

# RAPPORT

## **Boorgegevens en korrelverdelingsdiagrammen**

MER Bosscherwaarden

Klant: Bosscherwaarden B.V.

Referentie: 9S0250IBRP1902071708

Status: Finale versie/P01.01

Datum: 1 januari 2012

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

George Hintzenweg 85  
3068 AX ROTTERDAM  
Water

Trade register number: 56515154

+31 88 348 90 00 **T**

+31 10 209 44 26 **F**

info@rhdhv.com **E**

royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Boorgegevens en korrelverdelingsdiagrammen

Ondertitel: Boorgegevens en korrelverdelingsdiagrammen

Referentie: 9S0250IBRP1902071708

Status: P01.01/Finale versie

Datum: 1 januari 2012

Projectnaam: MER Bosscherwaarden

Projectnummer: 9S0250

Auteur(s): nvt

Opgesteld door: nvt

---

---

---

---

---

---

Classificatie

Projectgerelateerd



## Disclaimer

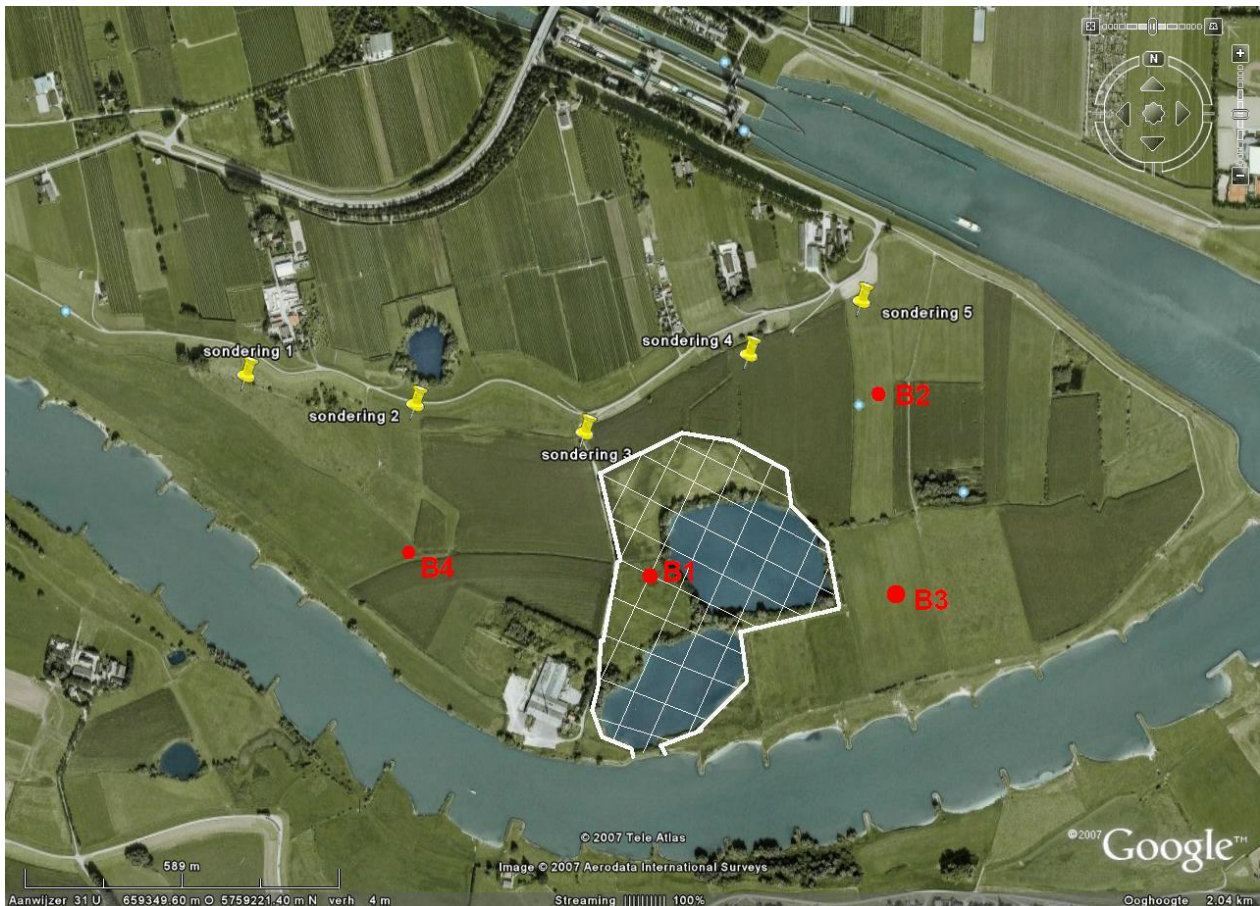
*No part of these specifications/printed matter may be reproduced and/or published by print, photocopy, microfilm or by any other means, without the prior written permission of HaskoningDHV Nederland B.V.; nor may they be used, without such permission, for any purposes other than that for which they were produced. HaskoningDHV Nederland B.V. accepts no responsibility or liability for these specifications/printed matter to any party other than the persons by whom it was commissioned and as concluded under that Appointment. The integrated QHSE management system of HaskoningDHV Nederland B.V. has been certified in accordance with ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 and OHSAS 18001:2007.*

## Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Boorstaten</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Korrelverdelingsdiagrammen</b>	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>Sonderingen</b>	<b>31</b>

## 1 Inleiding

In het plangebied van de Bosscherwaarden is in 2001 een viertal boringen verricht om de kwaliteit van de zandlagen in relatie tot de aanwezigheid van beton- en metselzand in beeld te brengen (Fugro 2001). De boorbeschrijvingen en de bijbehorende korrelverdelingsdiagrammen van de zandlagen worden hierna gepresenteerd. Naast de boringen zijn in 2007 een vijftal sonderingen uitgevoerd nabij de Lekdijk-west ten behoeve van nader onderzoek naar de stabiliteit van de waterkering (WL I Delft Hydraulics 2007). Figuur 1 geeft de locatie van de boringen en sonderingen.



Figuur 1 Locatie boringen en sonderingen

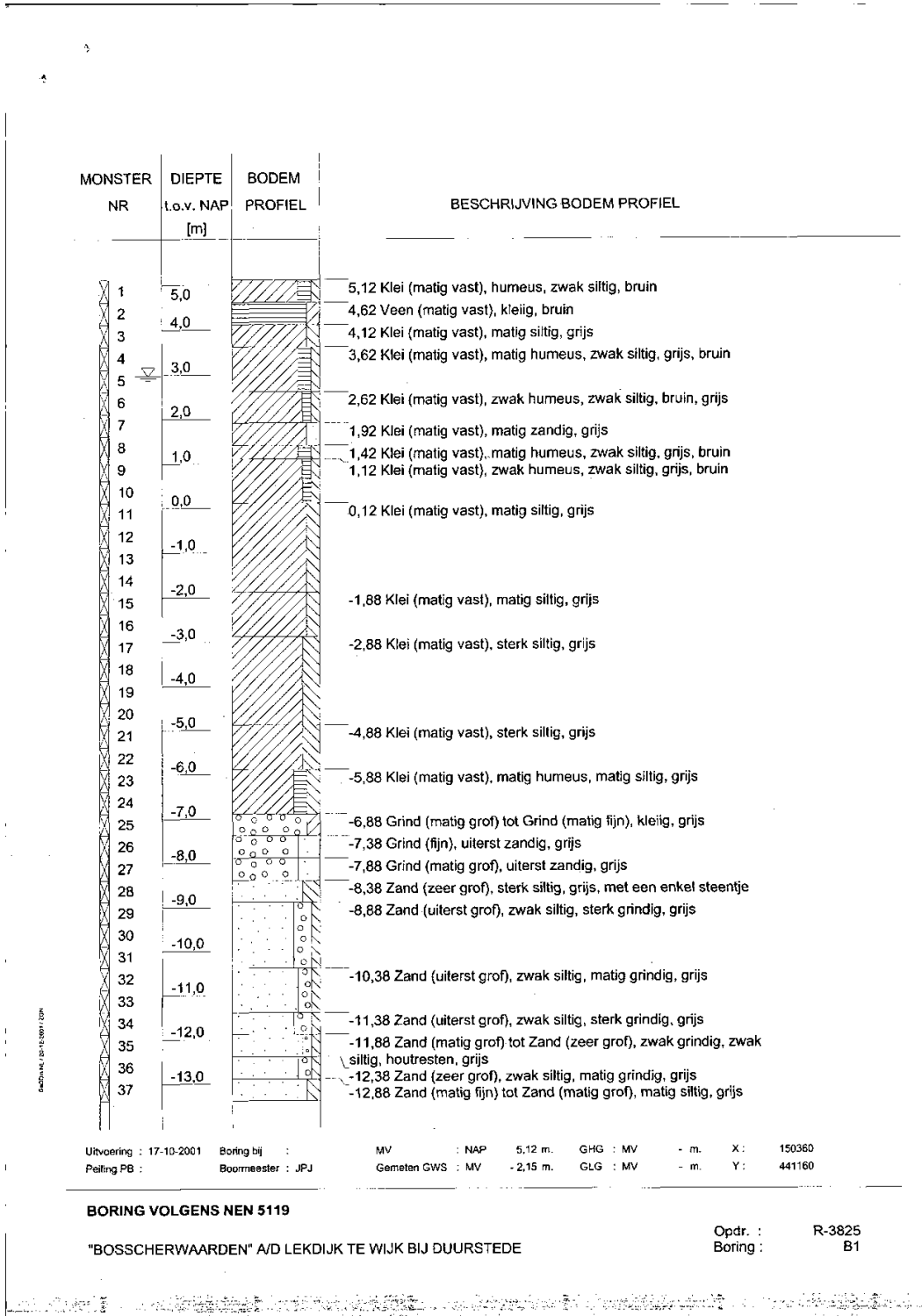
Tabel 1 geeft een overzicht van de opbouw van de ondergrond volgens de boringen uit 2001. De ondergrond bestaat uit een toplaag van klei met een variabele dikte met daaronder het Pleistocene zand dat varieert van matig grof tot uiterst grof zand. De onderkant van het Pleistocene zand bevindt zich op ongeveer NAP – 25 m.

