123024

INTERCONNECTOR OFFSHORE ALLIANCE
DI - JDN BACZEE J.V.

TECHNICAL REPORT

VLAANDEREN XX

Grind- en zandwinning op het Belgisch Plat voor het Interconnector Project (9 - 10 april 1997)

REPORT NR : TRP0012

DISTRIBUTION :

INHOUD

1. INLEIDING

2. GRIND

2.1 Baggerzone
2.2 Mineralogische samenstelling
2.3 Monstername
2.4 Zeefanalyse
2.5 Materiaalvindplaatsgegevens
2.6 Conclusies

3. PROEFRESULTATEN

3.1 Overzicht
IA. Samenvatting beproevingsverslag zone 1 (09/04/1997)
IB. Samenvatting beproevingsverslag zone 2 (10/04/1997)

3.2 Beproevingsverslag K97.22066, Silt.

Korrelverdeling : II. Tabellen
2A. Zone 1 (1A, 1B)
2B. Zone 2 (2A, 2B, 2C)

III Gragieken
3A. Zone 1 (1A, 1B)
3B. Zone 2 (2A,2B,2C)

1. INLEIDING

De grindcampagne met de Vlaanderen XX wordt gespreid over 2 dagen nl. 9 en 10 april 1997. De eerste dag worden grondmonsters genomen t.h.v. de Kwintebank, de Buiten Ratel en de Oostdyck. De tweede dag wordt gewonnen t.h.v. de Gootebank en de Thorntonbank en nog eens, over een grotere afstand, t.h.v. de Kwintebank.

2. GRIND

2.1 Baggerzone

Het grind wordt gewonnen tijdens een eerste reis (9/04/1997) en een zone 2A ten Noord-Westen van de Kwintebank, in een zone 2B ten Noord-Westen van de Buiten Ratel en in een zone 2C ten Noord-Westen van de Oostdyck en tenslotte tijdens een tweede reis (10/04/1997) in een zone 1A ten Zuid-Oosten van de Gootebank en in een zone 1B ten Zuid-Oosten van de Thorntonbank met coördinaten geïllustreerd op kaarten 1 en 2 en in tabel 1 "Winzone".

In deze zones wordt gebaggerd volgens een rechte centerlijn. Hierbij moet voldoende afstand gehouden worden voor de op de bodem liggende kabels. (± 100 m aan weerszijden, kabels aangeduid op kaarten 1 en 2).

In elke zone worden er 12 monsters genomen (start-midden-eind van de zone : vooraan-midden-achteraan van het beun via stortgoten + eind van een zone: vooraan-midden-achteraan in het beun zelf).

Op de brug worden coördinaten van de start- en eindpositie alsook de diepte van de gebaggerde 'track' genoteerd.

2.2 Mineralogische samenstelling van het materiaal

Het gebaggerde materiaal van de zones 2A, 2B, 2C bestaat voornamelijk uit keien, schelpenzand (fijn en grof) en zand, het materiaal van de zones 1A, 1B bestaat voornamelijk uit schelpenzand en zand.

2.3 Monstername

De procedure voorziet dat op 3 plaatsen in het beun 1 m² tot een diepte van 30 cm wordt afgegraven. In de praktijk wordt de oppervlaktelaag door 1 of meerdere spadesteken verwijderd. In de ontstane put wordt dan het materiaal genomen.

Zelf nemen we tijdens het baggeren monsters door een zinken emmer onder de stortgoten te houden. Van het bekomen grond/water mengsel wordt dan het water afgelaten en het resterende materiaal in plastieken (zand = ± 1 kg) of in jutte zakken (grind = ± 30 kg) gedeponeerd en gecodeerd. Op het einde van een 'track' worden er bovendien nog eens monsters genomen in het beun.

KAART 1 ZONE 2A , 2B , 2C

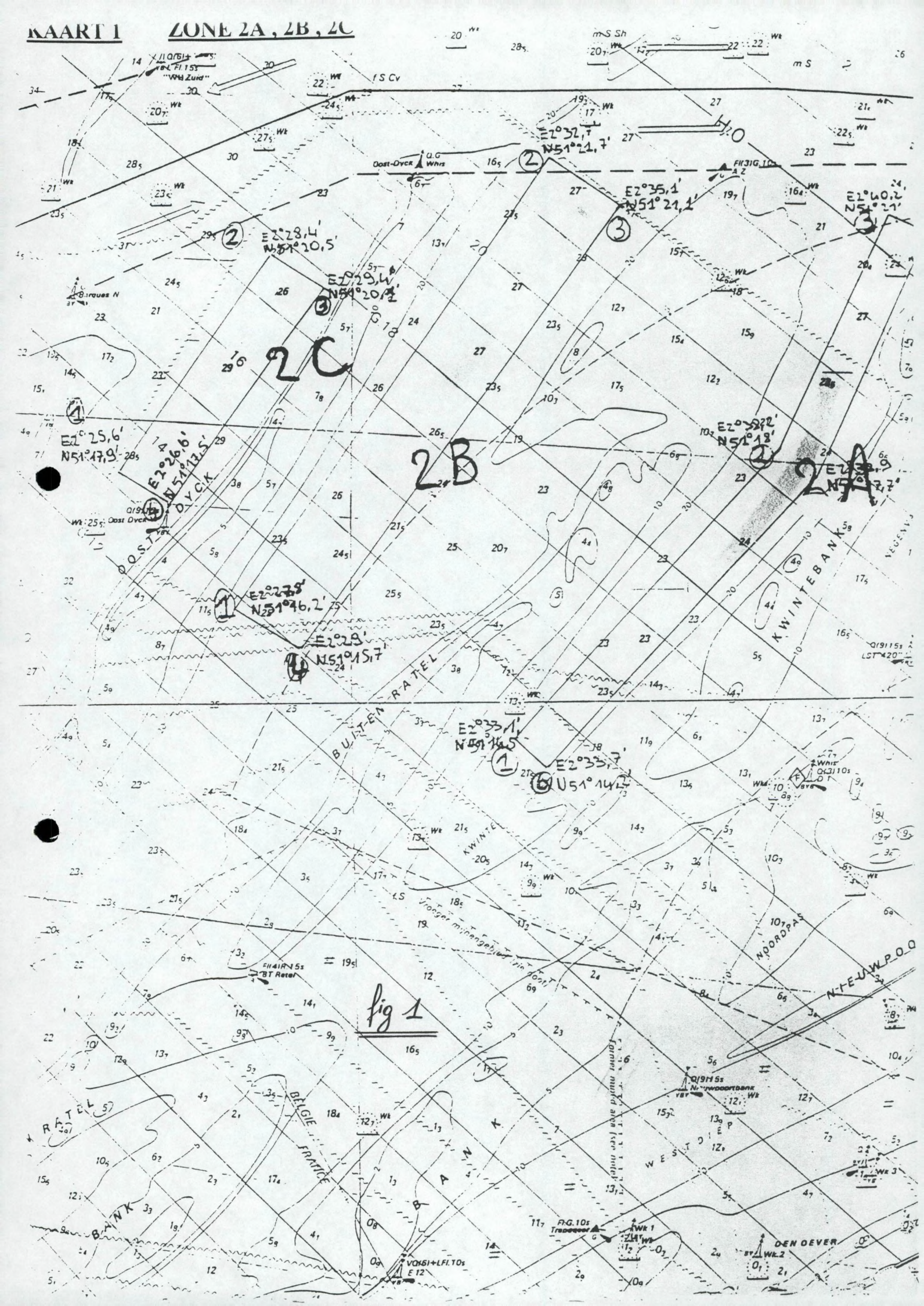
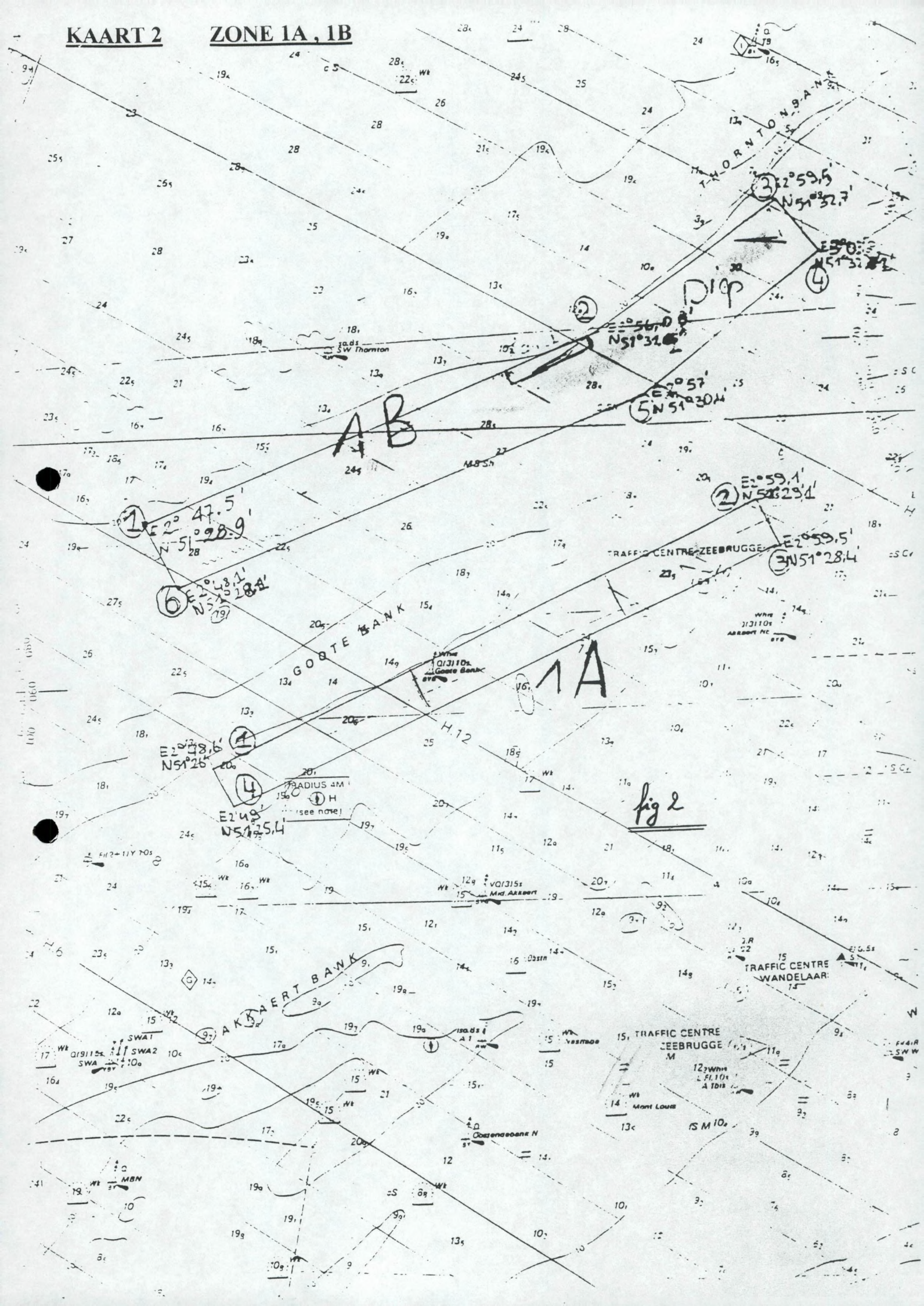


