

*Oldebroek, Wezep-Noord II:
Een Archeologische Quick Scan*

Een onderzoek in opdracht van
gemeente Oldebroek

aangepaste versie april 2004
rapportnummer 2004-3/5
tekst door
drs. Natasja Groen-Lubbers en
dr. Johan Jelsma

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 plangebied Wezep-Noord II bevindt zich in Wezep, gemeente Oldebroek, ten noordwesten van de Zuiderzeestraatweg en ten noordoosten van de Gerbrandystraat en de Colijnhof. De oostgrens wordt gevormd door de Buurskamp en de noordgrens door de Rondweg. Het onderzochte gebied bestaat uit twee delen van het plangebied waarvoor volgens de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden [IKAW] een hoge of middelhoge trefkans op archeologische sporen bestaat (zie Figuren 1 en 2). De percelen zijn momenteel in gebruik als grasland en zijn deels bebouwd. De totale omvang van het onderzochte gebied is ongeveer 6 hectare en de RD-centrumcoördinaten zijn 196,83/498,20.

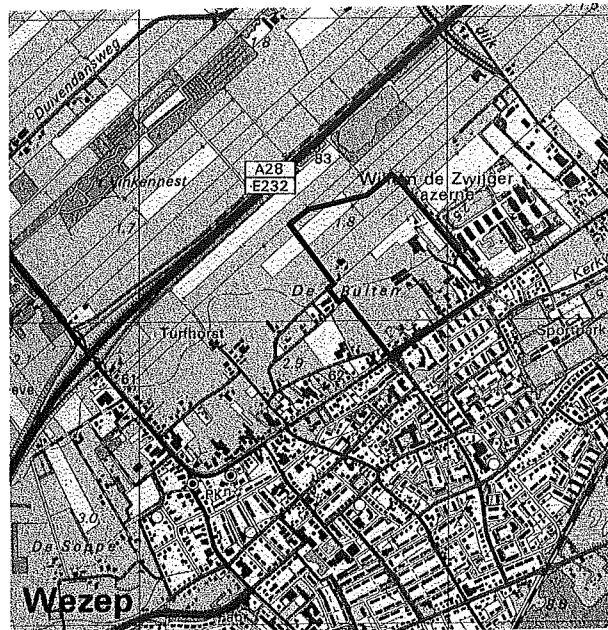
De bodem van het noordelijk deel bestaat uit een laarpodzolgrond van lemig fijn zand met, beginnend tussen 40 en 120 cm, grof zand en/of grind (classificatie bodemkaart cHn23g met grondwatertrap IV: gemiddelde hoogste grondwaterstand meer dan 40 cm en gemiddelde laagste grondwaterstand tussen de 80 en 120 cm beneden het maaiveld). Het zuidelijke deelgebied heeft een looppodzolgrond met leemarm en zwak lemig fijn zand en, beginnend tussen 40 en 120 cm, grof zand en/of grind (cY21g met grondwatertrap VII*: gemiddelde hoogste grondwaterstand meer dan 80 cm en gemiddelde laagste grondwaterstand meer dan 160 cm beneden het maaiveld. De asterisk geeft aan dat het een droger deel van de betreffende grondwatertrap betreft). Het plangebied ligt ongeveer 2,3 meter boven het NAP.

Uit het plangebied zelf zijn geen vondstmeldingen in het Centraal Archeologisch Archief (CAA) of in het Centraal Monumenten Archief (CMA) van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB) aanwezig. In de directe omgeving is een laat-Romeinse mantelspeld gevonden (ARCHIS-nummer 23992/ROB-objectnr. 27BN-44).

Aanleiding en doel

Dit onderzoek werd uitgevoerd in opdracht van de gemeente Oldebroek, vertegenwoordigd door dhr. W. Rademaker. De aanleiding is de geplande nieuwbouw van 250 woningen in het plangebied.

Het doel van het onderzoek is het verkrijgen van een globale indicatie van de kwaliteit (gaafheid) van de bodem op het terrein.



Figuur 1. Oldebroek, Wezep-Noord II. Overzichtskaart 1:25000. De begrenzing van het plangebied is met een zwarte lijn aangegeven [Naar: Topografische Dienst. 1997. *Grote Provincie Atlas 1:25000 Overijssel*. Tweede editie. Groningen, Wolters-Noordhoff]

Methoden en technieken

Het meetsysteem

Er is niet in een regelmatig grid geboord omdat de onderzochte terreinen te ver uiteen liggen en de begrenzingen ervan niet samenvallen met bestaande structuren in het landschap. De boorlocaties zijn ingemeten ten opzichte van bestaande wegen, huizen en sloten. Voor de precieze locaties van de boringen wordt verwezen naar Figuur 2.