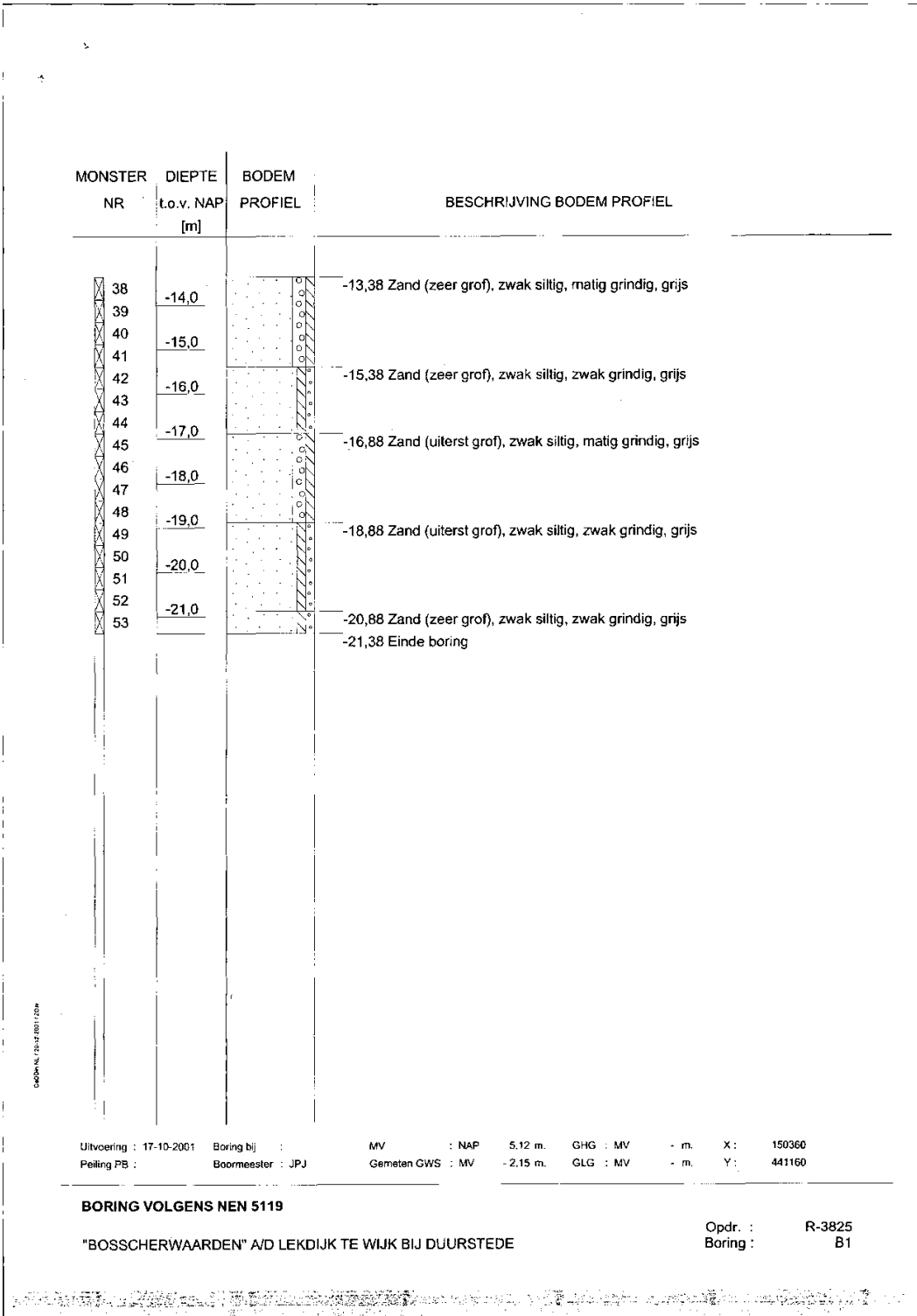
Tabel 1 Boringen Bosscherwaarden

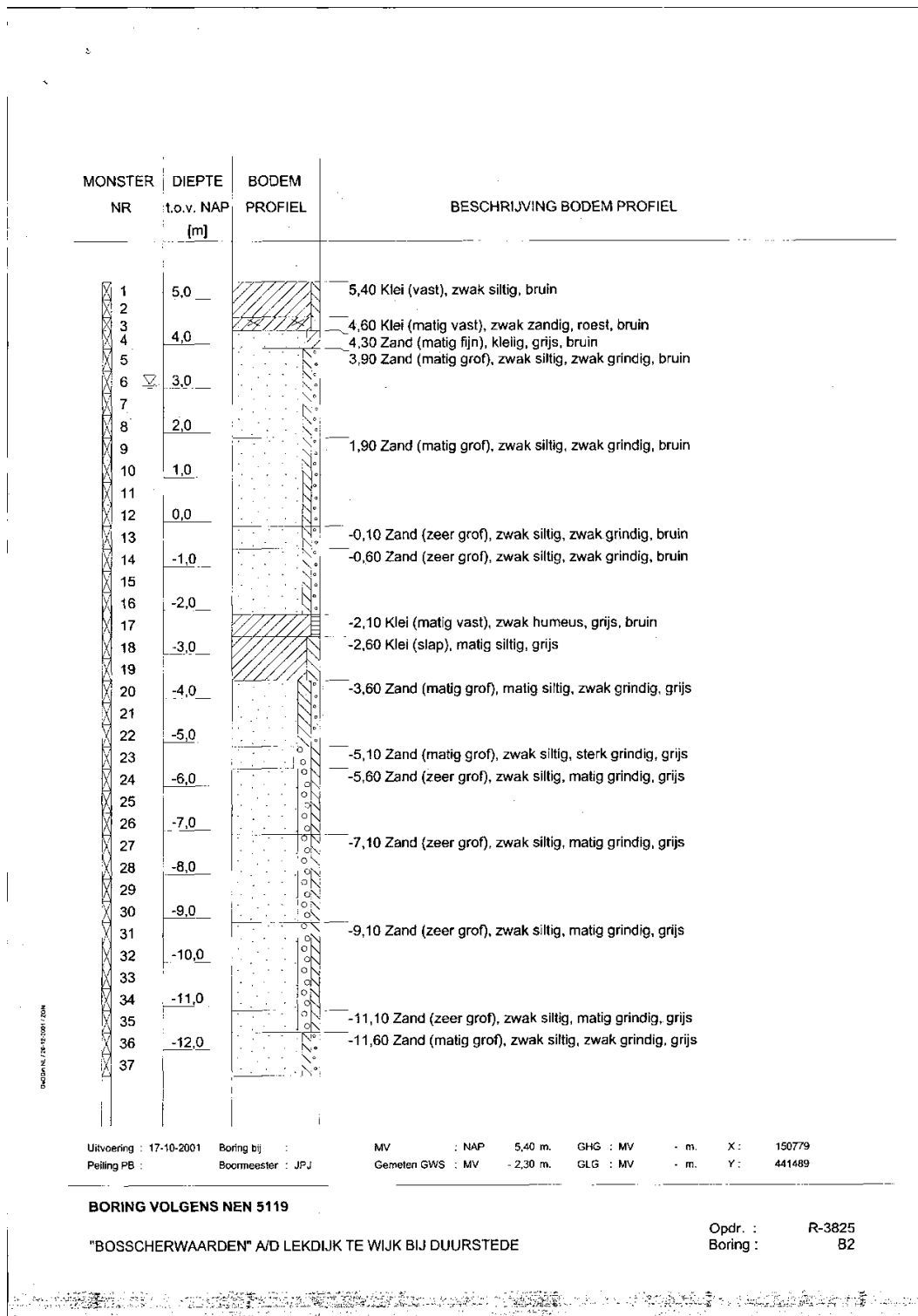
Diepte van m + NAP	Tot m + NAP	Dikte m	Omschrijving	Coördinaten	
				X	Y
B1				150360	441160
+5.12	-6.88	12	Klei matig vast		
-6.88	-8.38	1.50	Grind fijn tot matig grof		
-8.38	-21.38	13	Zand matig grof tot uiterst grof		
Totaal		26.5			
B2				150779	441489
+5.40	+4.30	1.10	Klei vast tot matig vast		
+4.30	-2.10	6.40	Zand matig grof tot zeer grof		
-2.10	-3.60	1.50	Klei slag tot matig vast		
-3.60	-21.60	18	Zand matig fijn tot zeer grof		
Totaal		27			
B3				150845	441112
+5.79	+3.29	2.50	Klei matig vast		
+3.29	-21.21	24.50	Zand matig grof tot uiterst grof		
Totaal		37			
B4				149906	441210
+6.45	+3.95	2.50	Klei matig vast		
+3.95	+0.95	3	Zand matig fijn tot zeer grof		
+0.95	-1.05	2.50	Klei matig vast		
-1.05	-23.55	22.50	Zand matig tot uiterst grof		
Totaal		30.5			

WL I Delft Hydraulics. Grondonderzoek Bosscherwaarden. Memo Q4338.35. Delft, 30 november 2007.