fig 1

KAART 2 ZONE 1A , 1B



TABEL 1 WINZONES

	WINZONE 1A			
	ED 50		UTM	
	Latitude	Longitude	Northing	Easting
1	51° 26.0'	2° 48.6'	5698150	486792
2	51° 29.1'	2° 59.1'	5703879	498958
3	51° 28.4'	2° 59.5'	5702581	499421
4	51° 25.4'	2° 49.0'	5697036	487252

	WINZONE 1B			
	ED 50		UTM	
	Latitude	Longitude	Northing	Easting
1	51° 28.9'	2° 47.5'	5703528	485533
2	51° 31.2'	2° 56.0'	5707773	495374
3	51° 32.7'	2° 59.5'	5710552	499422
4	51° 32.1'	3° 03.0'	5709441	503468
5	51° 30.4'	2° 57.0'	5706290	496530
6	51° 30.4'	2° 48.1'	5702044	486223

	WINZONE 2A			
	ED 50		UTM	
	Latitude	Longitude	Northing	Easting
1	51° 14.5'	2° 33.1'	5676912	468703
2	51° 18.0'	2° 38.2'	5683366	474669
3	51° 21.0'	2° 40.2'	5688916	477018
4	51° 20.8'	2° 41.0'	5688541	477945
5	51° 17.7'	2° 38.9'	5682806	475479
6	51° 14.2'	2° 33.7'	5676352	469398

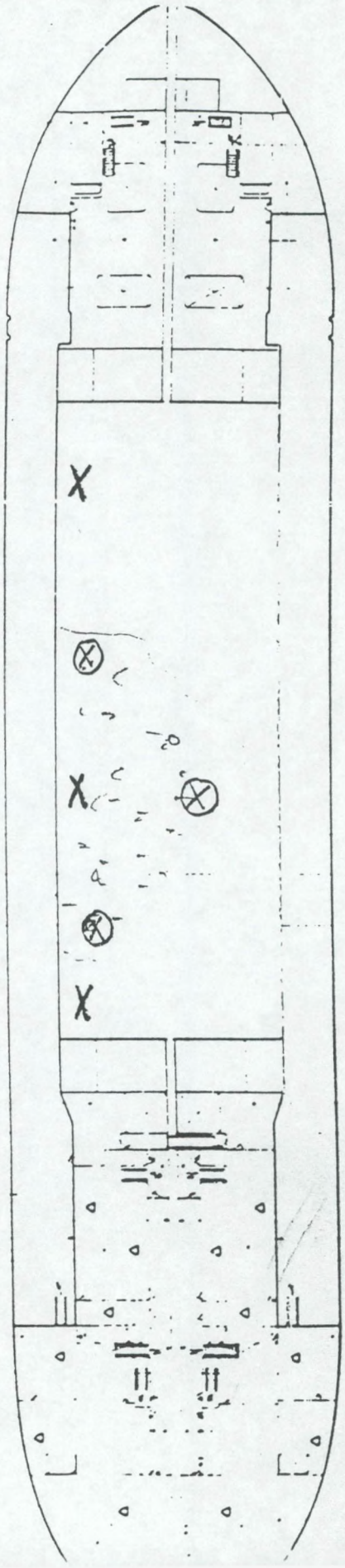
	WINZONE 2B			
	ED 50		UTM	
	Latitude	Longitude	Northing	Easting
1	51° 16.2'	2° 27.8'	5680104	462560
2	51° 21.7'	2° 32.7'	5690260	468320
3	51° 21.1'	2° 35.1'	5689132	471099
4	51° 15.7'	2° 29.0'	5679167	463948

	WINZONE 2C			
	ED 50		UTM	
	Latitude	Longitude	Northing	Easting
1	51° 17.9'	2° 25.6'	5683274	460026
2	51° 20.5'	2° 28.4'	5688069	463314
3	51° 20.1'	2° 29.4'	5687370	464470
4	51° 17.5'	2° 26.6'	5682524	461183

FIGUUR 3 MONSTERNAME IN HET BEUN

X = STORTGOOT

⊗ = BEUN



2.4 Zeefanalyse

De zeefanalyses worden uitgevoerd door N.V. SILT (Zeebrugge).
Resultaten binnen de 48 uur te verwachten.

2.5 Gegevens over de materiaalvindplaats

Tabel 2 geeft de locatie, de diepte en een beschrijving van het ter plekke gevonden materiaal per zone weer.

Fig. 3 illustreert de monstername in het beun en uit de stortgoten.

Tabel 2

Date	ZONE	ED50			Gem. Diepte (m)	materiaal
		Loc.	LAT	LONG		
09/04/1997	Kwintebank K 2A	start knik end	2°36.400' 2°38.800' 2°55.000'	51°16.323' 51°18.400' 51°15.450'	-22	GRIND
09/04/1997	Buitenratel K2B	start end	2°34.452' 2°31.110'	51°20.806' 51°18.400'	-32	GRIND
09/04/1997	Oostdijck K2C	start end	2°28.800' 2°28.113'	51°20.010' 51°18.784'	-33	GRIND
10/04/1997	Kwintebank K2A	start knik end	2°39.400' 2°38.170' 2°36.340'	51°19.000' 51°17.590' 51°16.600'	-22	GRIND*
10/04/1997	Gootebank G1A	start end	2°48.800' 2°54.000' 2°56.000' 2°57.100' 2°48.240'	51°25.630' 51°27.160' 51°27.840' 51°28.100' 51°29.080'	-23 -25 -26 -26	grote platte stenen** Zand Stenen Zand***
10/04/1997	Thornton-bank T1B	start knik end	2°52.570' 2°56.000' 2°52.025'	51°32.700' 51°31.000' 51°30.122'	-25 -33 -20	ZAND

Nota : * Er wordt nog eens een supplement gewonnen in zone 1A, doch over een grotere afstand dan op 09/04/1997

** 0.80 zeemijl van boei minder grote stenen.

*** Tussen 2°57.000'' en end : enkel zand. Soms grote dieptes ± 35 m Vlaanderen XX max bereik : - 30 m.

2.6 Conclusies

In de zones t.h.v. de Kwintebank is een hoge concentratie aan grind vastgesteld. T.h.v. de Gootebank zijn zowel concentraties van grof zand, stenen als grind vastgesteld en t.h.v. de Thorntonbank enkel zand van grof kaliber.

3. PROEFRESULTATEN

3.1 Overzicht

IA. Samenvatting beproevingsverslag zone 1 (09/04/1997) (zie bijlage)
IB. Samenvatting beproevingsverslag zone 2 (10/04/1997) (zie bijlage)

3.2 Beproevingsverslag K97.2066, Silt.

Korrelverdeling II Tabellen
2A. Zone 1 (1A, 1B) (zie bijlage)
2B. Zone 2 (2A, 2B, 2C) (zie bijlage)

III Grafieken
3A. Zone 1 (1A, 1B) (zie bijlage)
3B. Zone 2 (2A, 2B, 2C) (zie bijlage)

4. BIJLAGE

IA. Samenvatting bepoevingsverslag Zone 1
IB. Samenvatting beproevingsverslag Zone 2

IIA. Testresultaten Zone 1
IIB. Testresultaten Zone 2

IIIA. Korrelverdelingsgrafieken Zone 1
IIIB. Korrelverdelingsgrafieken Zone 2

SILT N.V.