Werkwijze

In het plangebied zijn in totaal 21 grondboringen uitgevoerd met een 8 cm edelmanboor; hiermee is de kwaliteit van de bodem bepaald. De opgeboorde grond werd op een 4 mm zeef onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren, zoals houtskool, aardewerk, bewerkt of verbrand vuursteen of verbrand bot. Op plaatsen waar een redelijk gave podzolbodem waargenomen werd is de boordichtheid lokaal aangevuld tot zes per hectare (de dichtheid van een inventariserend archeologisch veldonderzoek). Hierbij zijn de begrenzingen van de gebieden met een redelijk gave podzolbodem vastgesteld.

Resultaten

Het veldwerk werd uitgevoerd op 10 maart en 22 april 2004. De resultaten per boring zijn weergegeven in de Appendix.

Op alle boorlocaties met uitzondering van boring 17 is onder de bouwvoor een restant van een B-horizont (inspoelingslaag) aangetroffen, welke bij de boringen 1, 12 en 15 redelijk gaaf is. Bij de nummers 2, 5, 7 tot en met 11, 13, 14 en 20 is deze laag helemaal tot op de C-horizont verstoord en op de boorlocaties 3, 4, 6, 16, 18, 19 en 21 is alleen de bovenste 10-40 cm van deze laag vermengd. Met uitzondering van de boringen 4, 12, 13 en 18 is op dit niveau veel grind aanwezig. Op boorlocatie 17 is een restant van een smeerlaag waargenomen tussen de bouwvoor en de C-horizont. Een A-horizont (grijze uitspoelingslaag) is in het plangebied niet aangetroffen.

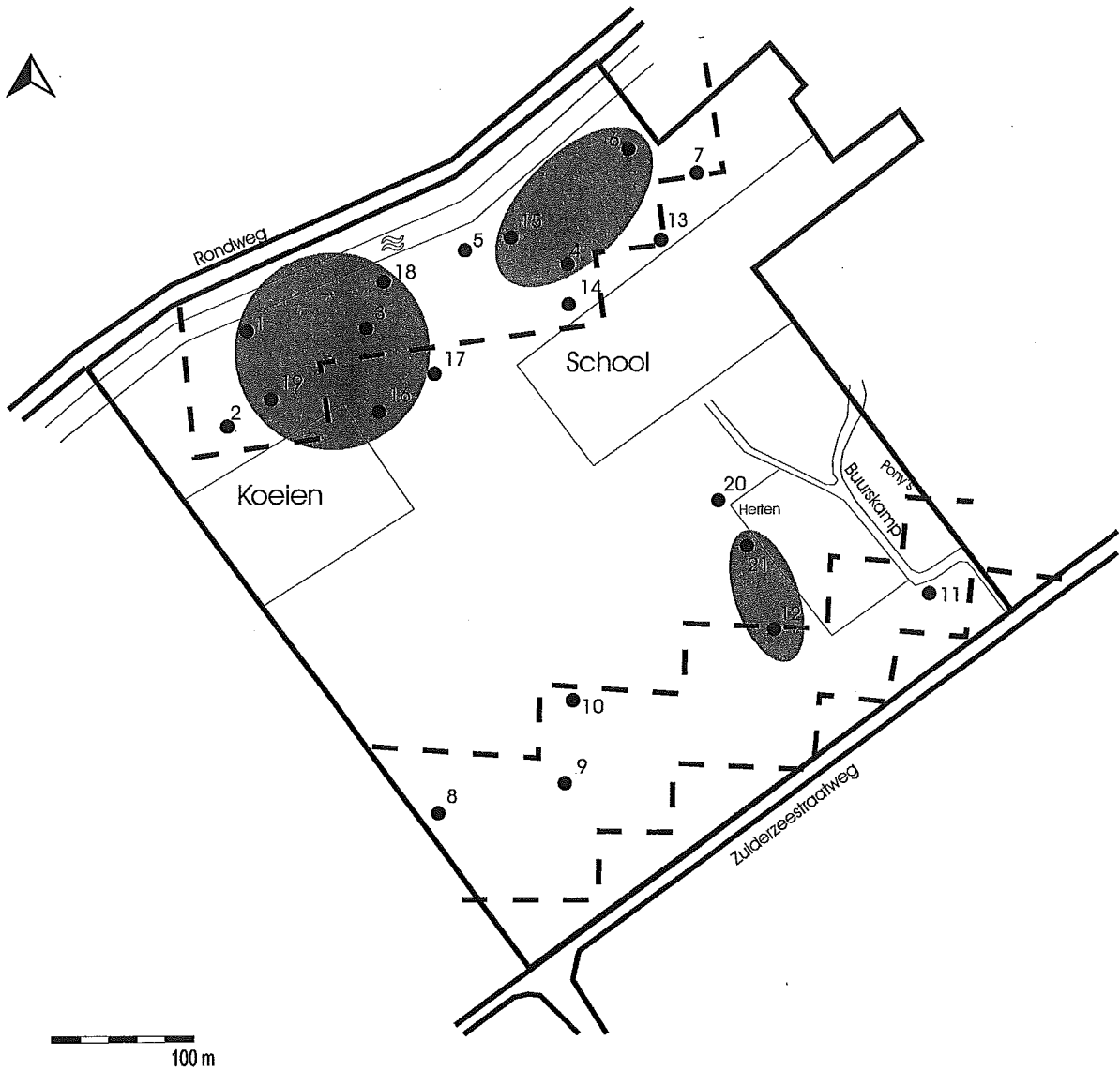
Er zijn in de boringen en aan het oppervlak geen vondsten gedaan.