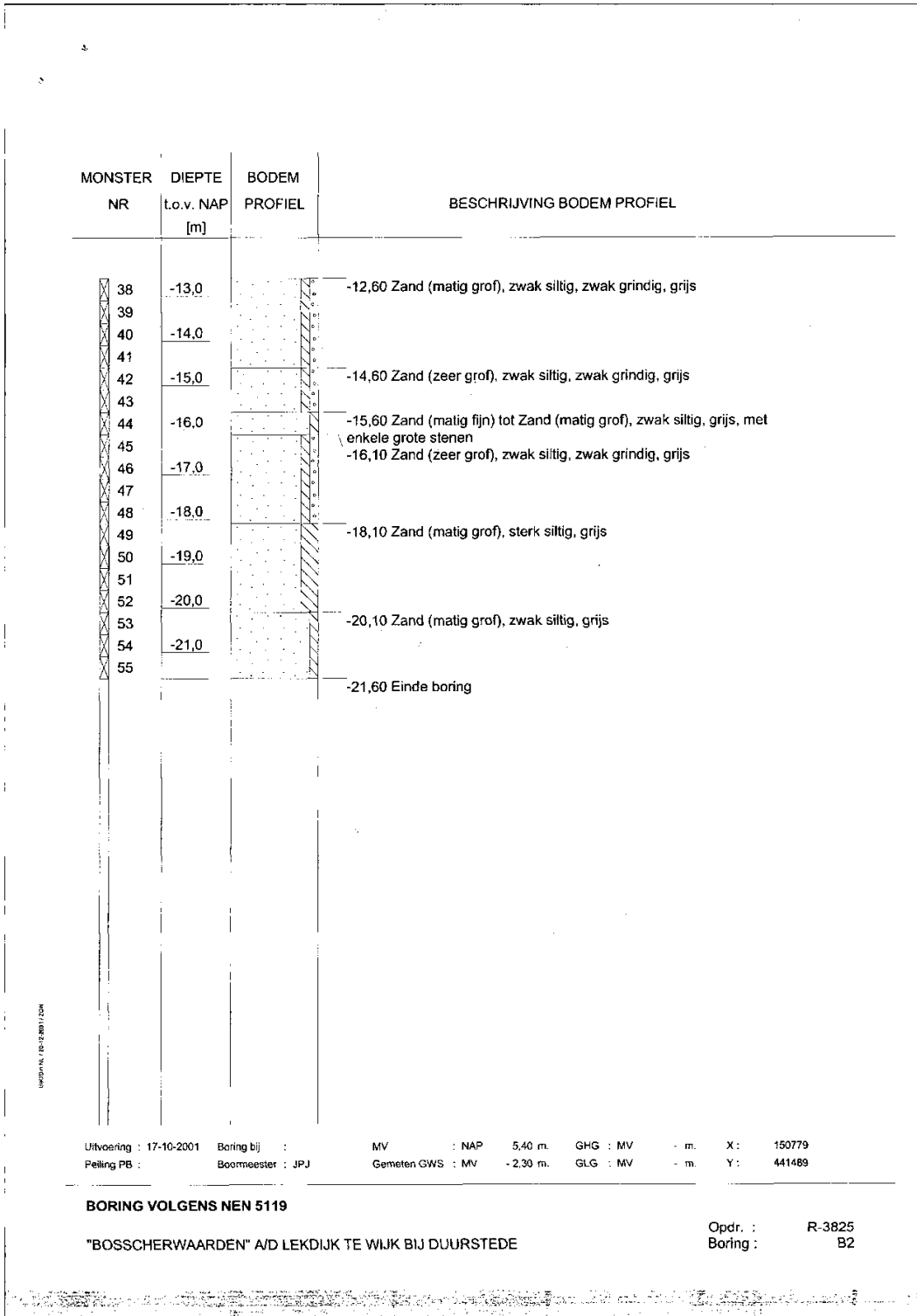
## 2 Boorstaten

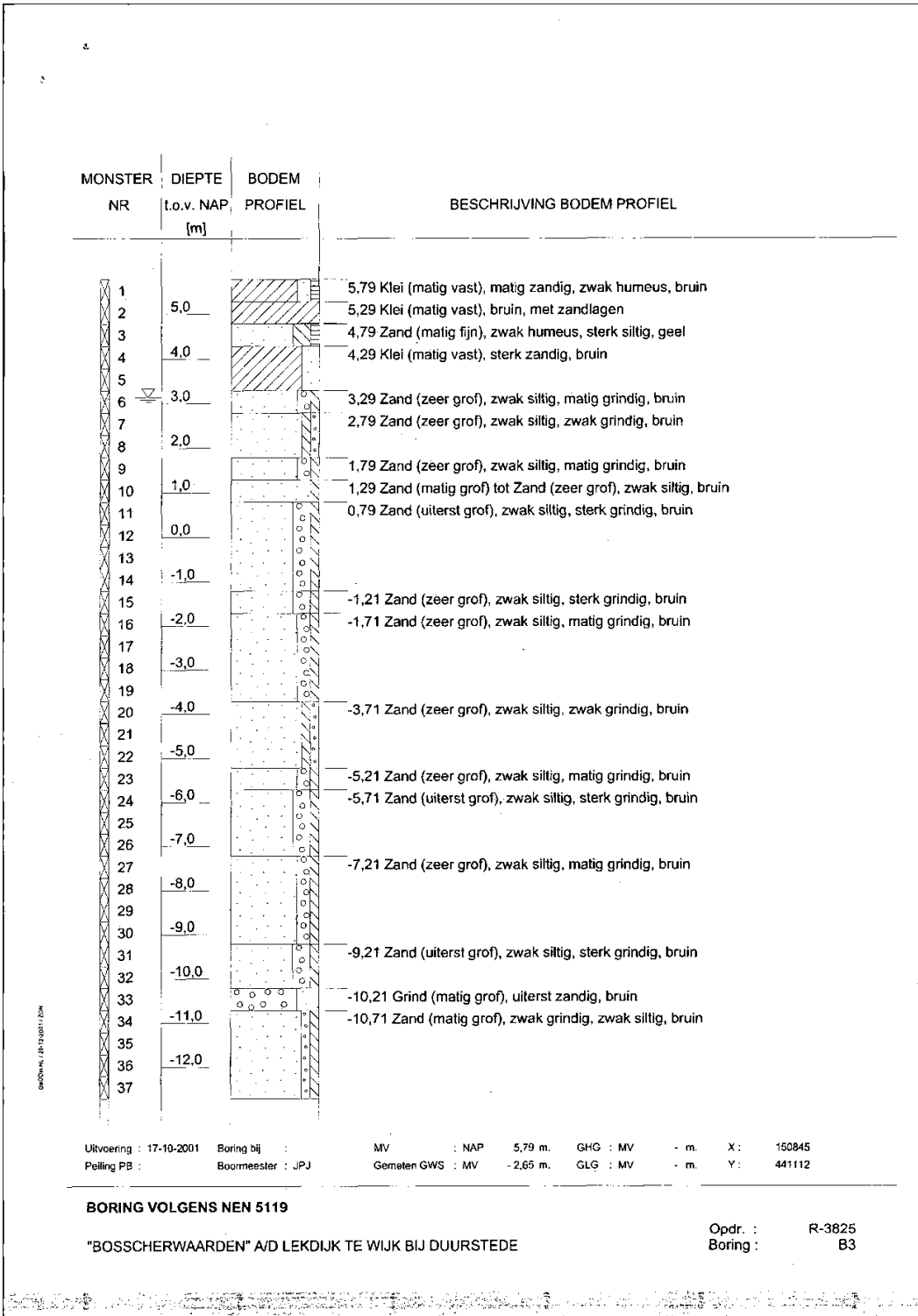


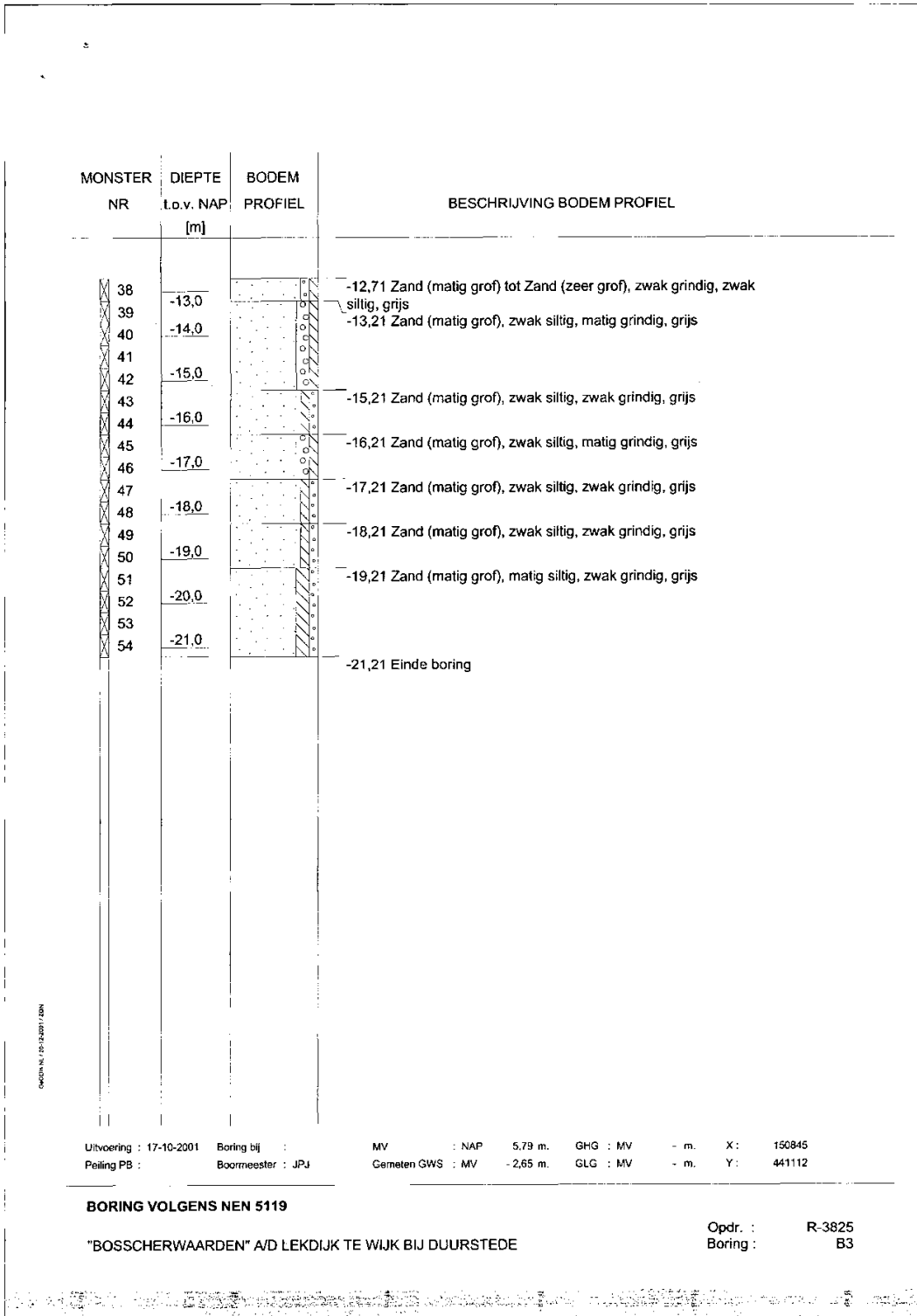








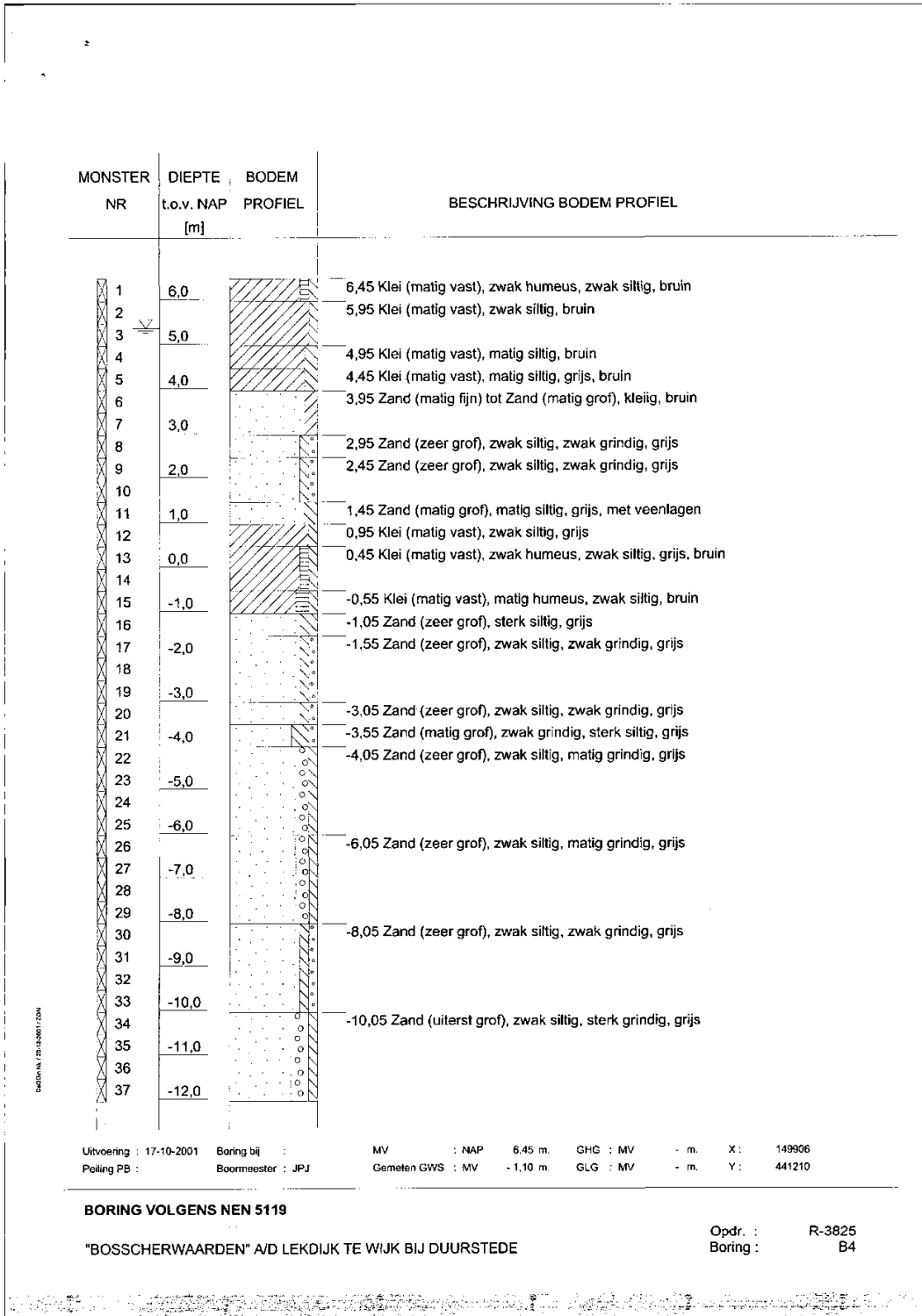


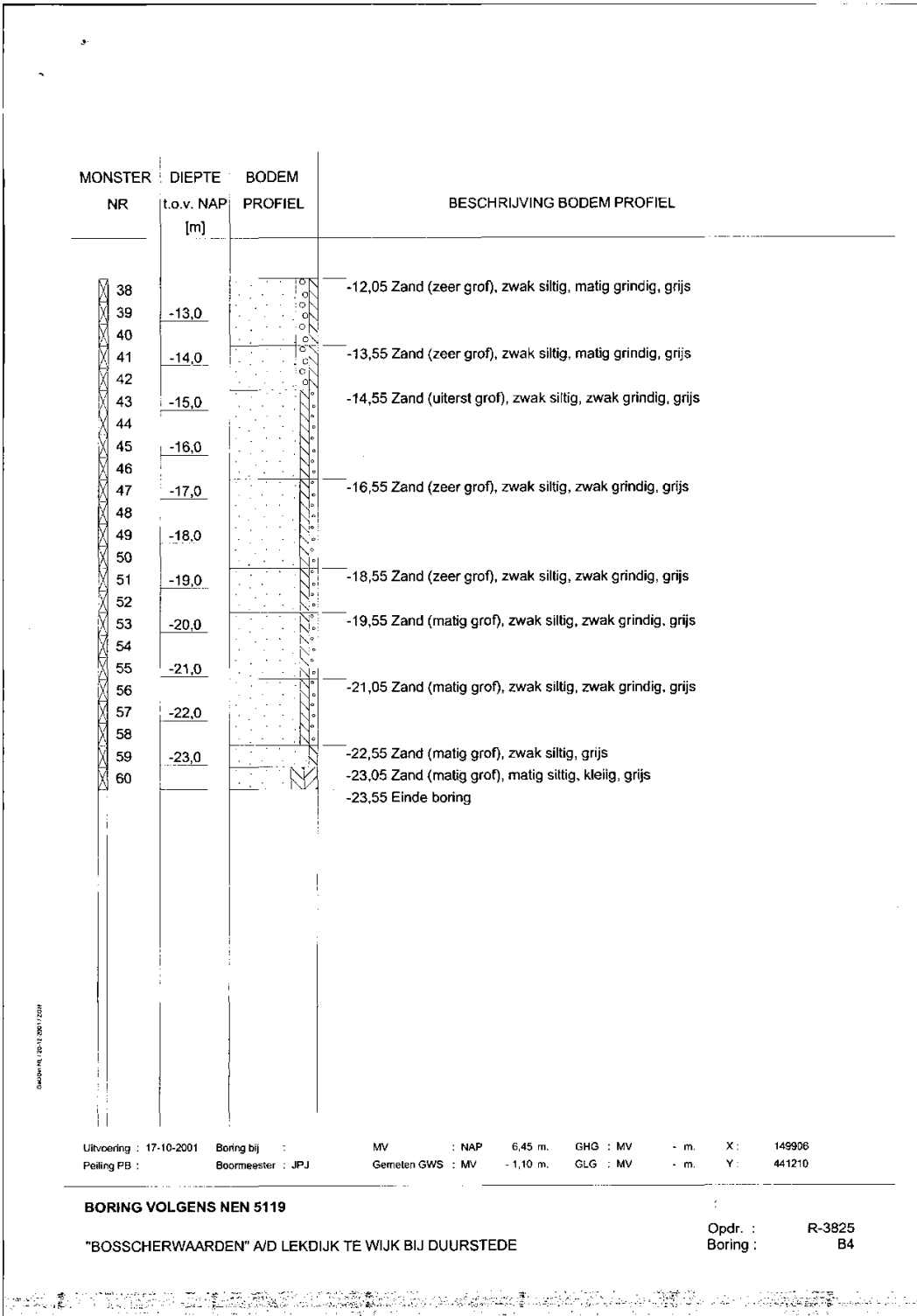


Uitvoering : 17-10-2001 Boring bij : MV : NAP : 5,79 m. GHG : MV : - m. X : 150845  
 Peiling PB : Boormeester : JPJ Gemeten GWS : MV : -2,65 m. GLG : MV : - m. Y : 441112