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Knokke-Heist, 21/04/97

J.V. BACZEE
Interconnector Project
H.V. Wolvensstraat 1A
8380 Zeebrugge

BEPROEVINGSVERSLAG K97.2066
(totaal bladzijden : 36 + 67 bijlagen)

Betreft :- Bepalen van de gemiddelde korreldiameter D_{50} van zand- en grindmonsters.
- De proefstukken zijn gemerkt als volgt :
  * monsters met code K2A, K2B en K2C : grindmonsters.
  * monsters met code T1B : zandmonsters.
  * monsters met code G1A en A1, B1, ... W2, X2 : zand- en grindmonsters.

Proefresultaten

* De korrelverdeling van de zandmonsters werd bepaald door middel van een droge zeving. Dit overeenkomstig de norm NBN 589-202 (er werd geen natte zeving verricht).

* Het korrelverdelingsdiagramma werd bepaald aan de hand van het volledig afgeleverde staal (= inclusief de steenfraktie).

* De korrelverdeling van zowel grindmonsters enerzijds als een mengmonster zand-grind anderzijds werd bepaald conform NBN B11-101.

* Voor ieder staal is de korrelverdeling weergegeven in tabelvorm.alsook door middel van een grafiek.

...../.....

DATE	22 APR 1997				ACTION BY	
FILE N°	6.2.7.					
PDV +	FMO +	PDG +	WVE	HSL	KDB	SMO
RVR	MHI	PBO	[redacted]	FDP +		

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

VERMEETKUNDIGE CENTRA: SRC-Ruisbroek • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO Korte
HYDROGRAFIE: Single en Multi Beam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterr
GEOTECHNIEK: Sondeerwerken • Waterproduktie • Waterzuiveringsslib • Baggersp

BIJLAGE IA

SAMENVATTING BEPROEVINGSVERSLAG ZONE 1

1. SAMENVATTING BEPROEVINGSVERSLAG ZONE 1 (1A, 1B)

Merktekens : Zone/datum/**schip_nummer_locatie**	(datum : 10/04//97)

Zone G1A
GOOTEBANK

Code	Gemiddelde D50 (mm)
Vxx_1_midden_1e helft	4.6
Vxx_2_ achter _1e helft	12.0
Vxx_3_voor_1e helft	0.4
Vxx_4_midden_2e helft	0.5
Vxx_5_achter_2e helft	2.6
Vxx_6_voor_2e helft	(geen resultaat)
Vxx_7_beun_midden	0.6
Vxx_8_beun_achter	3.0
Vxx_9_beun_voor	0.4
Vxx_10_selectief	0.4
Totaal :	24.4
Gemiddelde :	**2.7**

Zone T1B
THORNTONBANK

Code	Gemiddelde D50 (mm)
Vxx_1_voor_(voor knik)	0.4
Vxx_2_ achter_(voor knik)	0.4
Vxx_3_midden_(voor knik)	0.4
Vxx_4_voor_(na knik)	0.4
Vxx_5_midden_(na knik)	0.4
Vxx_6_achter_(na knik)	0.4
Vxx_7_voor_(na knik)	0.4
Vxx_8_midden_(na knik)	0.4
Vxx_9_achter_(na knik)	0.4
Vxx_12_achter_(beun)	1.9
Vxx_13_voor_(beun)	0.5
Vxx_14_midden_(beun)	0.6
Totaal :	6.5
Gemiddelde :	**0.5**

BIJLAGE 1B

SAMENVATTING BEPROEVINGSVERSLAG ZONE 2

SAMENVATTING BEPROEVINGSVERSLAG ZONE 2 (2A, 2B, 2C)

Betreft : **Kwintebank/Buiten Ratel/Oostdyck**

Merktekens : Zone/datum/**schip_nummer_locatie** (datum :09/04/'97)

Zone K2A
KWINTEBANK

Code	Gemiddelde D50 (mm)
Vxx_1_midden	21,6
Vxx_2_selectief	25,4
Vxx_3_voor	8,9
Vxx_4_achter	14,6
Vxx_1_midden	7,3
Vxx_2_achter	27,8
Vxx_3_voor	5,6
Vxx_4_nrd_select.	8,5
Totaal :	119,8
Gemiddelde :	**15,0**

Zone K2B
BUITEN RATEL

Code	Gemiddelde D50 (mm)
Vxx_6_midden	13,9
Vxx_7_achter	18,4
Vxx_8_selectief	23,3
Vxx_9_voor	13,0
Totaal :	68,6
Gemiddelde :	**17,1**

Zone K2C
OOSTDYCK

Code	Gemiddelde D50 (mm)
Vxx_9_voor	1,7
Vxx_10_midden	13,1
Vxx_11_achter	20,0
Vxx_12_selectief	28,3
Totaal :	63,1
Gemiddelde :	**15,8**

BIJLAGE IIA

TESTRESULTATEN ZONE 1

IIA 1/10

SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Merktekens : **GA1 / 970410 / Vxx 5 Achter 2de helft**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
38	0,00		0,00	0,00
32	350,49		350,49	6,10
28	205,34		555,83	9,67
25	58,38	0,00	614,21	10,68
20	173,10	77,68	864,99	15,04
14	240,08	138,68	1243,75	21,63
10	177,51	93,66	1514,92	26,35
door 10 mm :	2178,33	2056,97		
startmassa 7,1 mm	999,58			
	Gecum. zeefrest			
7,1	63,66	269,73	1784,65	31,04
4	216,13	915,76	2430,68	42,27
2	384,46	1628,99	3143,91	54,67
1	439,74	1863,21	3378,13	58,75
0,5	474,32	2009,73	3524,65	61,30
0,25	881,61	3735,45	5250,37	91,31
0,125	988,95	4190,26	5705,18	99,22
0,08	993,96	4211,49	5726,41	99,59
door 0,08	999,58	4235,30	5750,22	100,00

D50 (mm) : **2,597**

Merktekens : **G1A / 970410 / Vxx 2 achter 1ste helft**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
56	70		70	1,59
50	0		70	1,59
40	0		70	1,59
35,5	50		120	2,73
28	554		674	15,34
20	625		1299	29,56
14	619		1918	43,64
10	595		2513	57,18
door 10 mm :	1882			
startmassa 7,1 mm	493,68			
	Gecum. zeefrest			
7,1	86,44	329,53	2842,53	64,68
4	213,09	812,34	3325,34	75,66
2	337,68	1287,30	3800,3	86,47
1	381,77	1455,38	3968,38	90,29
0,5	395,85	1509,05	4022,05	91,51
0,25	456,39	1739,84	4252,84	96,77
0,18	482,46	1839,23	4352,23	99,03
0,125	489,69	1866,79	4379,79	99,65
0,08	492,07	1875,86	4388,86	99,86
door 0,08	493,68	1882,00	4395	100,00

D50 (mm) : **11,953**

376 382
BEHEERDINGSCENTRUM SRC
HYDROGRAFIE

IA 2/10

SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Merktekens : **T1B / 970410 / Vxx 7 voor (na knik)**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
38	0,00		0,00	0,00
32	0,00		0,00	0,00
28	0,00		0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00
14	5,91	3,39	9,30	0,18
10	8,10	2,98	20,38	0,39
door 10 mm :	2976,14	2163,86		
startmassa 7,1 mm	741,27			
	Gecum. zeefrest			
7,1	5,80	40,22	60,60	1,17
4	30,28	209,96	230,3429015	4,46
2	61,97	429,70	450,0828073	8,72
1	99,51	690,01	710,3868801	13,77
0,5	190,32	1319,69	1340,067563	25,97
0,25	661,83	4589,16	4609,539416	89,33
0,125	739,88	5130,36	5150,741677	99,81
0,08	741,15	5139,17	5159,547915	99,98
door 0,08	741,27	5140,00	5160,38	100,00

D50 (mm) : **0,384**

Merktekens : **GA1 / 970410 / Vxx 4 midden 2de helft**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
38	0,00		0,00	0,00
32	153,87		153,87	2,50
28	50,72		204,59	3,32
25	136,96	0,00	341,55	5,54
20	129,04	47,53	518,12	8,40
14	185,12	108,92	812,16	13,17
10	124,32	71,05	1007,53	16,34
door 10 mm :	2859,16	2292,19		
startmassa 7,1 mm	589,56			
	Gecum. zeefrest			
7,1	17,38	151,86	1159,39	18,82
4	60,40	527,75	1535,28212	24,93
2	119,23	1041,79	2049,31618	33,27
1	149,35	1304,96	2312,493231	37,55
0,5	241,28	2108,21	3115,742443	50,59
0,25	543,37	4747,76	5755,28943	93,45
0,125	586,94	5128,46	6135,987441	99,63
0,08	588,94	5145,93	6153,462677	99,91
door 0,08	589,56	5151,35	6158,88	100,00

D50 (mm) : **0,516**

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

VERKOOPINGSCENTRA: SRC Ruisbroek • SVC Zwijndrecht • SILVAMO-Kortema
HYDROGRAFIE: Single en Multi Beam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterna
BEHANDELING EN HERGEBRUIK: Slib uit waterproduktie • Waterzuiveringsslib • Baggerspec