Conclusies en advies

Binnen het plangebied Wezep-Noord II varieert de gaafheid van de bodem sterk. Er zijn geen archeologische indicatoren waargenomen.

In tien boringen is een redelijk gave (rest van een) B-horizont aangetroffen (boringen 1, 3, 4, 6, 12, 15, 16, 18, 19 en 21). Eventueel aanwezige archeologische grondsporen kunnen op deze locaties nog in goede conditie verkeren. Geadviseerd wordt om tijdens of direct na het verwijderen van de bouwvoor op de in Figuur 2 grijs aangegeven gebieden een waarneming uit te laten voeren door een archeoloog. Eventuele archeologische sporen kunnen dan worden opgetekend, gefotografeerd en voor toekomstig wetenschappelijk onderzoek worden veiliggesteld. Het is noodzakelijk om de provinciaal archeoloog op de hoogte te houden omtrent de aard en het tijdstip van de geplande werkzaamheden.

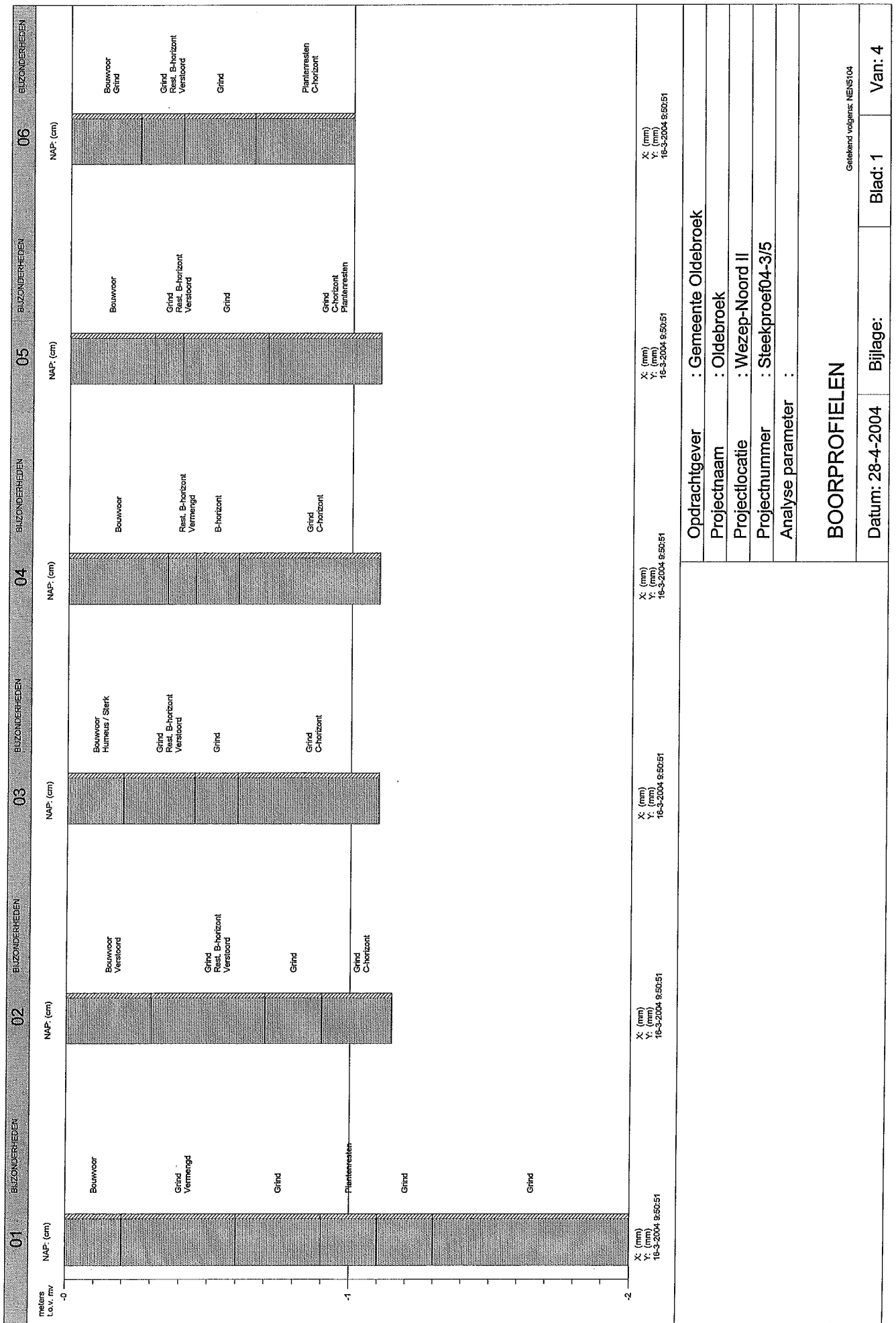
Voor de overige delen van het plangebied Wezep-Noord II wordt archeologisch vervolgonderzoek niet noodzakelijk geacht.