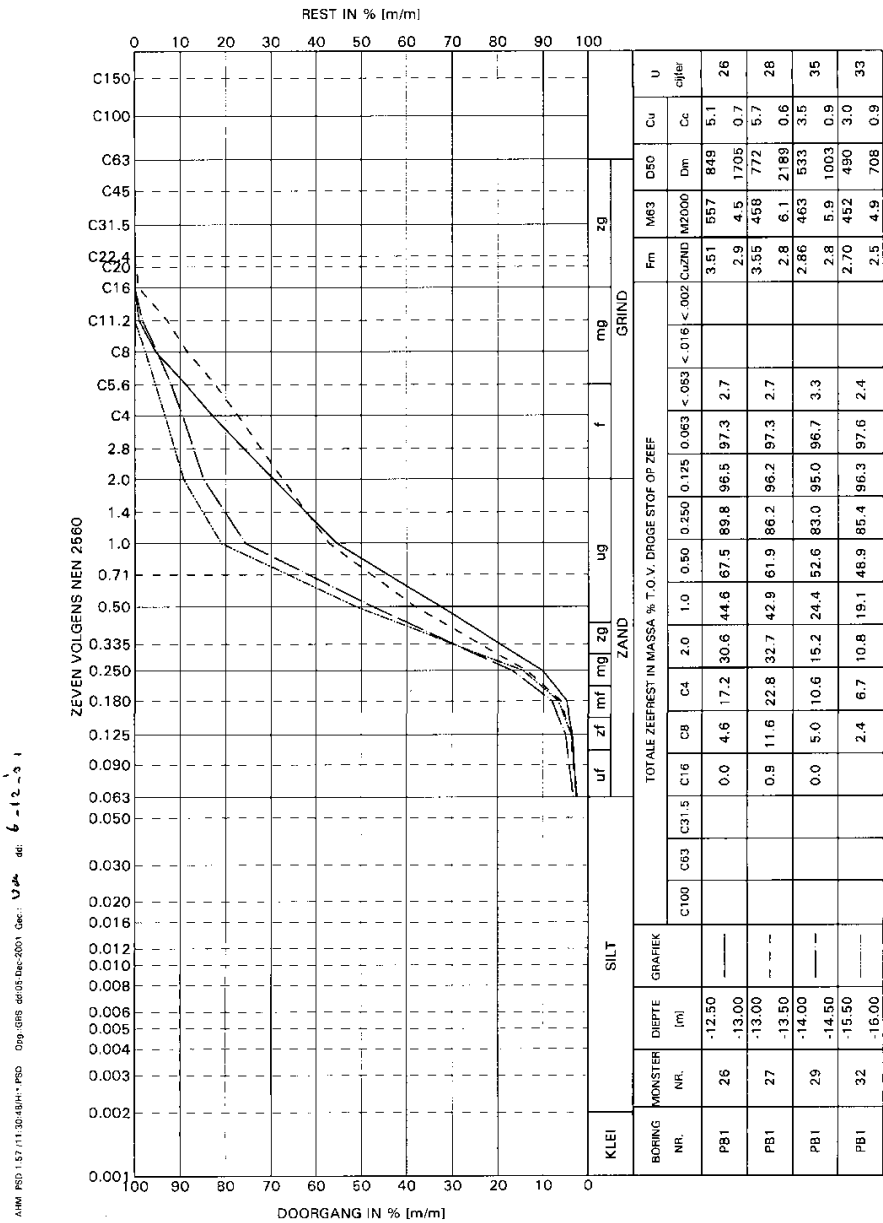
**BORING VOLGENS NEN 5119**

"BOSSCHERWAARDEN" A/D LEKDIJK TE WIJK BIJ DUURSTEDEN





### 3 Korrelverdelingsdiagrammen

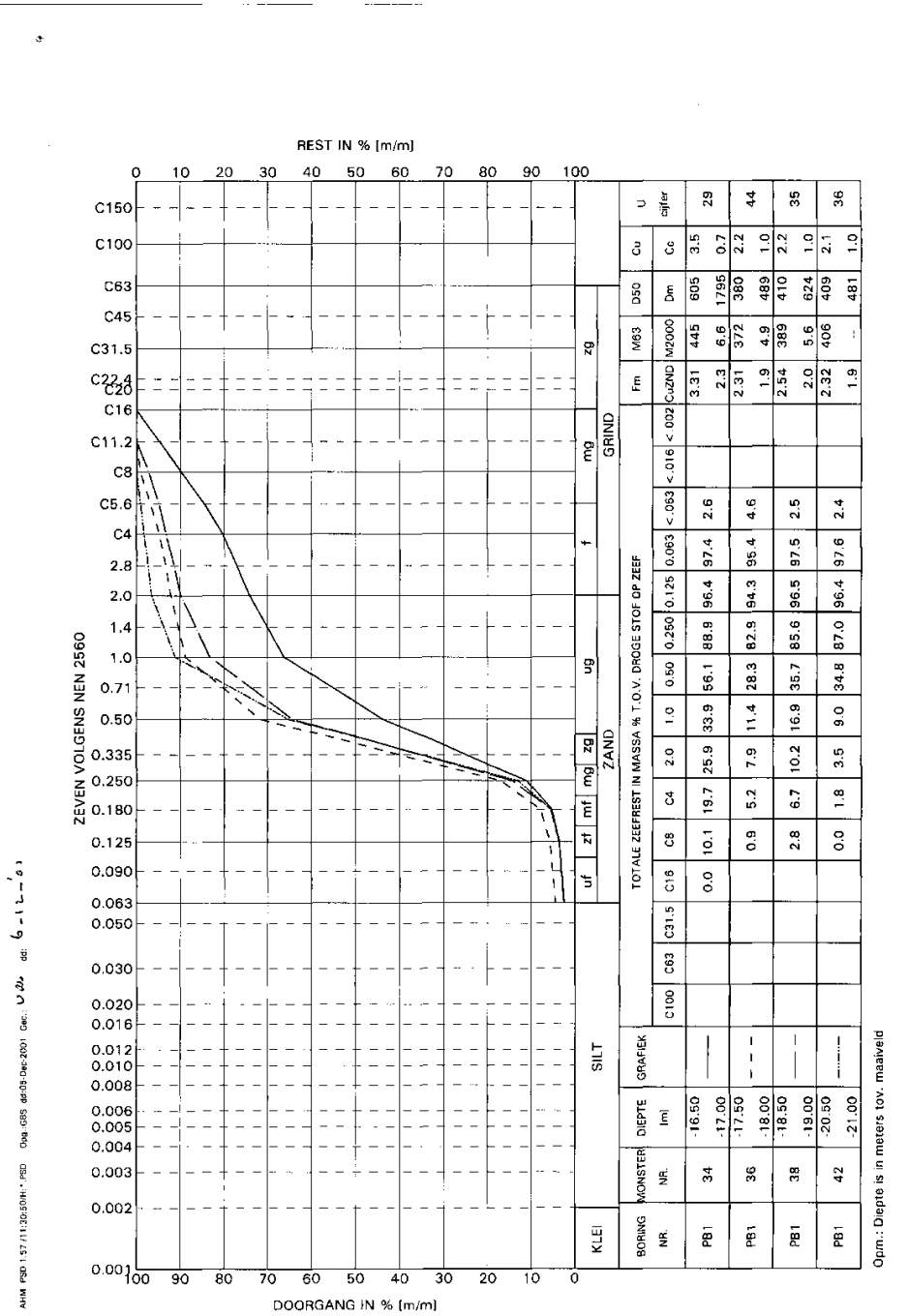


Opm.: Diepte is in meters tov. maaiveld

KORRELVERDELINGSDIAGRAM

Boscher waarden te Wijk bij Duurstede

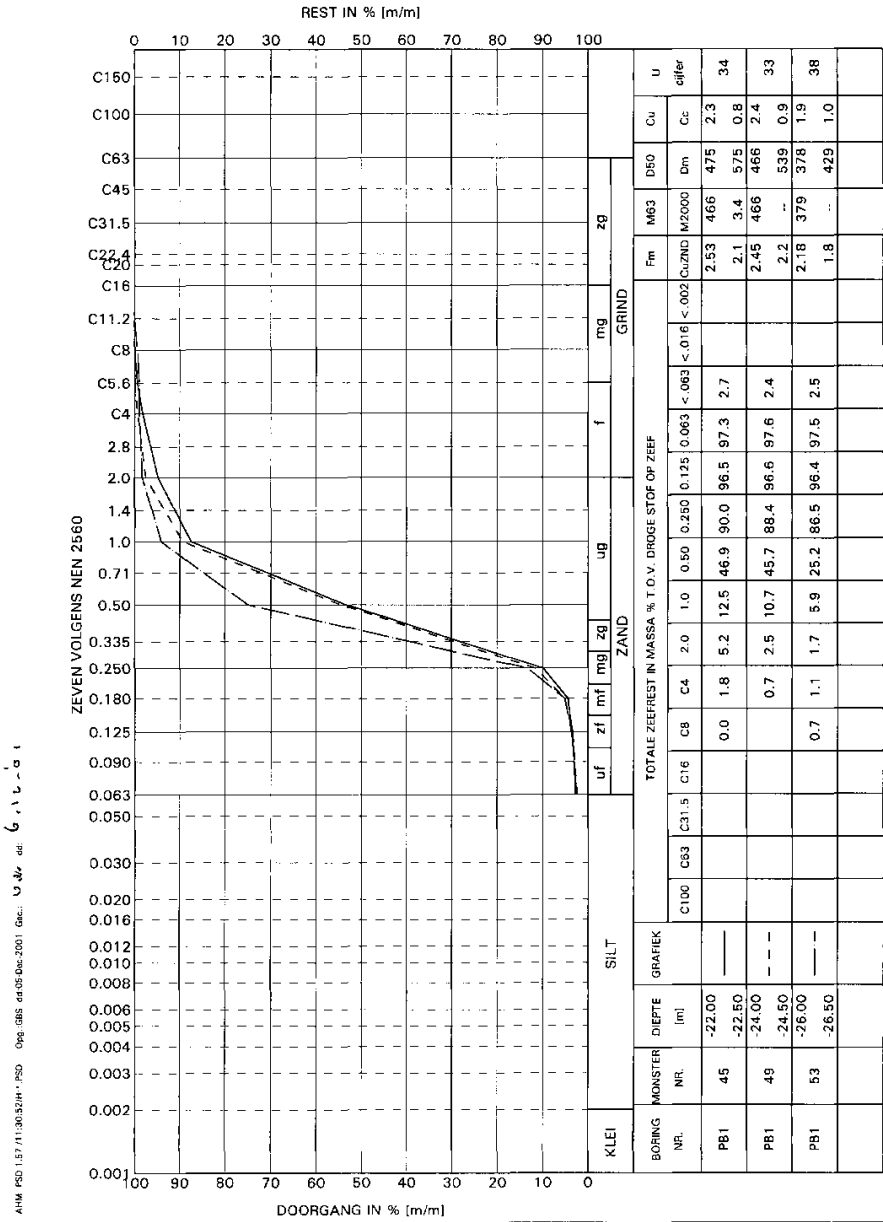
Opdr. R-3825  
Bijl. 2.1



Opm.: Diepte is in meters tov. maaiveld

KORRELVERDELINGSDIAGRAM  
Bosscher waarden te Wijk bij Duurstede

Opdr. R-3825  
Bijl. 2.2

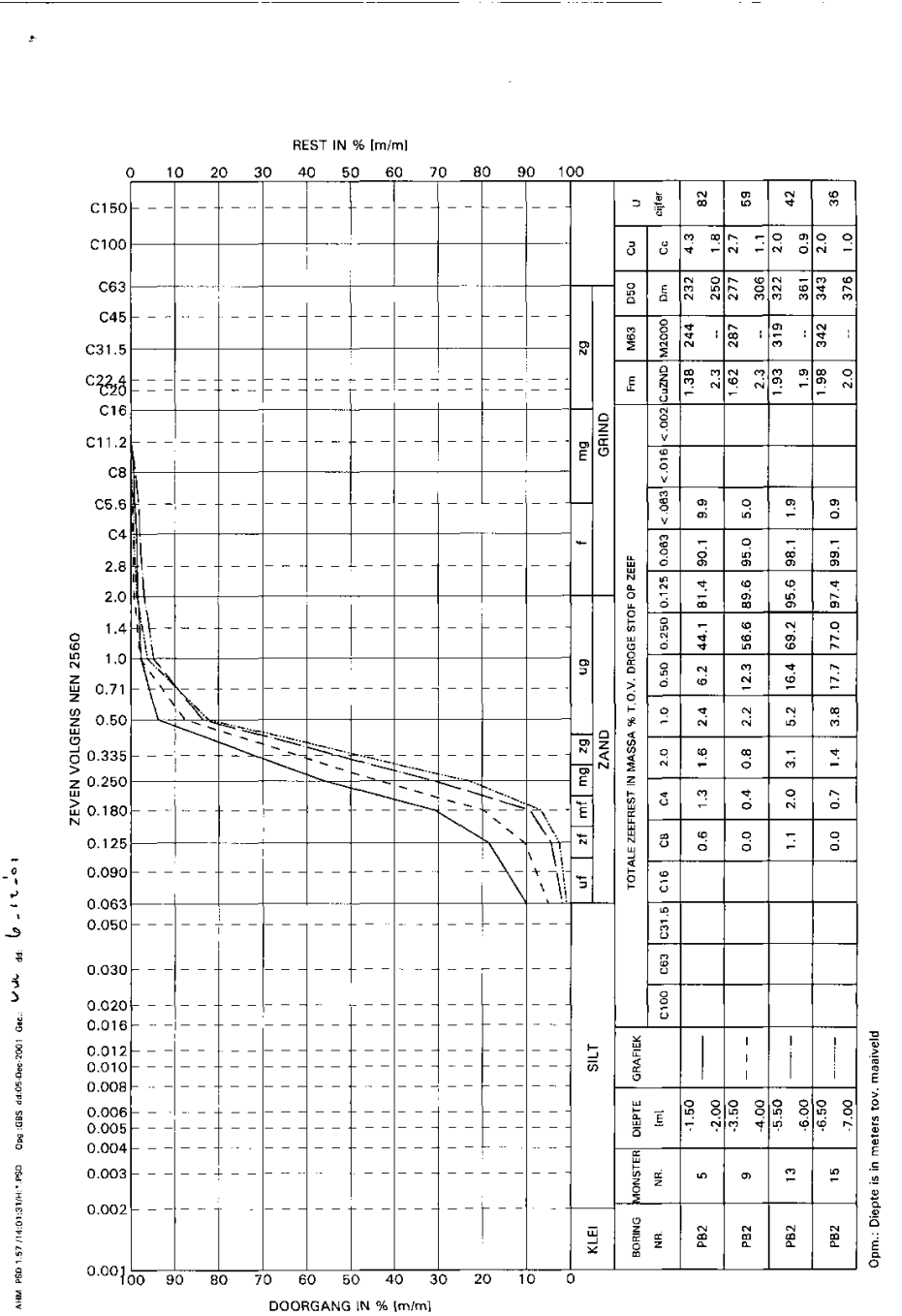


KORRELVERDELINGSDIAGRAM

Boscher waarden te Wijk bij Duurstede

Opdr. R-3825  
Bijl. 2.3

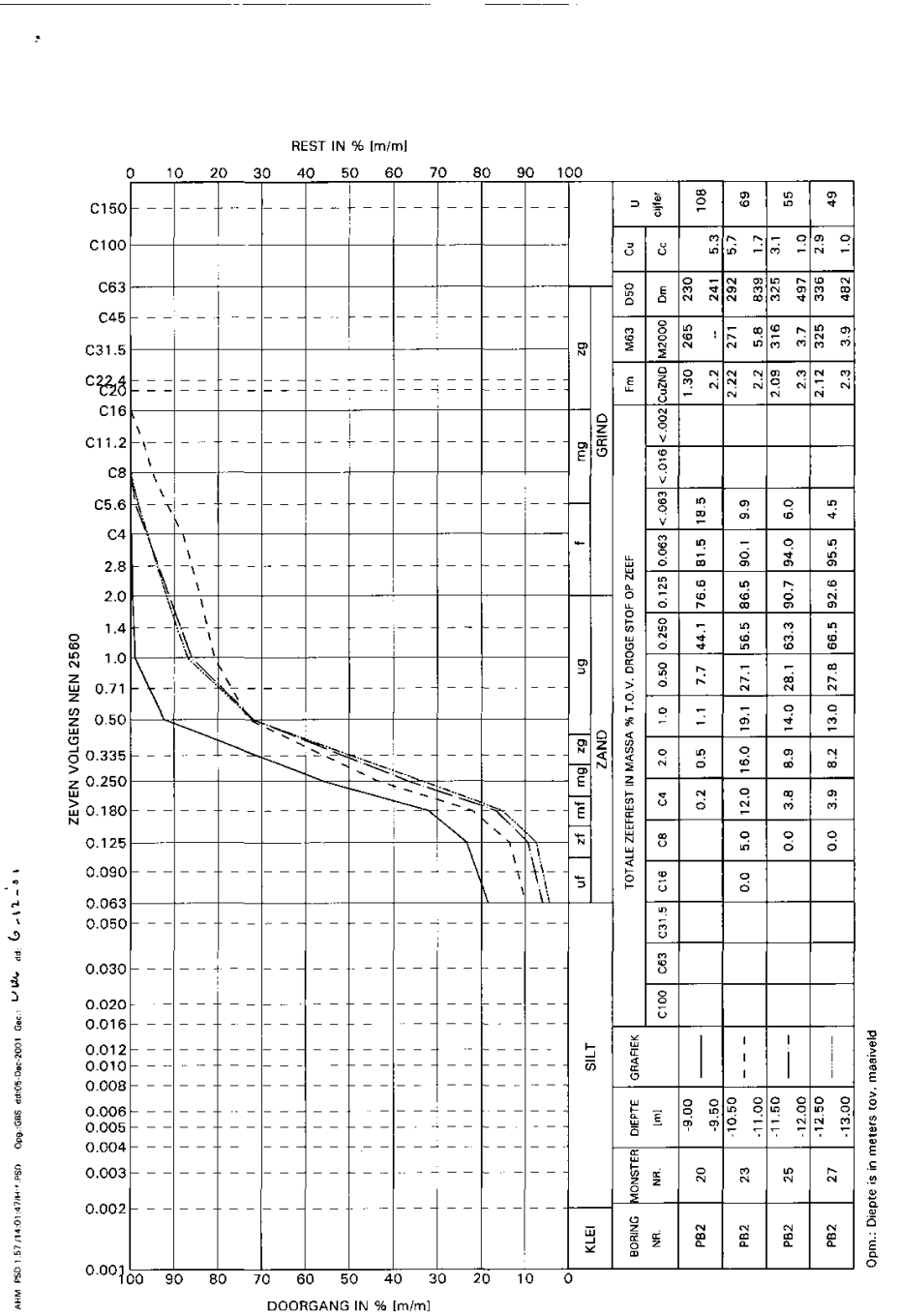




KORRELVERDELINGSDIAGRAM

Bossher waarden te Wijk bij Duurstede