II A 3-10

SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Merktekens : **GA1 / 970410 / Vxx 9 beum voor**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
38	110,03		110,03	1,60
32	0,00		110,03	1,60
28	0,00		110,03	1,60
25	0,00		110,03	1,60
20	48,76		158,79	2,30
14	53,84		212,63	3,09
10	72,76		285,39	4,14
door 10 mm :	2137,16	4469,34		
startmassa 7,1 mm	777,19			
	Gecum. zeefrest			
7,1	13,14	111,70	397,09	5,76
4	37,31	317,15	602,54	8,74
2	170,86	1452,39	1737,78	25,21
1	216,57	1840,95	2126,34	30,85
0,5	237,62	2019,89	2305,28	33,45
0,25	677,29	5757,30	6042,69	87,68
0,125	772,92	6570,20	6855,59	99,47
0,08	776,30	6598,93	6884,32	99,89
door 0,08	777,19	6606,50	6891,89	100,00

D50 (mm) : **0,405**

Merktekens : **T1B / 970410 / Vxx 6 achter (na knik)**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
38	0,00		0,00	0,00
32	0,00		0,00	0,00
28	0,00		0,00	0,00
25	0,00		0,00	0,00
20	0,00		0,00	0,00
14	0,00		0,00	0,00
10	1,32		1,32	0,02
door 10 mm :	2262,44	4132,86		
startmassa 7,1 mm	764,56			
	Gecum. zeefrest			
7,1	0,42	3,51	4,83	0,08
4	3,69	30,87	32,19	0,50
2	18,24	152,57	153,89	2,41
1	38,97	325,97	327,29	5,12
0,5	85,86	718,19	719,51	11,25
0,25	674,39	5641,06	5642,38	88,21
0,125	763,70	6388,11	6389,43	99,89
0,08	764,39	6393,88	6395,2	99,98
door 0,08	764,56	6395,30	6396,62	100,00

D50 (mm) : **0,363**

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

VERWERKINGSCENTRA: SRC-Ruisbroek • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO Kortema
HYDROGRAFIE: Single en Multi Beam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterna

IIA 4/k

SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Merktekens : **G1A / 970410 / Vxx 1 midden 1ste helft**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
38	176,98		176,98	3,65
32	76,18		253,16	5,22
28	55,47		308,63	6,36
25	42,69	122,12	473,44	9,76
20	153,26	135,18	761,88	15,70
14	288,19	297,50	1347,57	27,77
10	226,46	171,98	1746,01	35,98
door 10 mm :	1344,72	1761,68		
startmassa 7,1 mm	735,40			
	Gecum. zeefrest			
7,1	49,70	209,94	1955,95	40,31
4	195,60	826,23	2572,24	53,01
2	369,57	1561,10	3307,11	68,15
1	430,63	1819,02	3565,03	73,47
0,5	451,69	1907,98	3653,99	75,30
0,25	619,96	2618,77	4364,78	89,95
0,125	727,67	3073,75	4819,76	99,33
0,08	732,55	3094,36	4840,37	99,75
door 0,08	735,40	3106,40	4852,41	100,00

D50 (mm) : **4,582**

Merktekens : **T1B / 970410 / Vxx 13 voor beun**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
38	185,69		185,69	2,35
32	0,00		185,69	2,35
28	0,00		185,69	2,35
25	14,52		200,21	2,54
20	51,28		251,49	3,19
14	69,39		320,88	4,07
10	87,35		408,23	5,17
door 10 mm :	3199,97	4280,65		
startmassa 7,1 mm	895,43			
	Gecum. zeefrest			
7,1	10,72	89,56	497,79	6,31
4	46,00	384,29	792,52	10,05
2	128,17	1070,76	1478,99	18,75
1	233,55	1951,13	2359,36	29,91
0,5	399,54	3337,85	3746,08	47,49
0,25	833,25	6961,15	7369,38	93,42
0,125	893,77	7466,75	7874,98	99,82
0,08	894,96	7476,69	7884,92	99,95
door 0,08	895,43	7480,62	7888,85	100,00

D50 (mm) : **0,481**

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

VERKEERINGSCENTRA: SRC-Rotterdam • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortrijk
HYDROGRAFIE: Single en Multi Beam Peilingen • Densiteitsmeting • Monstering

IIA 5/10

SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Merktekens : **T1B / 970410 / Vxx 9 achter (na knik)**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
56	0		0	0,00
50	0		0	0,00
40	0		0	0,00
35,5	0		0	0,00
28	0		0	0,00
20	0		0	0,00
14	0		0	0,00
10	0		0	0,00
door 10 mm :	750,20			
startmassa 7,1 mm	750,20			
	Gecum. zeefrest			
7,1	14,02	14,02	14,02	1,87
4	31,52	31,52	31,52	4,20
2	51,25	51,25	51,25	6,83
1	86,15	86,15	86,15	11,48
0,5	177,05	177,05	177,05	23,60
0,25	673,91	673,91	673,91	89,83
0,18	734,68	734,68	734,68	97,93
0,125	747,53	747,53	747,53	99,64
0,08	749,22	749,22	749,22	99,87
door 0,08	750,20	750,20	750,2	100,00

D50 (mm) : **0,379**

Merktekens : **T1B / 970410 / Vxx 14 midden (beun)**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
56	0		0	0,00
50	0		0	0,00
40	0		0	0,00
35,5	0		0	0,00
28	0		0	0,00
20	52		52	0,99
14	196		248	4,74
10	183		431	8,24
door 10 mm :	4799			
startmassa 7,1 mm	617,06			
	Gecum. zeefrest			
7,1	18,67	145,20	576,20	11,02
4	52,75	410,25	841,25	16,09
2	110,21	857,13	1288,13	24,63
1	202,84	1577,53	2008,53	38,40
0,5	294,99	2294,20	2725,2	52,11
0,25	573,13	4457,35	4888,35	93,47
0,18	609,52	4740,36	5171,36	98,88
0,125	613,56	4771,78	5202,78	99,48
0,08	615,46	4786,56	5217,56	99,76
door 0,08	617,06	4799,00	5230	100,00

D50 (mm) : **0,556**

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

SODRACO INT SAS

SILT nv

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Beproevingsverslag K97.2066 - bladzijde 13

II A 6/10

Merktekens : GA1 / 970410 / Vxx 10 beum selectief

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
56	0		0	0,00
50	0		0	0,00
40	0		0	0,00
35,5	0		0	0,00
28	139		139	5,82
20	11		150	6,28
14	14		164	6,86
10	23		187	7,83
door 10 mm :	2202			
startmassa 7,1 mm	534,30			
	Gecum. zeefrest			
7,1	7,79	32,10	219,10	9,17
4	36,08	148,70	335,71	14,05
2	75,33	310,46	497,46	20,82
1	92,44	380,97	567,97	23,77
0,5	108,26	446,17	633,17	26,50
0,25	424,49	1749,44	1936,44	81,06
0,18	502,63	2072,30	2259,3	94,57
0,125	525,18	2164,41	2351,41	98,43
0,08	532,46	2194,42	2381,42	99,68
door 0,08	534,30	2202,00	2389	100,00

D60 (mm) : 0,371

Merktekens : T1B / 970410 / Vxx 4 voor (na knik)

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
56	0		0	0,00
50	0		0	0,00
40	0		0	0,00
35,5	0		0	0,00
28	0		0	0,00
20	0		0	0,00
14	0		0	0,00
10	0		0	0,00
door 10 mm :	810,64			
startmassa 7,1 mm	810,64			
	Gecum. zeefrest			
7,1	1,75	1,75	1,75	0,22
4	5,26	5,26	5,26	0,65
2	15,88	15,88	15,88	1,96
1	78,28	78,28	78,28	9,66
0,5	236,98	236,98	236,98	29,23
0,25	781,98	781,98	781,98	96,46
0,18	804,34	804,34	804,34	99,22
0,125	809,18	809,18	809,18	99,82
0,08	810,12	810,12	810,12	99,94
door 0,08	810,64	810,64	810,64	100,00

D60 (mm) : 0,404

Maatschappelijke zetel:
Belgie
Tel. +32
Fax +32
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0000801-52
Reg 05 DB 12

IIA 7/16

SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Merktekens : **T1B / 970410 / Vxx 3 midden (voor knik)**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
56		0	0,00
50		0	0,00
40		0	0,00
35,5		0	0,00
28		0	0,00
20		0	0,00
14		0	0,00
10		5,47	0,78
door 10 mm :			
startmassa 7,1 mm			
	Gecum. zeefrest		
7,1	7,16	7,16	1,03
4	23,41	23,41	3,36
2	48,21	48,21	6,91
1	96,52	96,52	13,84
0,5	232,15	232,15	33,28
0,25	677,87	677,87	97,16
0,18	694,37	694,37	99,53
0,125	696,76	696,76	99,87
0,08	697,22	697,22	99,94
door 0,08	697,65	697,65	100,00

D50 (mm) : **0,417**

Merktekens : **T1B / 970410 / Vxx 1voor (voor knik)**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
56		0	0,00
50		0	0,00
40		0	0,00
35,5		0	0,00
28		0	0,00
20		0	0,00
14		0	0,00
10		12,62	1,65
door 10 mm :			
startmassa 7,1 mm			
	Gecum. zeefrest		
7,1	17,50	17,50	2,29
4	34,50	34,5	4,52
2	69,79	69,79	9,14
1	135,62	135,62	17,75
0,5	264,91	264,91	34,68
0,25	736,69	736,69	96,43
0,18	758,67	758,67	99,31
0,125	762,48	762,48	99,81
0,08	763,44	763,44	99,93
door 0,08	763,96	763,96	100,00

D50 (mm) : **0,421**

Maatschappelijke zetel:
Tijdokaiaat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