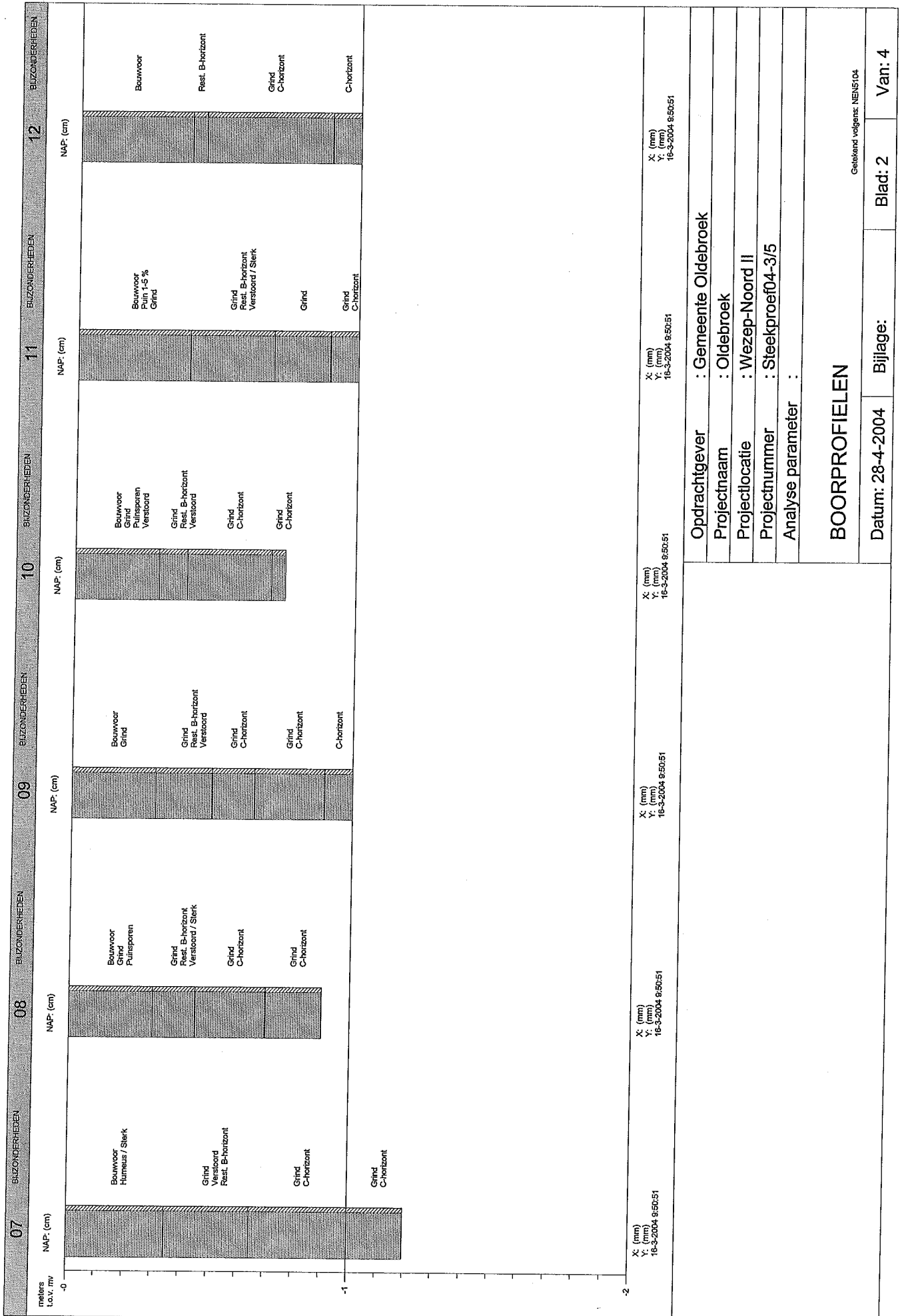


Figuur 2. Oldebroek, Wezep-Noord II: Situatietekening met de boorlocaties. De genummerde punten geven de uitgevoerde boringen weer. De begrenzing van het hele plangebied is met een rode lijn aangegeven. De zwarte stippellijnen geven de begrenzingen van de twee onderzochte deelgebieden met een (middel-)hoge archeologische verwachting weer. In de grijze gebieden komt een redelijk gaaf bodemprofiel voor.

Appendix

Oldebroek, Wezep-Noord II: boorprofielen en bodembeschrijving volgens NEN5104.