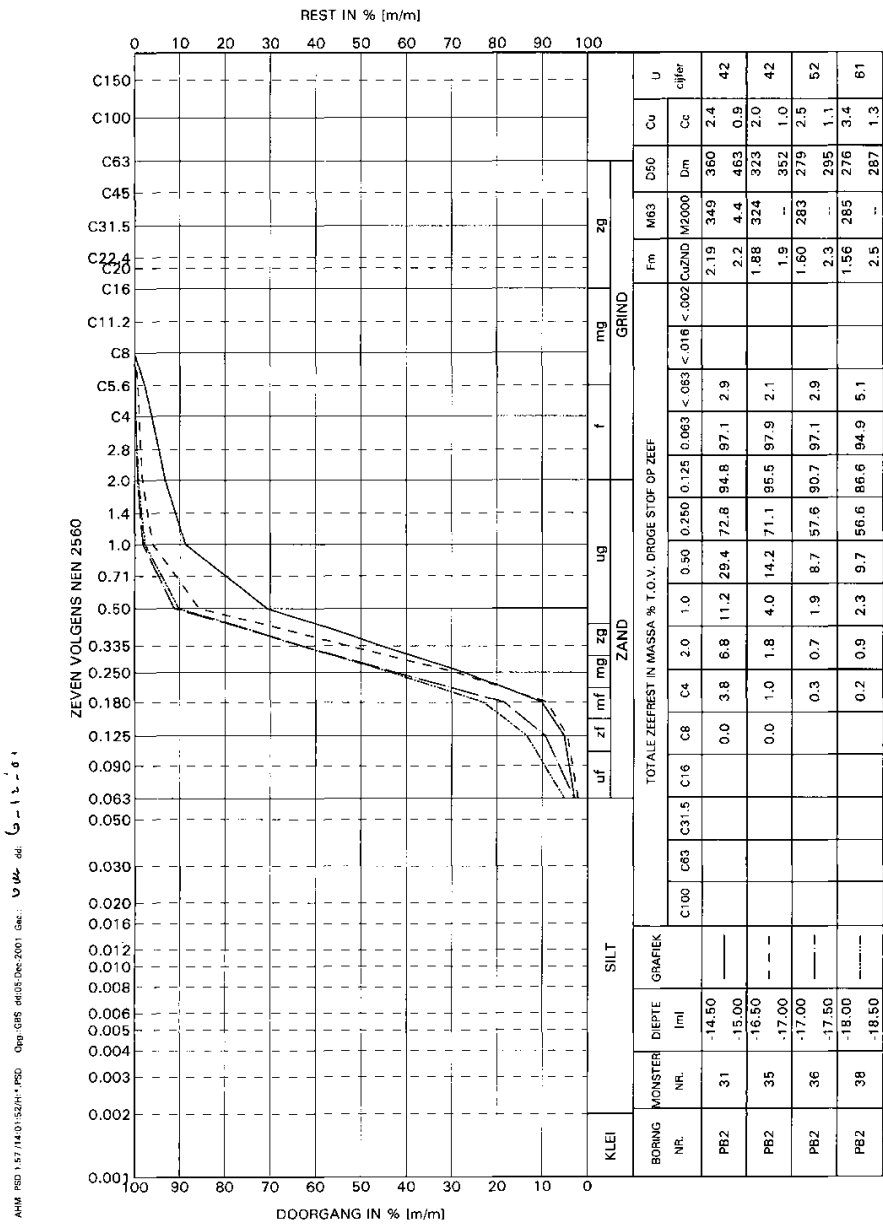
Opdr. R-3825  
Bijl. 2.4



Opm.: Diepte is in meters tov. maaiveld

**KORRELVERDELINGSDIAGRAM**  
Bosscher waarden te Wijk bij Duurstede

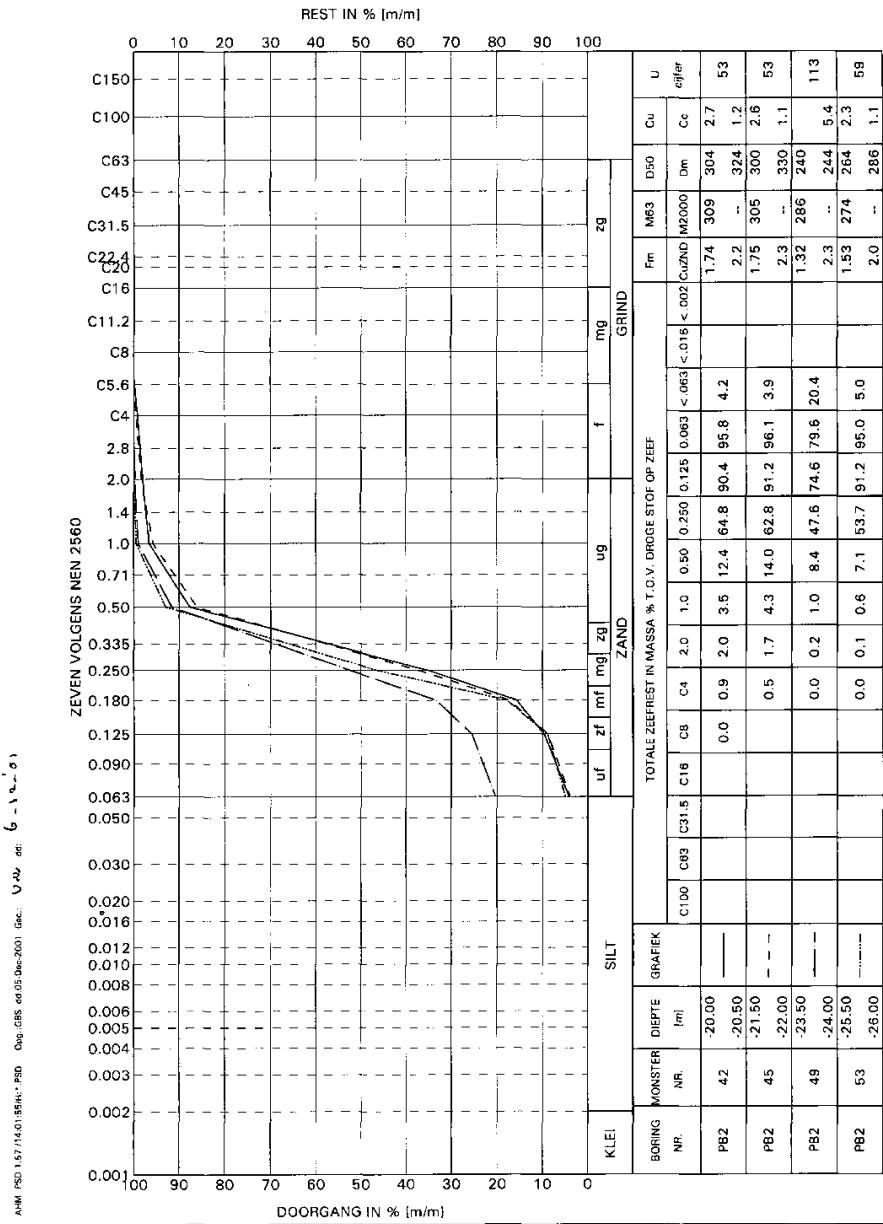
Opdr. R-3825  
Bijl. 2.5



Opm.: Diepte is in meters tov. maaiveld

**KORRELVERDELINGSDIAGRAM**  
Bosscher waarden te Wijk bij Duurstede

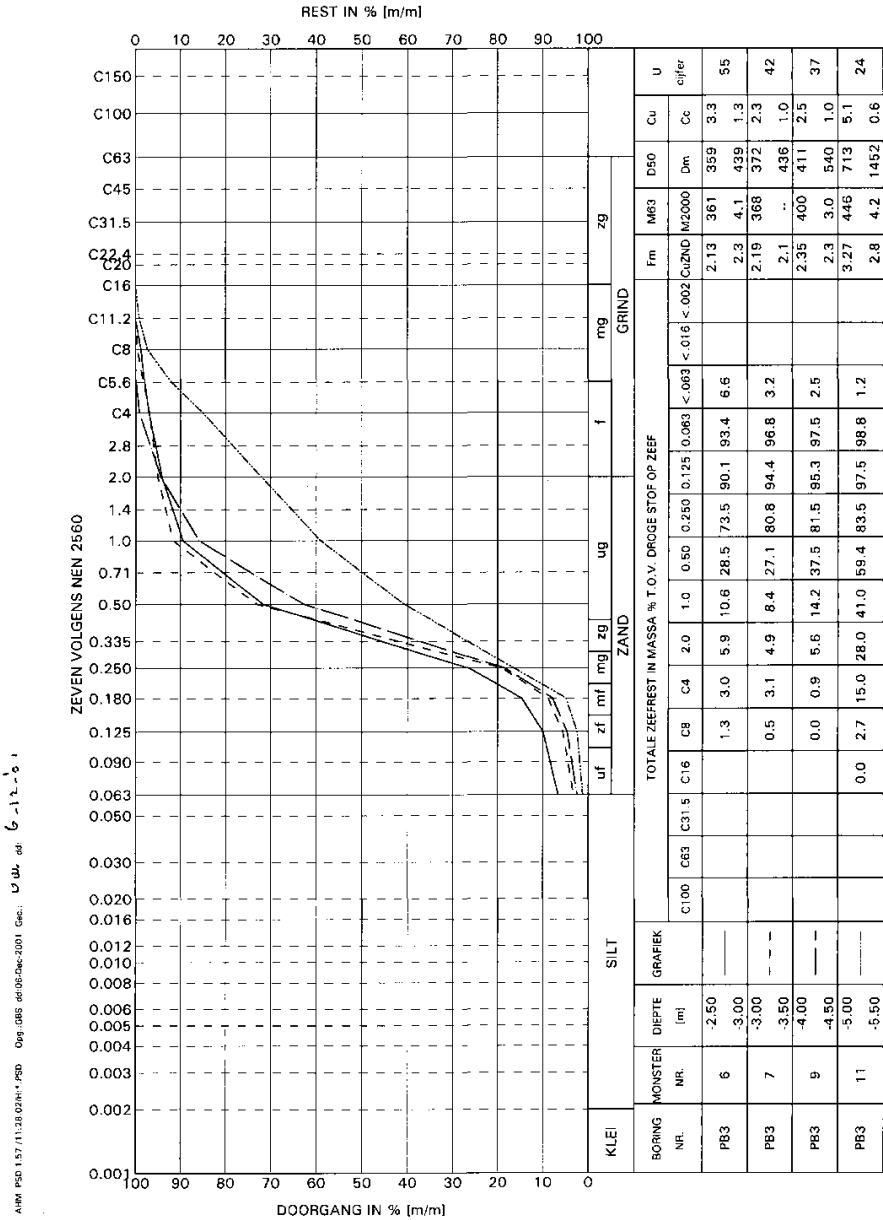
Opdr. R-3825  
Bijl. 2.6



Opm.: Diepte is in meters tov. maaiveld

KORRELVERDELINGSDIAGRAM  
Bosscher waarden te Wijk bij Duurstede

Opdr. R-3825.  
Bijl. 2.7

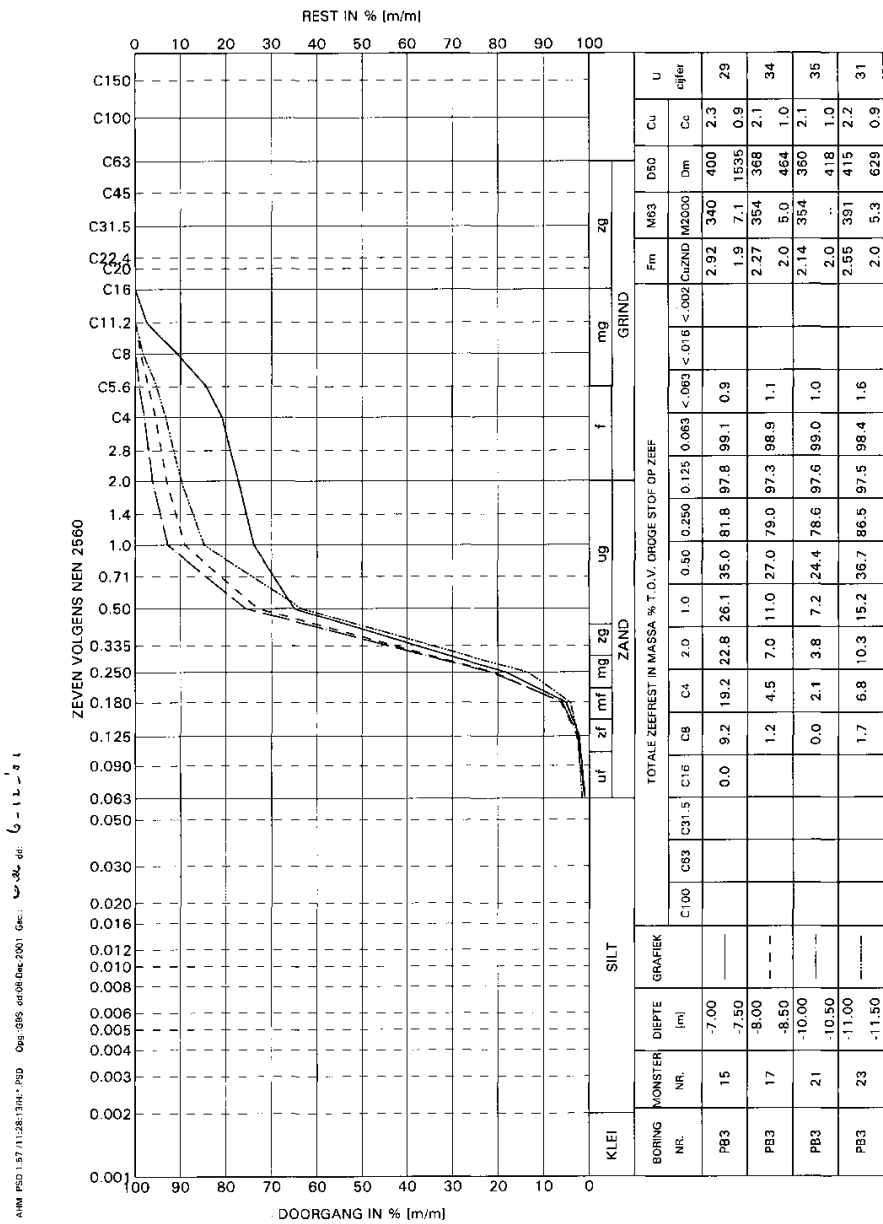


Opm... Diepte is in meters tov. maaiveld

**KORRELVERDELINGSDIAGRAM**

Boscher waarden te Wijk bij Duurstede