VERKEERINGSCENTRA: SRC-Ruisbroek • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Korten
HYDROGRAFIE: Single en Multi Beam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterni
BEHANDELING EN HERVERWERKING: Slib uit waterproduktie • Waterzuiveringsslib • Baggersp

II A 8/10

SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Merktekens : **T1B / 970410 / Vxx 8 midden (na knik)**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
56	0		0	0,00
50	0		0	0,00
40	0		0	0,00
35,5	0		0	0,00
28	0		0	0,00
20	0		0	0,00
14	0		0	0,00
10	0		0	0,00
door 10 mm :	625,21			
startmassa 7,1 mm	625,21			
	Gecum. zeefrest			
7,1	2,29	2,29	2,29	0,37
4	7,65	7,65	7,65	1,22
2	21,99	21,99	21,99	3,52
1	50,21	50,21	50,21	8,03
0,5	87,85	87,85	87,85	14,05
0,25	571,48	571,48	571,48	91,41
0,18	619,13	619,13	619,13	99,03
0,125	624,34	624,34	624,34	99,86
0,08	624,99	624,99	624,99	99,96
door 0,08	625,21	625,21	625,21	100,00

D50 (mm) : **0,362**

Merktekens : **T1B / 970410 / Vxx 12 achter (beum)**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
56	715		715	8,92
50	0		715	8,92
40	0		715	8,92
35,5	61		776	9,68
28	260		1036	12,92
20	446		1482	18,49
14	599		2081	25,96
10	341		2422	30,21
door 10 mm :	5595			
startmassa 7,1 mm	624,39			
	Gecum. zeefrest			
7,1	30,79	275,90	2697,90	33,65
4	83,58	748,94	3170,94	39,55
2	166,80	1494,65	3916,65	48,85
1	270,24	2421,55	4843,55	60,42
0,5	380,65	3410,91	5832,91	72,76
0,25	597,64	5355,30	7777,3	97,01
0,18	617,29	5531,38	7953,38	99,21
0,125	620,08	5556,38	7978,38	99,52
0,08	622,71	5579,95	8001,95	99,81
door 0,08	624,39	5595,00	8017	100,00

D50 (mm) : **1,867**

Maatschappelijke zetel:
Tijdokenkai 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KBC 610 0409801 52

VERWERKINGSCENTRA SRC Roeselare
AVONTUURPIE: Single en Multi Beton Puttingen

IA 9/11

SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Merktekens : **GA1 / 970410 / Vxx 8 achter beum**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
71	232		232	3,47
50	0		232	3,47
40	138		370	5,53
35,5	0		370	5,53
28	344		714	10,67
20	355		1069	15,98
14	257		1326	19,82
10	298		1624	24,28
door 10 mm :	5065			
startmassa 7,1 mm	758,07			
	Gecum. zeefrest			
7,1	41,33	276,14	1900,14	28,41
4	189,12	1263,59	2887,59	43,17
2	345,80	2310,44	3934,44	58,82
1	398,97	2665,69	4289,69	64,13
0,5	420,65	2810,55	4434,55	66,30
0,25	707,64	4728,05	6352,05	94,96
0,18	743,33	4966,52	6590,52	98,53
0,125	751,25	5019,43	6643,43	99,32
0,08	754,75	5042,82	6666,82	99,67
door 0,08	758,07	5065,00	6689	100,00

D50 (mm) : **2,956**

Merktekens : **GA1 / 970410 / Vxx 3 voor 1ste helft**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
56	0		0	0,00
50	0		0	0,00
40	44		44	0,75
35,5	0		44	0,75
28	16		60	1,03
20	179		239	4,09
14	154		393	6,72
10	163		556	9,51
door 10 mm :	5288			
startmassa 7,1 mm	660,32			
	Gecum. zeefrest			
7,1	50,26	402,49	958,49	16,40
4	107,14	858,00	1414	24,20
2	154,11	1234,15	1790,15	30,63
1	181,87	1456,46	2012,46	34,44
0,5	206,45	1653,30	2209,3	37,80
0,25	528,88	4235,40	4791,4	81,99
0,18	638,28	5111,50	5667,5	96,98
0,125	655,66	5250,68	5806,68	99,36
0,08	658,32	5271,98	5827,98	99,73
door 0,08	660,32	5288,00	5844	100,00

D50 (mm) : **0,413**

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

VERKEERINGCENTRA: SRC-Roisbroek • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortema
HYDROGRAFIE: Single en Multi Beam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterna
Waterzuiveraarslib • Baggerspe

IIA 10/10

SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Merktekens : GA1 / 970410 / Vxx 7 beum midden

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
56	0		0	0,00
50	0		0	0,00
40	90		90	1,07
35,5	58		148	1,77
28	195		343	4,09
20	282		625	7,46
14	256		881	10,51
10	354		1235	14,73
door 10 mm :	7147			
startmassa 7,1 mm	832,17			
	Gecum. zeefrest			
7,1	24,60	211,27	1446,27	17,25
4	150,86	1295,64	2530,64	30,19
2	265,60	2281,08	3516,08	41,95
1	318,99	2739,61	3974,61	47,42
0,5	353,09	3032,47	4267,47	50,91
0,25	754,96	6483,89	7718,89	92,09
0,18	809,28	6950,41	8185,41	97,65
0,125	820,58	7047,46	8282,46	98,81
0,08	830,29	7130,85	8365,85	99,81
door 0,08	832,17	7147,00	8382	100,00

D50 (mm) : 0,609

Merktekens : T1B / 970410 / Vxx 5 midden (na knik)

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
38	0,00		0,00	0,00
32	0,00		0,00	0,00
28	0,00		0,00	0,00
25	26,15		26,15	0,34
20	11,18		37,33	0,48
14	19,11		56,44	0,73
10	6,31		62,75	0,81
door 10 mm :	3085,07	4587,43		
startmassa 7,1 mm	457,22			
	Gecum. zeefrest			
7,1	3,01	50,51	113,26	1,46
4	9,81	164,62	227,37	2,94
2	25,46	427,24	489,99	6,33
1	65,26	1095,11	1157,86	14,97
0,5	136,81	2295,78	2358,53	30,49
0,25	434,32	7288,22	7350,97	95,03
0,125	456,32	7657,40	7720,15	99,80
0,08	456,96	7668,14	7730,89	99,94
door 0,08	457,22	7672,50	7735,25	100,00

D50 (mm) : 0,405

Maas [illegible] gitel:
[illegible]
Fax [illegible]
H.R. [illegible]
BTW [illegible] 35 376 382
KB 410-0608801-52

VERWERKINGSCENTRUM [illegible]
HYDROGRAFIE, Slibbaggeren [illegible]
BEHANDELING EN RECYCLAGE, Slib en [illegible]

BIJLAGE IIB

TESTRESULTATEN ZONE 2

SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

II B 1/9

Merktekens : **K2A / 970410 / Vxx 2 achter**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
80	694		694	2,49
71	281		975	3,49
56	202		1177	4,22
50	1371		2548	9,13
40	3332		5880	21,07
35,5	2971		8851	31,72
28	5007		13858	49,66
20	4075		17933	64,27
14	1589		19522	69,96
10	1042		20564	73,70
door 10 mm :	7340			
startmassa 7,1 mm	1724,27			
	Gecum. zeefrest			
7,1	312,58	1330,61	21894,61	78,46
4	707,06	3009,87	23573,87	84,48
2	1099,59	4680,82	25244,82	90,47
1	1249,81	5320,28	25884,28	92,76
0,5	1366,45	5816,81	26380,81	94,54
0,25	1591,30	6773,96	27337,96	97,97
0,18	1686,93	7181,05	27745,05	99,43
0,125	1706,70	7265,21	27829,21	99,73
0,08	1710,86	7282,92	27846,92	99,80
door 0,08	1724,27	7340,00	27904	100,00

D50 (mm) : **27,784**

Merktekens : **K2A / 97041 / Vxx 3 voor**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
56	0		0	0,00
50	0		0	0,00
40	0		0	0,00
35,5	0		0	0,00
28	284		284	5,15
20	614		898	16,28
14	471		1369	24,81
10	340		1709	30,98
door 10 mm :	3808			
startmassa 7,1 mm	790,13			
	Gecum. zeefrest			
7,1	128,64	619,98	2328,98	42,21
4	342,35	1349,94	3358,94	60,88
2	511,62	2465,73	4174,73	75,67
1	572,75	2760,35	4469,35	81,01
0,5	638,80	3078,67	4787,67	86,78
0,25	747,87	3604,33	5313,33	96,31
0,18	782,61	3771,76	5480,76	99,34
0,125	789,11	3803,08	5512,08	99,91
0,08	789,99	3807,33	5516,33	99,99
door 0,08	790,13	3808,00	5517	100,00

D50 (mm) : **5,589**

Maatschappelijke zetel:
Tijdkanaal 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

VERGEHINGSCENTRUM - SRC Ruisbroek • EVC
BAGGERIJ - Single en Multi Beam Peilingen •
Gespecialiseerd dienstverlener sliblozing waterproduktie • WO

II B 2/9

SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Merktekens : K2A / 970409 / Vxx 3