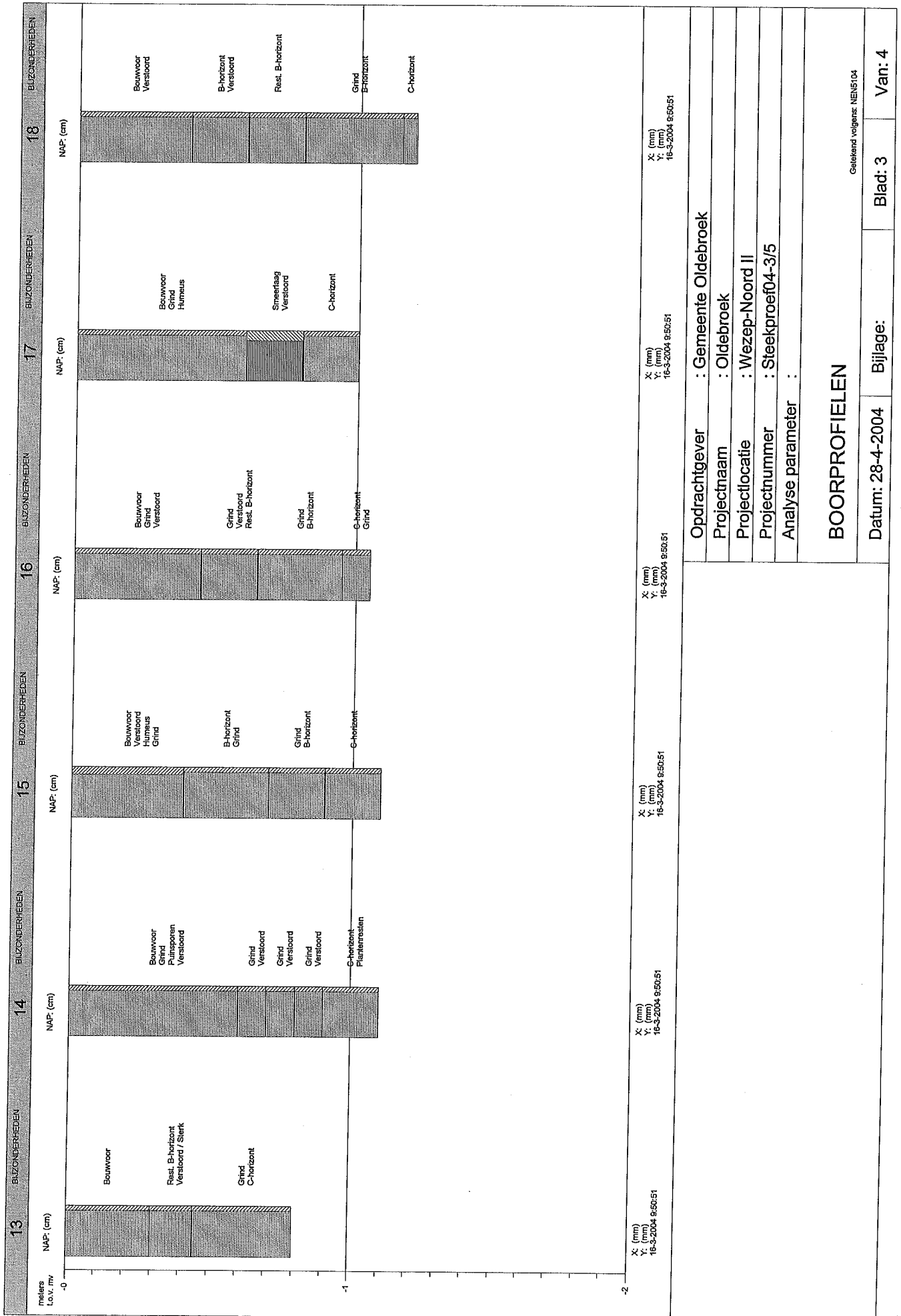


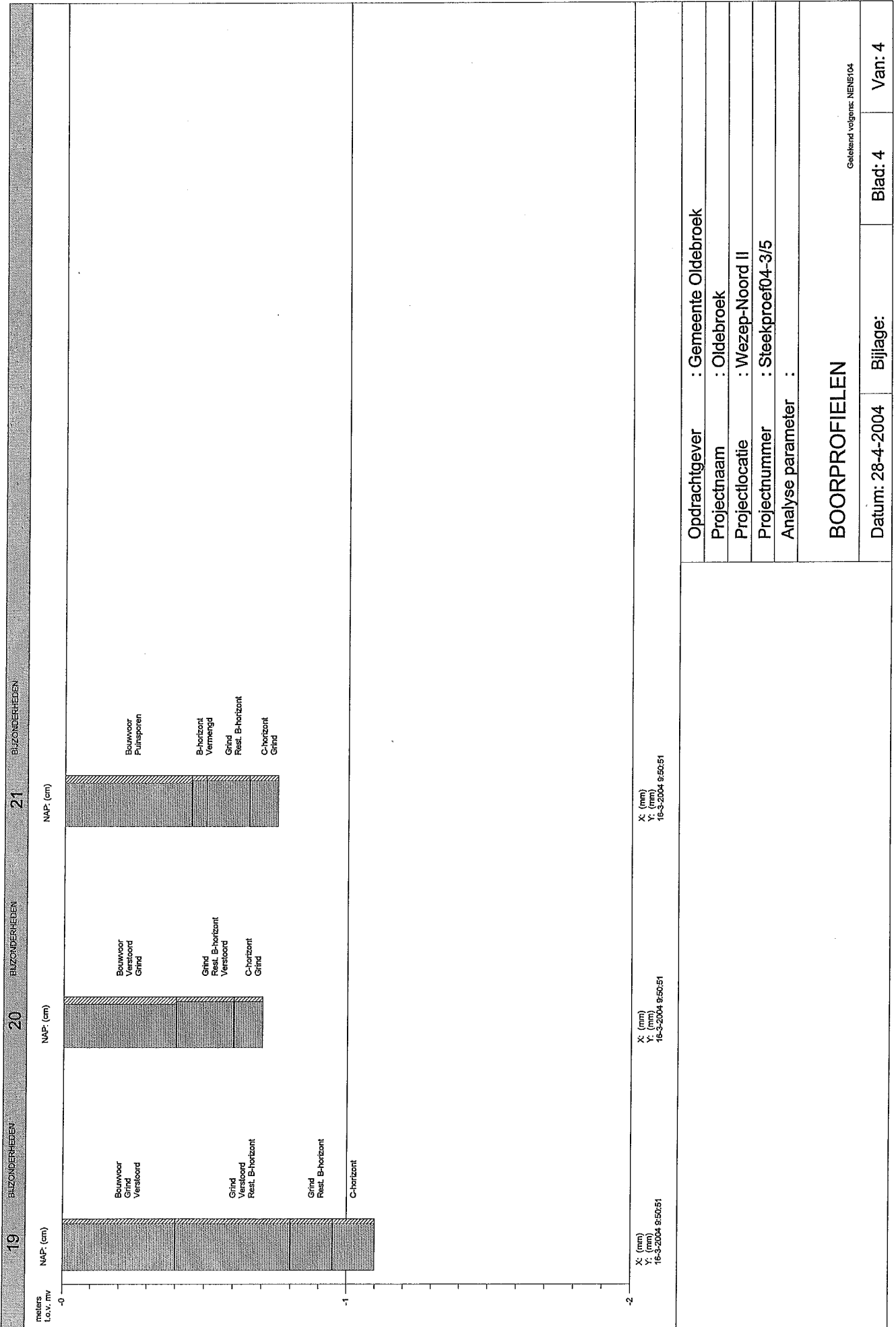
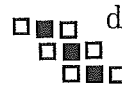
Opdrachtgever : Gemeente Oldebroek
 Projectnaam : Oldebroek
 Projectlocatie : Wezep-Noord II
 Projectnummer : Steekproef04-3/5
 Analyse parameter :