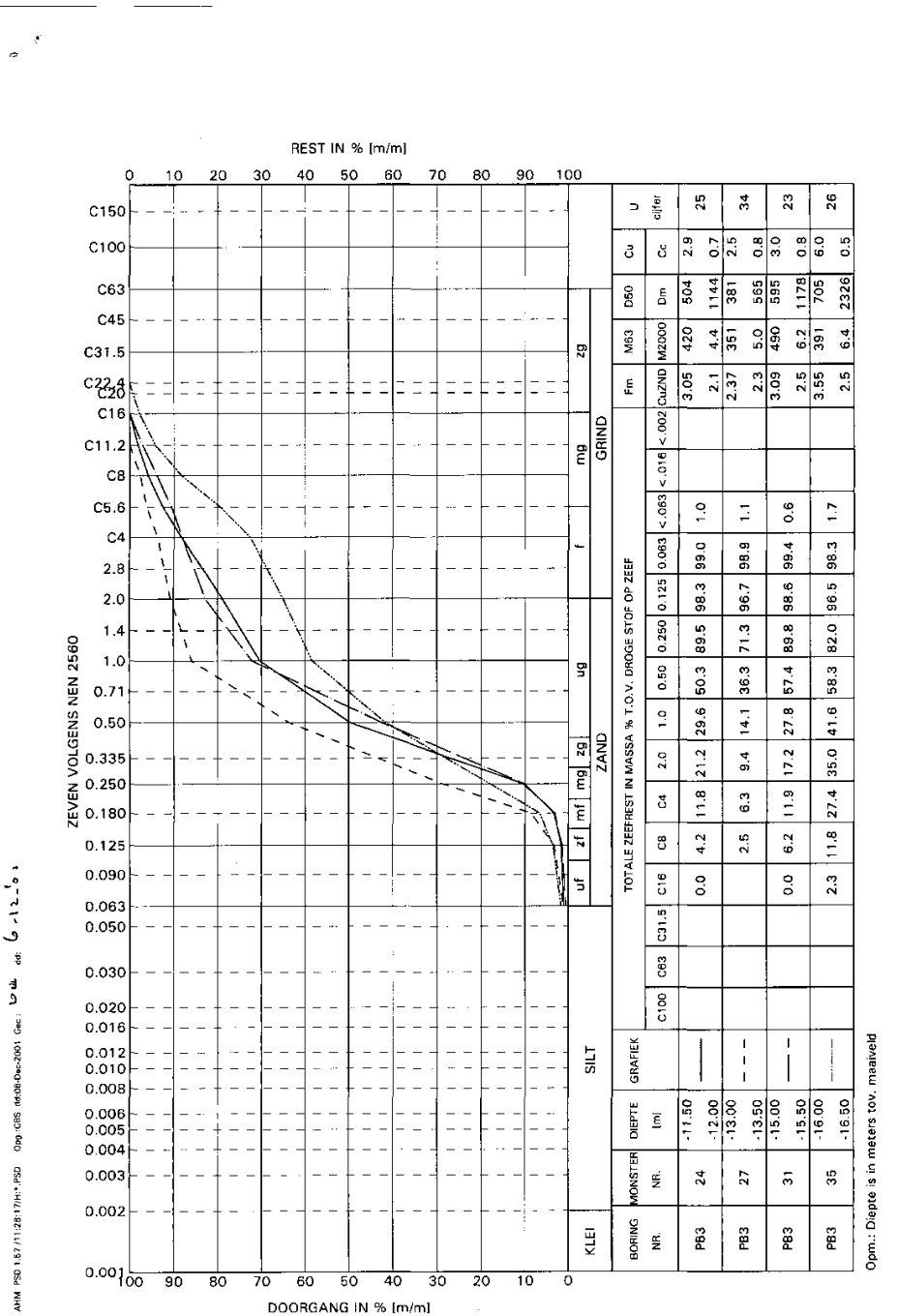
Opdr. R-3825  
Bijl. 2.8



Opm.: Diepte is in meters tov. maaiveld

KORRELVERDELINGSDIAGRAM  
Bosscher waarden te Wijk bij Duurstede

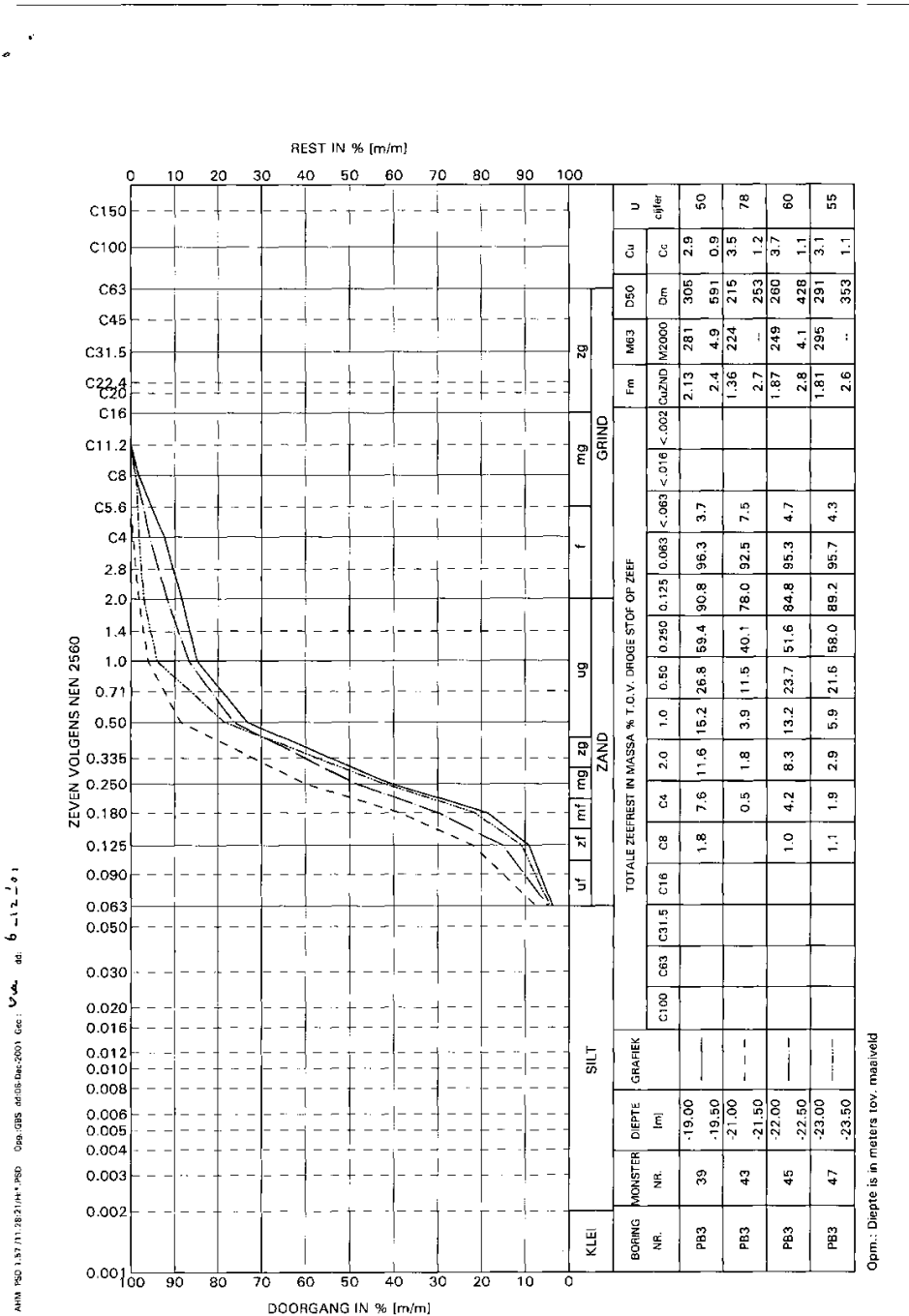
Opdr. R-3825  
Bijl. 2.9



Opm.: Diepte is in meters tov. maaiveld

KORRELVERDELINGSDIAGRAM  
Bosscher waarden te Wijk bij Duurstede

Opdr. R-3825  
Bijl. 2.10



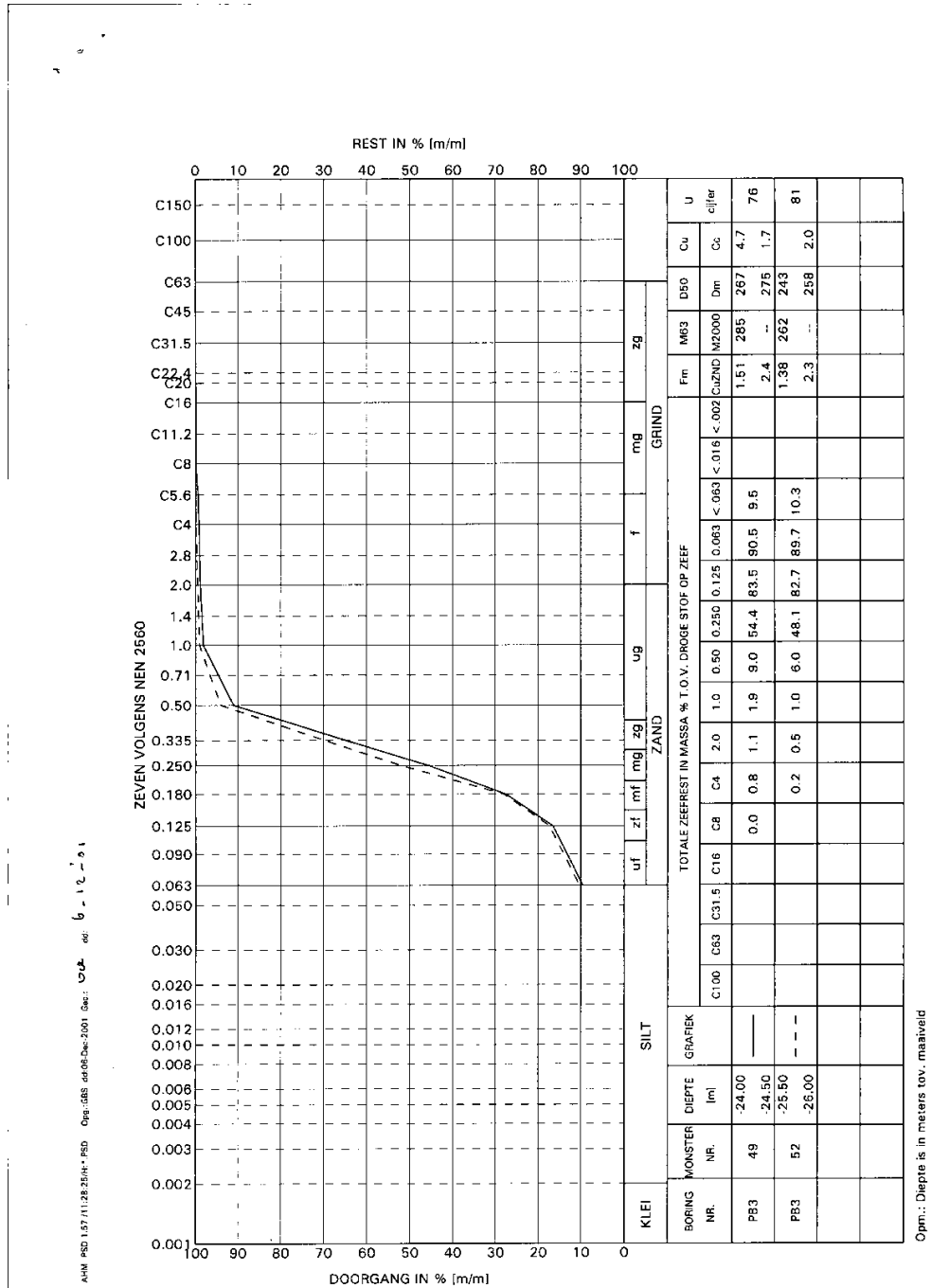
Opm.: Diepte is in meters tov. maaiveld

KORRELVERDELINGSDIAGRAM

Boscher waarden te Wijk bij Duurstede

Opdr. R-3825  
Bijl. 2.11

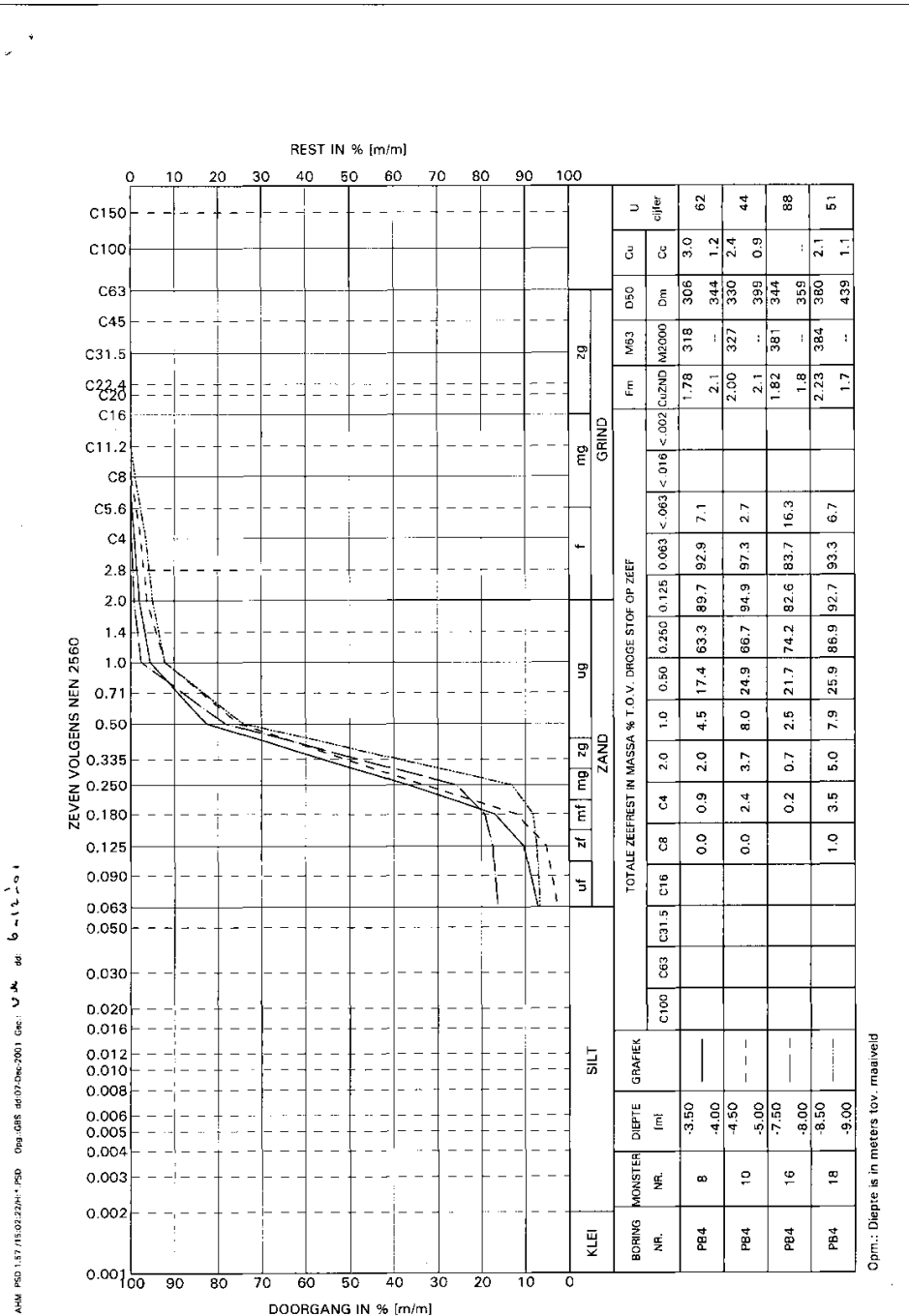




Opm.: Diepte is in meters tov. maaiveld

**KORRELVERDELINGSDIAGRAM**  
 Bosscher waarden te Wijk bij Duurstede

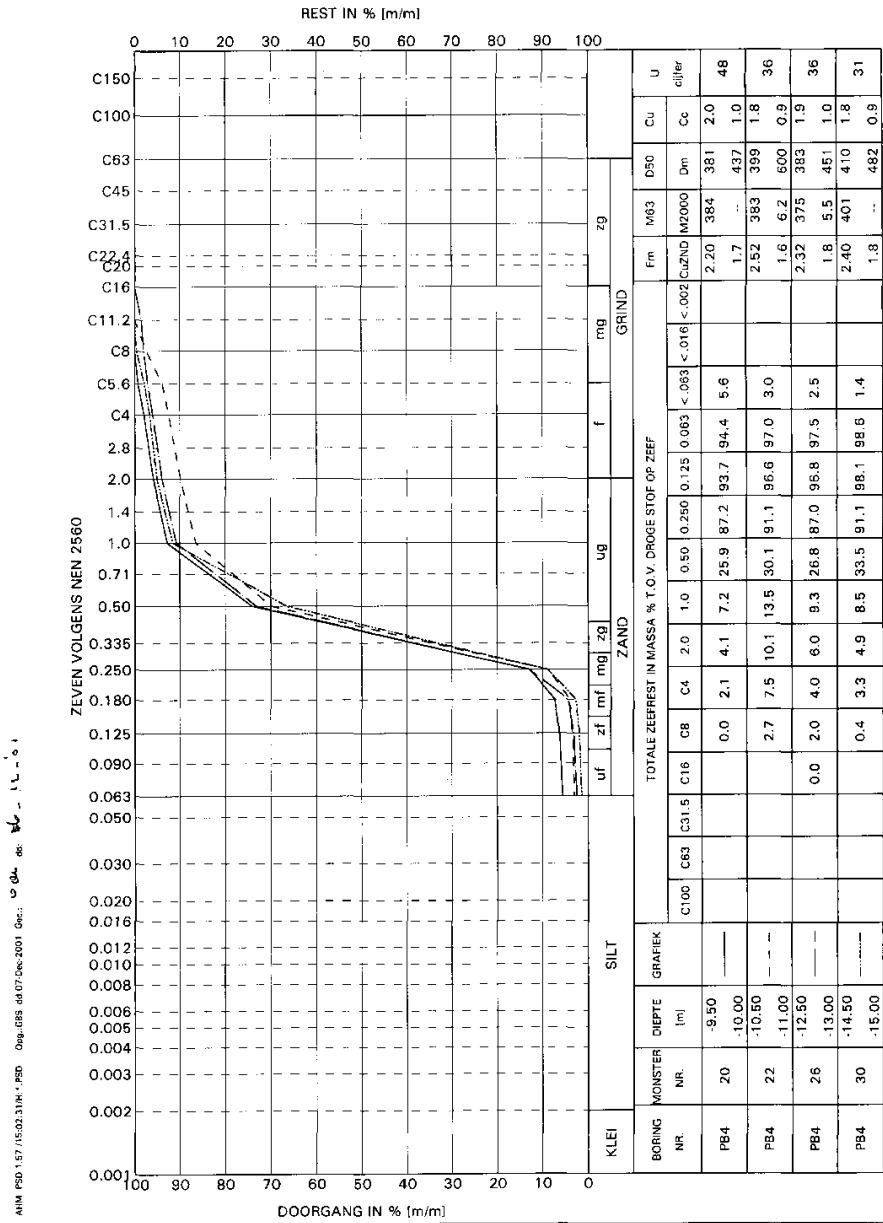