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
56	0		0	0,00
50	0		0	0,00
40	0		0	0,00
35,5	170		170	2,63
28	1296		1466	22,69
20	917		2383	36,89
14	418		2801	43,36
10	295		3096	47,93
door 10 mm :	3364			
startmassa 7,1 mm	660,56			
	Gecum. zeefrest			
7,1	79,09	402,78	3498,78	54,16
4	185,82	946,32	4042,32	62,57
2	299,37	1524,59	4620,59	71,53
1	410,42	2090,12	5186,12	80,28
0,5	503,99	2566,64	5662,64	87,66
0,25	633,99	3228,69	6324,69	97,91
0,18	653,95	3330,34	6426,34	99,48
0,125	658,24	3352,19	6448,19	99,82
0,08	659,10	3356,56	6452,56	99,88
door 0,08	660,56	3364,00	6460	100,00

D50 (mm) : 8,923

Merktekens : [redacted]

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
80	752		752	11,53
71	393		1145	17,55
56	0		1145	17,55
50	0		1145	17,55
40	181		1326	20,32
35,5	129		1455	22,30
28	366		1821	27,91
20	559		2380	36,48
14	256		2636	40,40
10	226		2862	43,87
door 10 mm :	3662			
startmassa 7,1 mm	956,98			
	Gecum. zeefrest			
7,1	116,17	444,54	3306,54	50,68
4	338,16	1294,01	4156,01	63,70
2	541,63	2072,61	4934,61	75,64
1	621,89	2379,74	5241,74	80,35
0,5	725,37	2775,72	5637,72	86,42
0,25	899,17	3440,78	6302,78	96,61
0,18	944,84	3615,54	6477,54	99,29
0,125	953,97	3650,48	6512,48	99,82
0,08	955,13	3654,92	6516,92	99,89
door 0,08	956,98	3662,00	6524	100,00

D50 (mm) : 7,348

Maatschappelijke zetel:
[redacted]
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0606801-52

[redacted]

II 8 3/9

SILT nv
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Merktekens : G1A / 970410 / Vxx 2 achter 1ste helft

NIET VAN TOEPASSING

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
56	70		70	1,59
50	0		70	1,59
40	0		70	1,59
35,5	50		120	2,73
28	554		674	15,34
20	625		1299	29,56
14	619		1918	43,64
10	595		2513	57,18
door 10 mm :	1882			
startmassa 7,1 mm	493,68			
	Gecum. zeefrest			
7,1	88,44	329,53	2842,53	64,68
4	213,09	812,34	3325,34	75,69
2	337,68	1287,30	3800,3	86,47
1	381,77	1455,38	3968,38	90,29
0,5	395,85	1509,05	4022,05	91,51
0,25	456,39	1739,84	4252,84	96,77
0,18	482,46	1839,23	4352,23	99,03
0,125	489,69	1866,79	4379,79	99,65
0,08	492,07	1875,86	4388,86	99,86
door 0,08	493,68	1882,00	4395	100,00

D60 (mm) : 11,863

Merktekens : T1B / 970410 / Vxx 2 achter (voor knik)

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
38	0,00		0,00	0,00
32	63,07		63,07	0,99
28	0,00		63,07	0,99
25	13,01		76,08	1,19
20	15,27		91,35	1,43
14	52,36		143,71	2,25
10	85,80		229,51	3,59
door 10 mm :	2409,47	3757,30		
startmassa 7,1 mm	658,54			
	Gecum. zeefrest			
7,1	6,85	64,15	293,66	4,59
4	25,63	240,01	469,52	7,34
2	71,86	671,05	900,58	[illegible]
1	128,63	1187,67	1417,18	[illegible]
0,5	228,46	2120,84	2350,16	[illegible]
0,25	622,82	5832,28	6061,78	[illegible]
0,125	657,33	6155,44	6384,95	[illegible]
0,08	658,08	6162,46	6391,97	[illegible]
door 0,08	658,54	6168,77	6398,29	[illegible]

D60 (mm) : 0,427

[illegible]
[illegible] 376 382
KB [illegible]

II B 419

SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Merktekens : **K2B / 970409 / Vxx** voor

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
56	0		0	0,00
50	189		189	3,00
40	203		392	6,22
35,5	307		699	11,09
28	811		1510	23,95
20	699		2209	35,04
14	825		3034	48,13
10	520		3554	56,38
door 10 mm :	2750			
startmassa 7,1 mm	636,60			
	Gecum. zeefrest			
7,1	108,66	469,39	4023,39	63,82
4	265,26	1145,88	4699,88	74,55
2	414,17	1789,14	5343,14	84,76
1	473,39	2044,96	5598,96	88,82
0,5	520,61	2248,94	5802,94	92,05
0,25	609,20	2631,64	6185,64	98,12
0,18	629,68	2720,11	6274,11	99,53
0,125	632,49	2732,25	6286,25	99,72
0,08	633,53	2736,74	6290,74	99,79
door 0,08	636,60	2750,00	6304	100,00

D50 (mm) : **12,971**

Merktekens : **K2C / 970409 / Vxx 009 voor**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
38	0,00		0,00	0,00
32	140,03		140,03	2,97
28	46,31		186,34	3,96
25	156,64	99,39	442,37	9,39
20	150,38	77,72	670,47	14,23
14	146,09	98,65	915,21	19,43
10	114,32	85,43	1114,96	23,67
door 10 mm :	1797,13	1798,66		
startmassa 7,1 mm	860,74			
	Gecum. zeefrest			
7,1	39,66	165,68	1280,64	27,19
4	134,79	563,09	1678,05	35,62
2	262,44	1096,36	2211,32	46,94
1	408,52	1706,62	2821,58	59,90
0,5	572,56	2391,90	3506,86	74,44
0,25	829,08	3463,53	4578,49	97,19
0,125	859,34	3589,94	4704,9	99,88
0,08	859,88	3592,20	4707,16	99,92
door 0,08	860,74	3595,79	4710,75	100,00

D50 (mm) : **1,698**

VERWERKINGSCENTRUM SRC
HYDROGRAFIE, Single en Multi
BEHANDELING EN BERVERLAGE: Slib en

II B 5/9

SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Merktekens : **K2A / 970410 / Vxx 4 noorden select**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
38	1249,44		1249,44	20,06
32	455,72		1705,16	27,38
28	187,55		1892,71	30,39
25	293,85	117,16	2303,72	36,99
20	275,39	76,73	2655,84	42,64
14	103,35	98,84	2858,03	45,89
10	87,17	49,24	2994,44	48,08
door 10 mm :	1605,91	1627,99		
startmassa 7,1 mm	752,78			
	Gecum. zeefrest			
7,1	59,09	253,85	3248,29	52,15
4	220,48	947,17	3941,61	63,29
2	364,04	1563,90	4558,34	73,19
1	427,52	1836,60	4831,04	77,57
0,5	532,58	2287,93	5282,37	84,81
0,25	703,91	3023,96	6018,4	96,63
0,125	749,86	3221,36	6215,8	99,80
0,08	751,29	3227,50	6221,94	99,90
door 0,08	752,78	3233,90	6228,34	100,00

D50 (mm) : **8,508**

Merktekens : **K2B / 970409 / Vxx .6 midden**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
38	312,97		312,97	5,72
32	509,84		822,81	15,05
28	343,68		1166,49	21,33
25	238,56		1405,05	25,69
20	421,70	206,61	2033,36	37,18
14	366,72	323,50	2723,58	49,80
10	338,36	317,32	3379,26	61,79
door 10 mm :	809,64	1279,62		
startmassa 7,1 mm	541,28			
	Gecum. zeefrest			
7,1	101,54	391,93	3771,19	68,96
4	238,47	920,46	4299,72	78,63
2	361,74	1396,26	4775,52	87,33
1	409,15	1579,26	4958,52	90,67
0,5	462,07	1783,52	5162,78	94,41
0,25	526,53	2032,33	5411,59	98,96
0,125	536,07	2069,15	5448,41	99,63
0,08	537,61	2075,09	5454,35	99,74
door 0,08	541,28	2089,26	5468,52	100,00

D50 (mm) : **13,923**

Maatschappelijke zetel:
Tijdokenkai 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382

II B 6/9

SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Merktekens : **K2C / 970409 / Vxx 12 select**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
38	2292,93		2292,93	33,19
32	615,29		2908,22	42,10
28	598,15		3506,37	50,76
25	632,49		4138,86	59,91
20	311,53		4450,39	64,42
14	233,17		4683,56	67,80
10	86,50		4770,06	69,05
door 10 mm :	2138,03			
startmassa 7,1 mm	522,39			
	Gecum. zeefrest			
7,1	26,78	109,60	4879,66	70,64
4	86,59	354,39	5124,45	74,18
2	167,65	686,16	5456,22	78,98
1	264,76	1083,61	5853,67	84,74
0,5	340,05	1391,75	6161,81	89,20
0,25	500,87	2049,95	6820,01	98,72
0,125	521,39	2133,94	6904	99,94
0,08	521,84	2135,78	6905,84	99,97
door 0,08	522,39	2138,03	6908,09	100,00

D50 (mm) : **28,329**

Merktekens : **K2B / 970409 / Vxx 7 achter**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
38	368,62		368,62	6,78
32	317,16		685,78	12,62
28	213,66		899,44	16,55
25	442,18	167,59	1509,21	27,78
20	498,17	471,83	2479,21	45,63
14	547,66	483,90	3510,77	64,62
10	266,60	261,99	4039,36	74,35
door 10 mm :	551,21	842,57		
startmassa 7,1 mm	699,08			
	Gecum. zeefrest			
7,1	224,25	447,09	4486,45	82,58
4	393,37	784,28	4823,64	88,78
2	538,96	1074,54	5113,9	94,12
1	590,63	1177,56	5216,92	96,02
0,5	611,92	1220,01	5259,37	96,80
0,25	668,71	1333,23	5372,59	98,89
0,125	692,34	1380,34	5419,7	99,75
0,08	694,40	1384,45	5423,81	99,83
door 0,08	699,08	1393,78	5433,14	100,00