BOORPROFIELEN

Getekend volgens: NEN15104

Datum: 28-4-2004 Bijlage: Blad: 2 Van: 4





X: (mm)
Y: (mm)
16-3-2004 9:50:51

X: (mm)
Y: (mm)
16-3-2004 9:50:51

X: (mm)
Y: (mm)
16-3-2004 9:50:51

Opdrachtgever : Gemeente Oldebroek
Projectnaam : Oldebroek
Projectlocatie : Wezep-Noord II
Projectnummer : Steekproef04-3/5
Analyse parameter :

BOORPROFIELEN

Geleend volgens: NEN104

Datum: 28-4-2004 Bijlage:

Blad: 4 Van: 4

TABEL OVERZICHT VELDWAARNEMINGEN

Opdrachtgever : Gemeente Oldebroek
Projectnaam : Oldebroek
Projectnummer : Steekproef04-3/5
Projectlocatie : Wezep-Noord II

Meetpunt	Traject (cm-mv)	Grondsoort	Kleur	Bijzonderheden(mate)	Geur(sterkte)
01 Boring	0 - 20	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	Bouwvoor	
	20 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/3 zwart	Grind Vermengd	
	60 - 90	ZAND zeer grof, zwak siltig	10YR4/4 bruin	Grind	
	90 - 110	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5Y6/1 grijs	Plantenresten	
	110 - 130	ZAND zeer grof, zwak siltig	7.5Y6/1 grijs	Grind	
02 Boring	130 - 200	ZAND zeer grof, zwak siltig	10YR4/2 bruin	Grind	
	0 - 30	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR2/1 zwart	Bouwvoor Verstoord	
	30 - 70	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR4/4 bruin	Verstoord Grind Rest. B-horizont	
	70 - 90	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR5/4 lbruin	Grind	
	90 - 115	ZAND zeer grof, zwak siltig	10YR6/3 oranje	C-horizont Grind	
03 Boring	0 - 20	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	Humeus	Sterk
	20 - 45	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR2/3 zwart	Bouwvoor Grind Rest. B-horizont Verstoord	
	45 - 60	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR4/4 bruin	Grind	
	60 - 110	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR5/3 lbruin	Grind C-horizont	
04 Boring	0 - 35	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR2/1 zwart	Bouwvoor	
	35 - 45	ZAND matig grof, zwak siltig	7.5YR2/3 dbruin	Rest. B-horizont Vermengd	
	45 - 60	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR4/6 bruin	B-horizont	
05 Boring	60 - 110	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR6/3 oranje	Grind C-horizont	
	0 - 30	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	Bouwvoor	
	30 - 40	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR2/3 zwart	Verstoord Rest. B-horizont Grind	
06 Boring	40 - 70	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR4/6 bruin	Grind	
	70 - 110	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR5/3 lbruin	Plantenresten C-horizont Grind	
	0 - 25	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR2/1 zwart	Bouwvoor Grind	
07 Boring	25 - 40	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR2/3 zwart	Verstoord Rest. B-horizont Grind	
	40 - 65	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR3/4 dbruin	Grind	
	65 - 100	ZAND zeer grof, zwak siltig	10YR5/3 lbruin	Plantenresten C-horizont	
08 Boring	100 - 120	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5Y6/1 grijs	Grind C-horizont	
	0 - 30	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR2/1 zwart	Grind Puinsporen Bouwvoor	
	30 - 45	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR4/4 bruin	Grind Rest. B-horizont Verstoord	Sterk
	45 - 70	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR6/4 oranje	C-horizont	

TABEL OVERZICHT VELDWAARNEMINGEN

Opdrachtgever : Gemeente Oldebroek
Projectnaam : Oldebroek
Projectnummer : Steekproef04-3/5
Projectlocatie : Wezep-Noord II