Opdr. R-3825  
 Bijl. 2.12



Opm.: Diepte is in meters tov. maaiveld

KORRELVERDELINGSDIAGRAM  
Bosscher waarden te Wijk bij Duurstede

Opdr. R-3825  
Bijl. 2.13

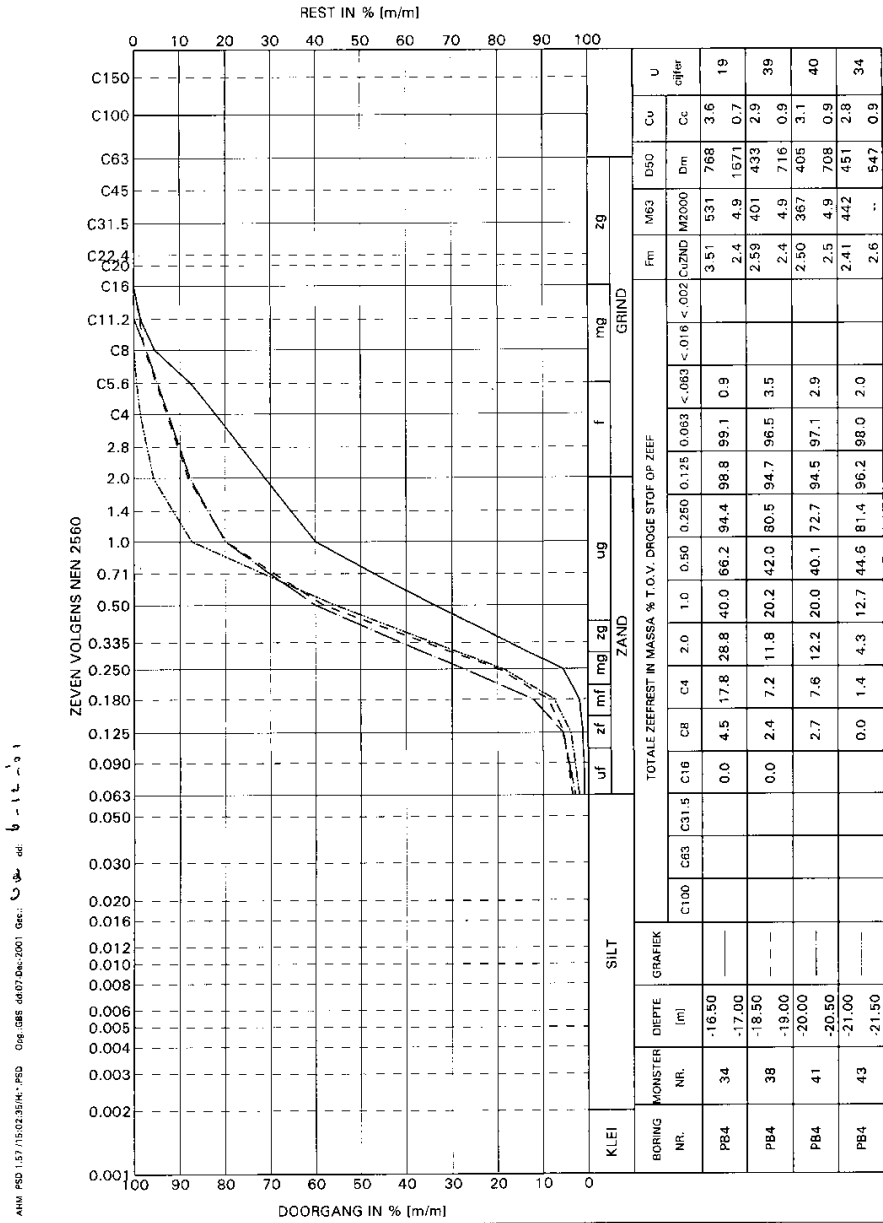


Opm.: Diepte is in meters tov. maaiveld

KORRELVERDELINGSDIAGRAM

Boscher waarden te Wijk bij Duurstede

Opdr. R-3825  
Bijl. 2.14

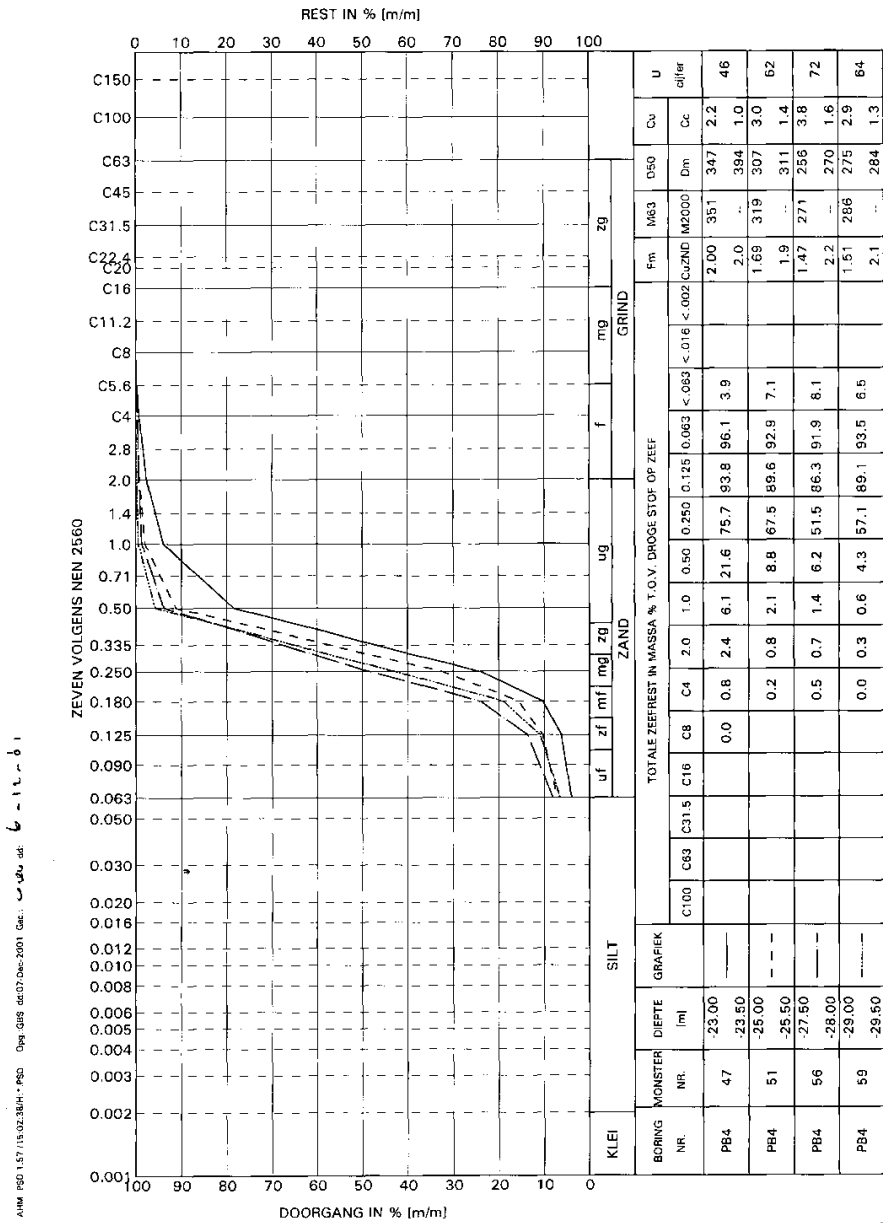


Opmerking: Diepte is in meters tov. maaiveld

KORRELVERDELINGSDIAGRAM

Boscher waarden te Wijk bij Duurstede

Opdr. R-3825  
Bijl. 2.15

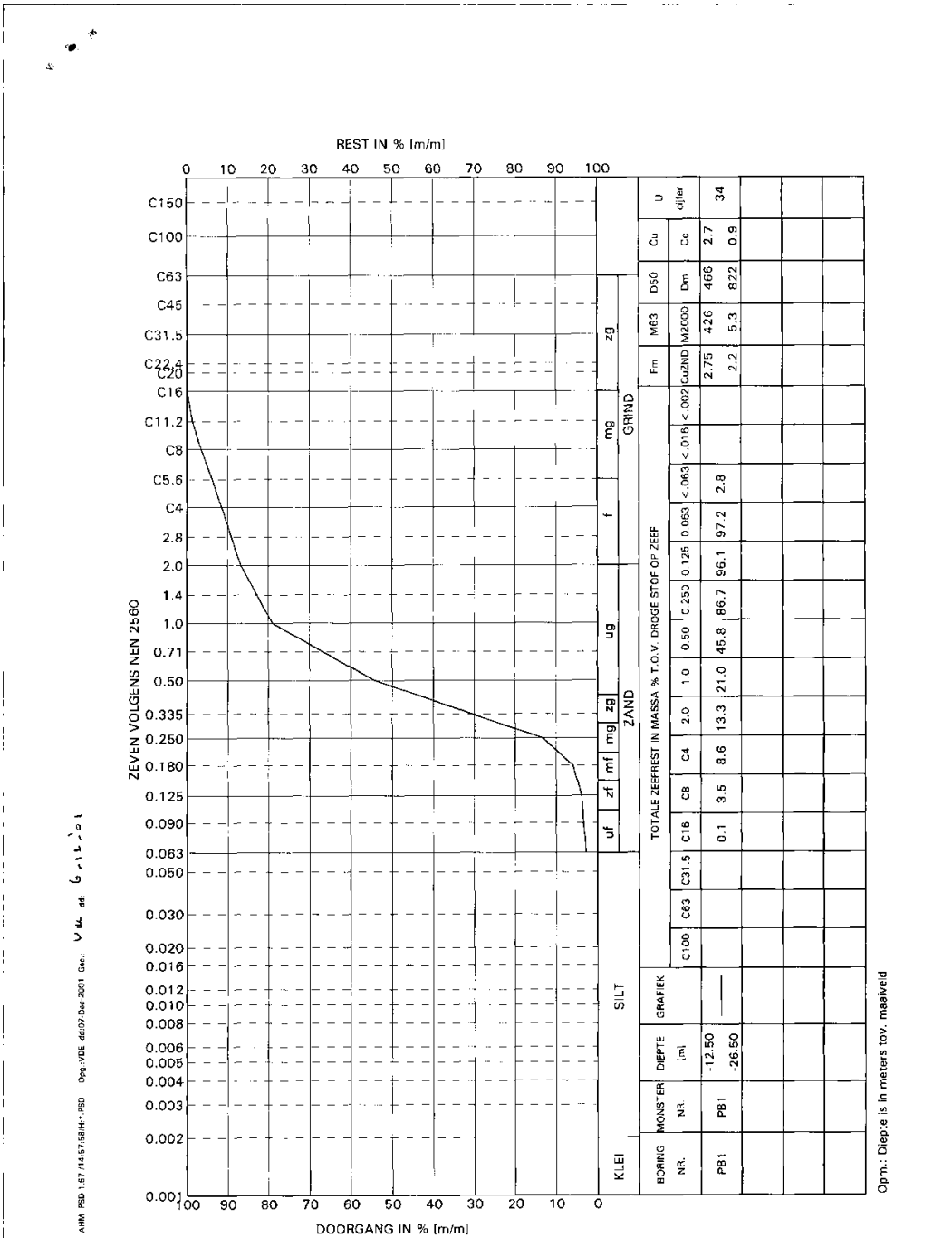


Opn.: Diepte is in meters tov. maaiveld

KORRELVERDELINGSDIAGRAM

Boscher waarden te Wijk bij Duurstede

Opdr. R-3825  
Bijl. 2.16

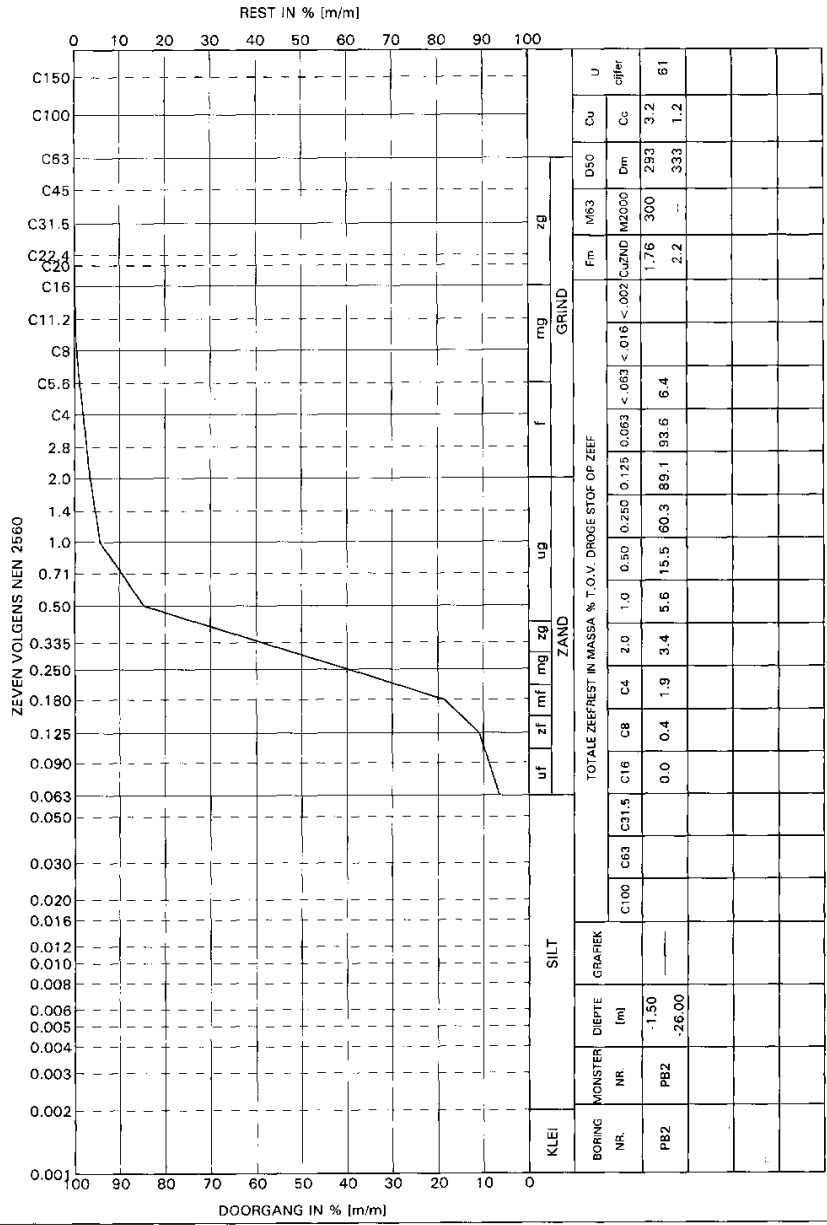