D50 (mm) : **18,424**

Maatschappelijke zetel:
Tijdeman 23
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410.0008801.52

VERWERKINGSCENTRA: SRC-Ruisbroek • SRC
HYDROGRAFIE: Single en Multi Beam Peilingen •

II B 7/9

SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Merktekens : **K2C / 970409 / Vxx 10 midden**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
38	914,64		914,64	14,03
32	677,57		1592,21	24,42
28	470,92		2063,13	31,64
25	286,14		2349,27	36,03
20	397,54	92,30	2839,11	43,54
14	220,75	151,34	3211,20	49,25
10	175,58	71,15	3457,93	53,03
door 10 mm :	1751,84	1310,76		
startmassa 7,1 mm	746,54			
	Gecum. zeefrest			
7,1	36,93	151,50	3609,43	55,35
4	127,99	525,07	3983	61,08
2	227,88	934,85	4392,78	67,37
1	355,99	1460,41	4918,34	75,43
0,5	480,91	1972,88	5430,81	83,29
0,25	722,46	2963,81	6421,74	98,48
0,125	744,82	3055,54	6513,47	99,89
0,08	745,43	3058,05	6515,98	99,93
door 0,08	746,54	3062,60	6520,53	100,00

D50 (mm) : **13,094**

Merktekens : **K2C / 970409 / Vxx 11 achter**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
38	1519,92		1519,92	28,06
32	518,74		2038,66	37,64
28	204,47		2243,13	41,41
25	295,74		2538,87	46,87
20	168,15		2707,02	49,97
14	234,05		2941,07	54,30
10	189,99		3131,06	57,80
door 10 mm :	2285,77			
startmassa 7,1 mm	567,69			
	Gecum. zeefrest			
7,1	34,25	137,91	3268,97	60,35
4	92,48	372,37	3503,43	64,68
2	160,02	644,31	3775,37	69,70
1	244,87	985,95	4117,01	76,00
0,5	369,07	1486,04	4617,1	85,24
0,25	546,93	2202,18	5333,24	98,46
0,125	566,36	2280,41	5411,47	99,90
0,08	566,82	2282,27	5413,33	99,94
door 0,08	567,69	2285,77	5416,83	100,00

D50 (mm) : **19,958**

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

VERWERKINGSCENTRA: SRC-Ruisbroek • SVC
UVORDGRAFIE: Single en Multi Beam Peilingen •

II B 8/9

SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Merktekens : **K2A / 970409 / Vxx 2 sel**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
56	0		0	0,00
50	194		194	2,93
40	899		1093	16,48
35,5	318		1411	21,28
28	1416		2827	42,63
20	1677		4504	67,92
14	423		4927	74,30
10	159		5086	76,70
door 10 mm :	1545			
startmassa 7,1 mm	500,27			
	Gecum. zeefrest			
7,1	58,22	179,80	5265,80	79,41
4	160,29	495,03	5581,03	84,17
2	262,25	809,92	5895,92	88,91
1	332,92	1028,17	6114,17	92,21
0,5	395,43	1221,22	6307,22	95,12
0,25	484,88	1497,47	6583,47	99,28
0,18	496,75	1534,13	6620,13	99,84
0,125	498,99	1541,05	6627,05	99,94
0,08	499,52	1542,68	6628,68	99,97
door 0,08	500,27	1545,00	6631	100,00

D50 (mm) : **25,386**

Merktekens : **K2B / 970409 / Vxx 8 select**

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
56	0		0	0,00
50	0		0	0,00
40	580		580	8,91
35,5	216		796	12,23
28	1295		2091	32,14
20	2103		4194	64,46
14	932		5126	78,79
10	361		5487	84,34
door 10 mm :	1019			
startmassa 7,1 mm	427,71			
	Gecum. zeefrest			
7,1	98,56	234,81	5721,81	87,95
4	185,21	441,25	5928,25	91,12
2	277,87	662,01	6149,01	94,51
1	315,93	752,69	6239,69	95,91
0,5	337,53	804,15	6291,15	96,70
0,25	399,06	950,74	6437,74	98,95
0,18	421,29	1003,70	6490,7	99,76
0,125	424,09	1010,38	6497,38	99,87
0,08	425,30	1013,26	6500,26	99,91
door 0,08	427,71	1019,00	6506	100,00

D50 (mm) : **23,260**

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

VERWERKINGSCENTRA: SRC-Ruisbroek • SVC
HYDROGRAFIE: Single en Multi Beam Peilingen •
BEHANDELING EN DEVELOPMENT Silts uit waterproduktie •

II B- 9/9

SILT n.v.

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Merktekens : K2A / 970409 / Vzx 4 achter

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
56	514		514	6,40
50	0		514	6,40
40	409		923	11,49
35,5	419		1342	16,71
28	940		2282	28,41
20	1193		3475	43,26
14	614		4089	50,90
10	869		4958	61,72
door 10 mm :	3075			
startmassa 7,1 mm	689,65			
	Gecum. zeefrest			
7,1	59,45	265,07	5223,07	65,02
4	157,43	701,95	5659,95	70,46
2	310,21	1383,16	6341,16	78,94
1	385,72	1719,84	6677,84	83,13
0,5	444,53	1982,06	6940,06	86,39
0,25	612,82	2732,43	7690,43	95,74
0,18	680,12	3032,51	7990,51	99,47
0,125	687,12	3063,72	8021,72	99,86
0,08	688,24	3068,71	8026,71	99,92
door 0,08	689,65	3075,00	8033	100,00

D60 (mm) : 14,602

Merktekens : K2A / 970409 / Vzx 4 middan

Maaswijdte (mm)	Zeefrest (g)		Gecum. zeefrest (g)	Gecum. zeefrest (%)
56	506		506	6,92
50	268		774	10,58
40	988		1762	24,09
35,5	403		2165	29,60
28	796		2961	40,48
20	910		3871	52,92
14	589		4460	60,97
10	375		4835	66,10
door 10 mm :	2480			
startmassa 7,1 mm	588,66			
	Gecum. zeefrest			
7,1	76,31	321,49	5158,49	70,49
4	206,71	870,86	5705,86	78,00
2	358,15	1508,87	6343,87	86,72
1	417,70	1759,75	6594,75	90,15
0,5	459,99	1937,92	6772,92	92,59
0,25	551,47	2323,32	7158,32	97,86
0,18	582,26	2453,04	7288,04	99,63
0,125	586,09	2469,17	7304,17	99,85
0,08	587,13	2473,55	7308,55	99,91
door 0,08	588,66	2480,00	7315	100,00

D60 (mm) : 21,643

Maatschappelijke zetel:
Tijdelstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 54 44
Fax +32 50 54 54
H.R.Brugge 129.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52
Reg 05.03.12

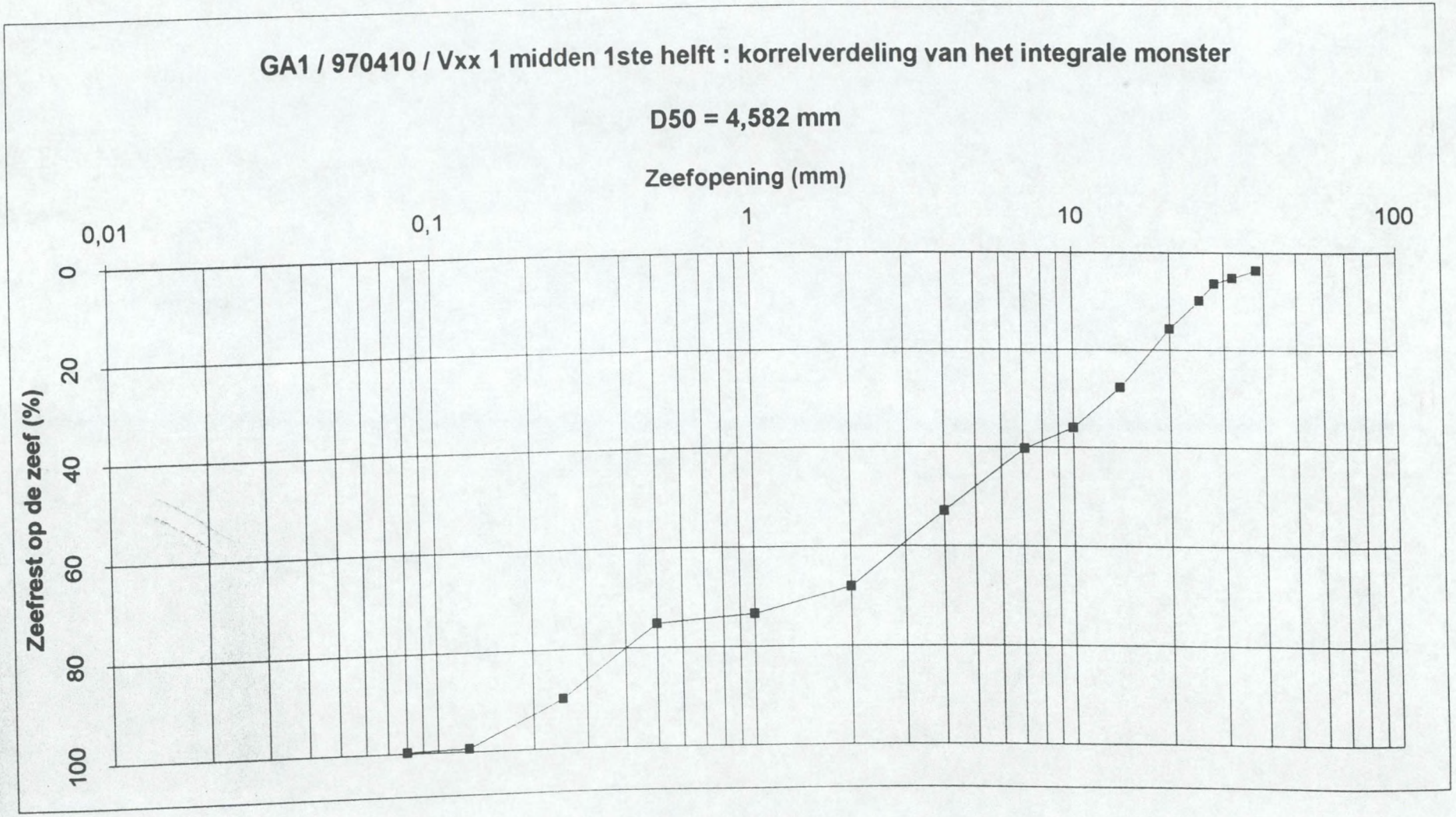
[redacted]