Meetpunt	Traject (cm-mv)	Grondsoort	Kleur	Bijzonderheden(mate)	Geur(sterkte)
08 Boring	45 - 70	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR6/4 oranje	Grind	
	70 - 90	ZAND matig grof, zwak siltig	2.5Y6/4 geel	C-horizont Grind	
09 Boring	0 - 30	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR2/1 zwart	Grind Bouwvoor	
	30 - 50	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR4/4 bruin	Rest. B-horizont Grind Verstoord	
	50 - 65	ZAND zeer grof, zwak siltig	10YR6/4 oranje	Grind C-horizont	
	65 - 90	ZAND matig fijn , zwak siltig,	2.5Y6/4 geel	Grind C-horizont	
10 Boring	90 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	2.5Y6/4 geel	C-horizont	
	0 - 30	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR2/1 zwart	Bouwvoor Grind Pulnsporen Verstoord	
	30 - 40	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR4/4 bruin	Rest. B-horizont Grind Verstoord	
	40 - 70	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR6/4 oranje	C-horizont Grind	
11 Boring	70 - 75	ZAND matig grof, zwak siltig	2.5Y6/4 geel	C-horizont Grind	
	0 - 40	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR2/1 zwart	Bouwvoor Grind Puln 1-5 %	
	40 - 70	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR4/4 bruin	Grind Rest. B-horizont Verstoord	Sterk
12 Boring	70 - 90	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR5/3 lbruin	Grind	
	90 - 100	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR6/4 oranje	Grind C-horizont	
	0 - 40	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR2/1 zwart	Bouwvoor	
13 Boring	40 - 45	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR4/4 bruin	Rest. B-horizont	
	45 - 90	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR6/4 oranje	C-horizont Grind	
	90 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	2.5Y6/4 geel	C-horizont	
14 Boring	0 - 30	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	Bouwvoor	
	30 - 45	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/4 bruin	Verstoord Rest. B-horizont	Sterk
	45 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	2.5Y6/3 geel	Grind C-horizont	
	0 - 60	ZAND zeer grof, zwak siltig	10YR2/1 zwart	Bouwvoor Grind Pulnsporen Verstoord	
15 Boring	60 - 70	ZAND matig grof, zwak siltig	2.5Y6/3 geel	Verstoord Grind	
	70 - 80	ZAND zeer grof, zwak siltig	10YR4/4 bruin	Verstoord Grind	
	80 - 90	ZAND matig grof, zwak siltig	7.5YR3/2 zwart	Verstoord Grind	
	90 - 110	ZAND matig grof, zwak siltig	2.5Y6/3 geel	Plantenresten C-horizont	
	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	Humeus Grind Verstoord Bouwvoor	
	40 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/3 zwart	B-horizont Grind	

TABEL OVERZICHT VELDWAARNEMINGEN

Opdrachtgever : Gemeente Oldebroek
Projectnaam : Oldebroek
Projectnummer : Steekproef04-3/5
Projectlocatie : Wezep-Noord II

Meetpunt	Traject (cm-mv)	Grondsoort	Kleur	Bijzonderheden(mate) Geur(sterkte)
15 Boring	70 - 90	ZAND zeer grof, zwak siltig	10YR4/3 bruin	B-horizont Grind
	90 - 110	ZAND matig fijn , zwak siltig,	2.5Y6/3 geel	C-horizont
16 Boring	0 - 45	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	Grind Verstoord Bouwvoor
	45 - 65	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/2 zwart	Rest. B-horizont Verstoord Grind
	65 - 95	ZAND zeer grof, zwak siltig	10YR5/6 lbruin	B-horizont Grind
	95 - 105	ZAND matig fijn , zwak siltig,	2.5Y6/3 geel	Grind C-horizont
17 Boring	0 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	Humeus Grind Bouwvoor
	60 - 80	VEEN, sterk kleilig	10YR1.7/1 zwart	Smeerlaag Verstoord
18 Boring	80 - 100	ZAND matig fijn , zwak siltig,	2.5Y6/3 geel	C-horizont
	0 - 40	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	Verstoord Bouwvoor
	40 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/2 zwart	Verstoord B-horizont
	60 - 80 80 - 115	ZAND matig grof, zwak siltig ZAND matig grof, zwak siltig	7.5YR4/4 bruin 10YR4/3 bruin	Rest. B-horizont B-horizont Grind
19 Boring	115 - 120	ZAND matig fijn , zwak siltig,	2.5Y6/3 geel	C-horizont
	0 - 40	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR2/1 zwart	Bouwvoor Verstoord Grind
	40 - 80	ZAND matig fijn , zwak siltig,	7.5YR3/2 zwart	Grind Verstoord Rest. B-horizont
	80 - 95	ZAND zeer grof, zwak siltig	10YR4/3 bruin	Grind Rest. B-horizont
20 Boring	95 - 110	ZAND matig fijn , zwak siltig,	2.5Y6/3 geel	C-horizont
	0 - 40	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	Bouwvoor Grind Verstoord
	40 - 60	ZAND matig fijn , zwak siltig,	10YR4/3 bruin	Verstoord Rest. B-horizont Grind
	60 - 70	ZAND matig fijn , zwak siltig,	2.5Y6/3 geel	C-horizont Grind
21 Boring	0 - 45	ZAND matig fijn, matig siltig	10YR2/1 zwart	Puinsporen Bouwvoor
	45 - 50	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR4/3 bruin	Vermengd B-horizont
	50 - 65	ZAND matig grof, zwak siltig	10YR4/3 bruin	Rest. B-horizont Grind
	65 - 75	ZAND matig fijn , zwak siltig,	2.5Y6/3 geel	Grind C-horizont