KORRELVERDELINGSDIAGRAM

Bosscher waarden te Wijk bij Duurstede

Opdr. R-3825  
Bijl. 2.17

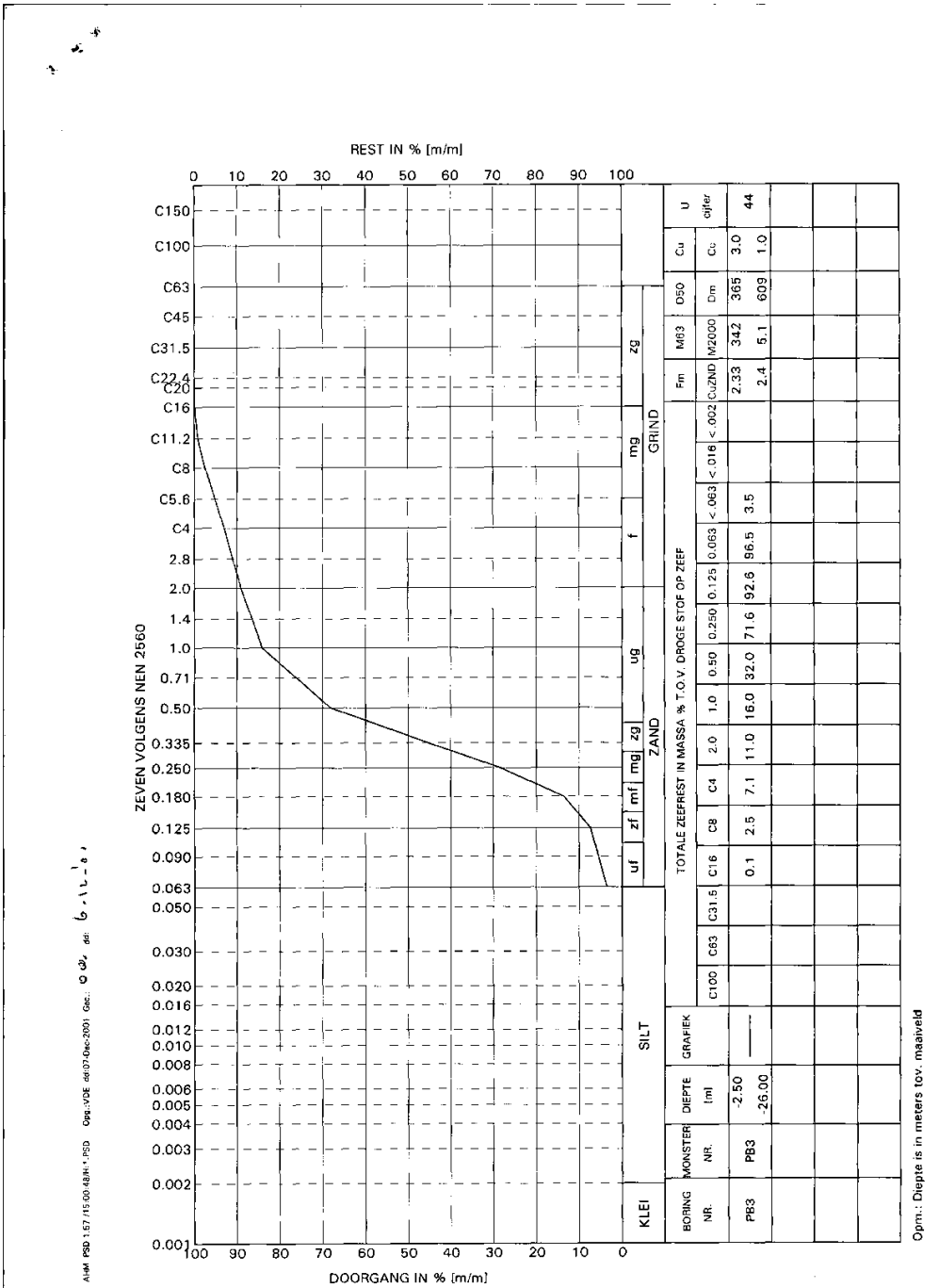
ANK RBD 1.57.115.00.02.HI \* RBD Cnp.VDE dtd07/Dec-2001 Gec: van Bantui



Opm.: Diepte is in meters tov. maatveld

**KORRELVERDELINGSDIAGRAM**  
 Bosscher waarden te Wijk bij Duurstede

Opdr. R-3825  
 Bijl. 2.18

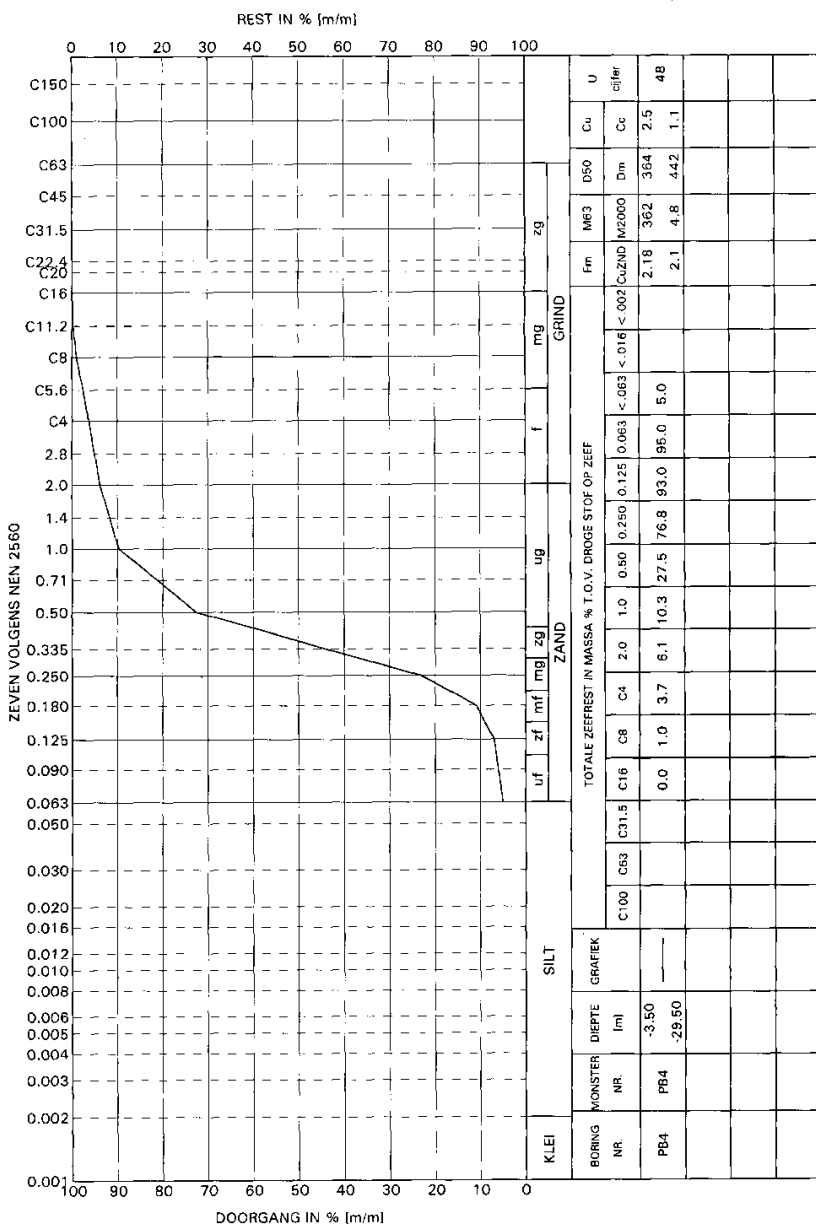


KORRELVERDELINGSDIAGRAM

Boscher waarden te Wijk bij Duurstede

Opdr. R-3825  
Bijl. 2.19





ANNA PSD 1.57115.00523JM\* F50 Ops. VDE 4107.04c-2001 Gr.: 0.22 gr: 6-11-08

Opm.: Diepte is in meters tov. maaiveld

**KORRELVERDELINGSDIAGRAM**  
 Bosscher waarden te Wijk bij Duurstede

Opdr. R-3825  
 Bijl. 2.20

## 4 Sonderingen

