	
	17	20 - 30	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
	18	60 - 65	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
	19	40 - 50	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5Y6/2 groen	
				10YR6/4 oranje	
	01	55 - 80	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
	02	20 - 40	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
	04	40 - 50	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
	05	35 - 50	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
	06	70 - 80	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
	09	60 - 70	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
	10	50 - 60	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
	11	50 - 60	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
	12	40 - 50	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
	13	70 - 80	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
	14	60 - 70	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
	15	45 - 60	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
	16	40 - 50	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
	17	20 - 30	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
	18	60 - 65	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
Keileem	01	40 - 55	ZAND matig fijn, zwak siltig,	2.5Y5/3 lgrijs	
Leembroekjes	01	40 - 55	ZAND matig fijn, zwak siltig,	2.5Y5/3 lgrijs	
Opgebracht	18	0 - 20	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5Y6/2 groen	
Organ. resten	13	0 - 55	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	
	14	0 - 35	Bosgrond	10YR2/2 zwart	
	15	0 - 15	Bosgrond	10YR2/2 zwart	
Rest. B-horizont	13	55 - 60	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR2/3 dbuin	
	14	35 - 45	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR2/3 dbuin	
	19	30 - 40	ZAND matig fijn, zwak siltig,	7.5YR2/3 dbuin	
Stenen	03	45 - 50	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR4/3 bruin	
	08	50 - 60	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR5/4 bruin	
	17	30 - 50	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR2/2 zwart	
	19	40 - 50	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR6/4 oranje	
Verstoord	01	20 - 30	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	
	03	0 - 45	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR2/2 zwart	
	05	0 - 20	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR2/2 zwart	
	06	0 - 60	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR2/2 zwart	
	07	60 - 70	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR2/2 zwart	
	08	0 - 50	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	
	09	0 - 50	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	
	10	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/2 zwart	
	11	0 - 50	ZAND matig fijn, zwak siltig,	10YR2/2 zwart	

Tabel Overzicht Bijzonderheden

Opdrachtgever : Tomassen bv
Projectnaam : Gasselte
Projectnummer : Steekproef3-4/11
Projectlocatie : Gasselterveld



BIJZONDERHEID	MEETPUNT	TRAJECT (cm-mv)	GRONDSOORT	KLEUR	GEUR(STERKTE)
Verstoord	12	0 - 20	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/2 zwart	
	15	15 - 30	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/2 zwart	
	16	0 - 40	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/2 zwart	
	17	20 - 30	LEEM, sterk zandig	7.5Y6/2 groen	
	18	0 - 20	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5Y6/2 groen	
	19	0 - 30	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/2 zwart	