BIJLAGE IIIA

KORRELVERDELINGSGRAFIEKEN ZONE 1

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 129.73
BTW BE 435 376 382

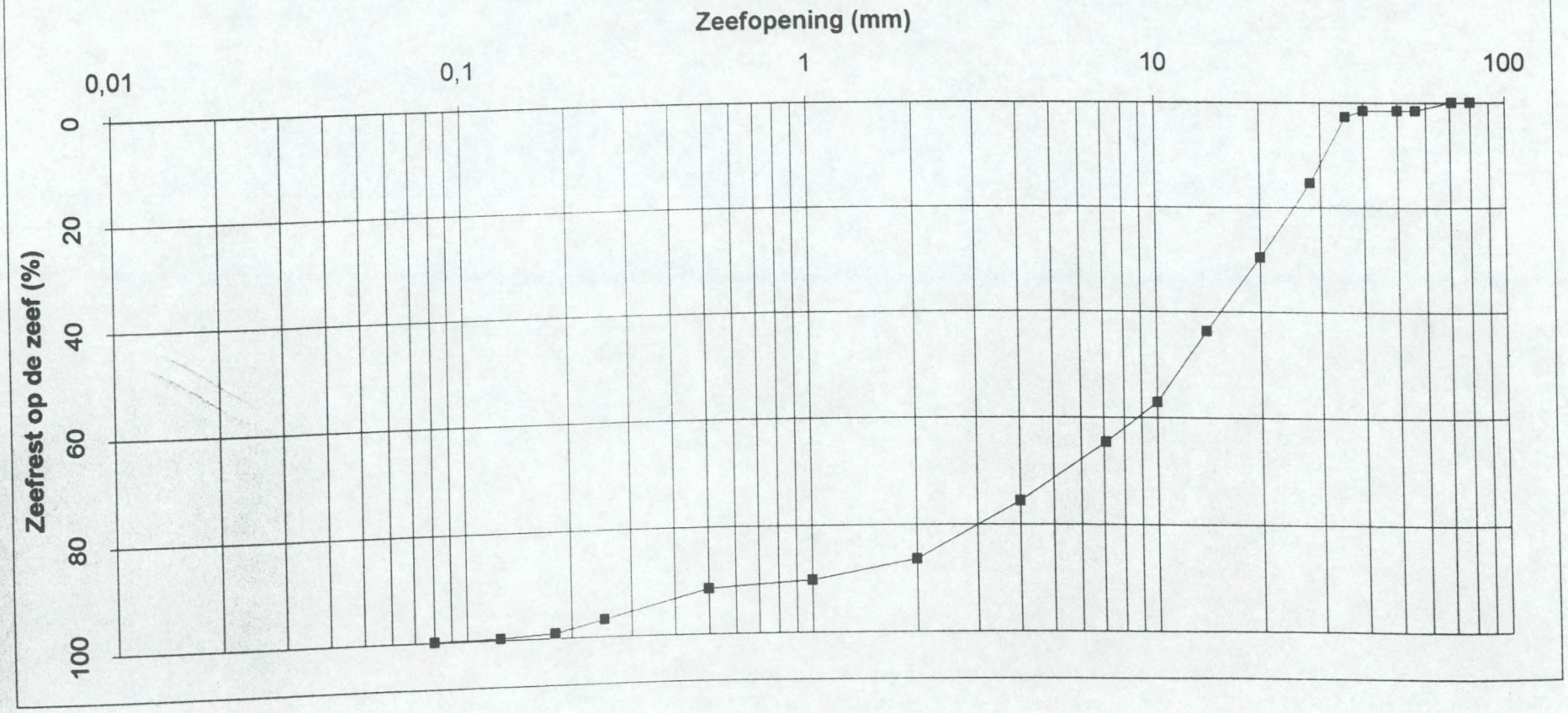


III A 1/22

SILT NV
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

G1A / 970410 / Vxx 2 achter 1ste helft : korrelverdeling van het integrale monster

D50 = 11,953 mm

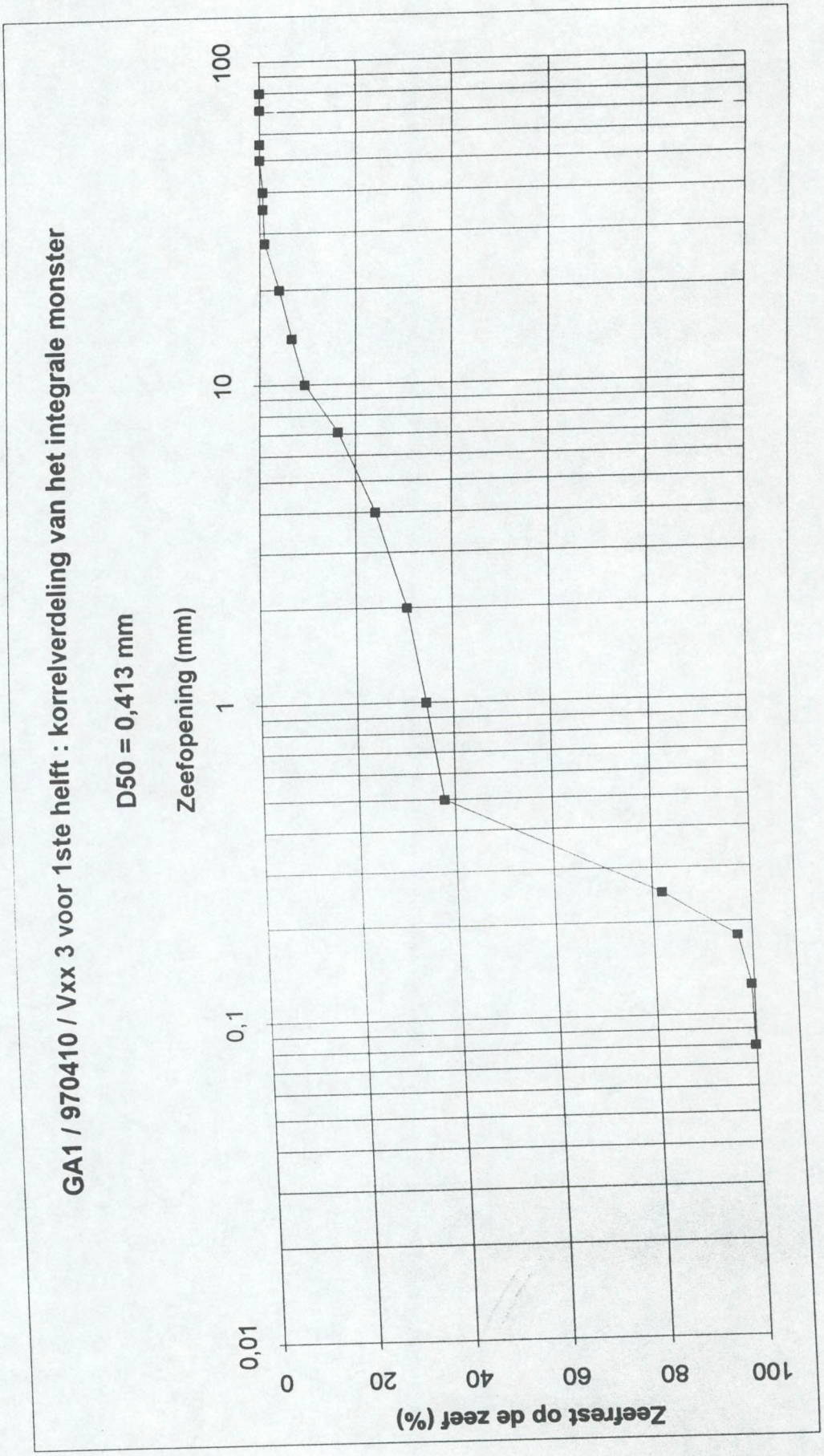


Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382

VERKENNING • GEOTECHNIEK • SRC-Zoiebroek • SVE-Zwijndrecht • SILVAMO-Korten
BODEMMECHANICA • Sondering • Multi-Beam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterne

SILT N.V.

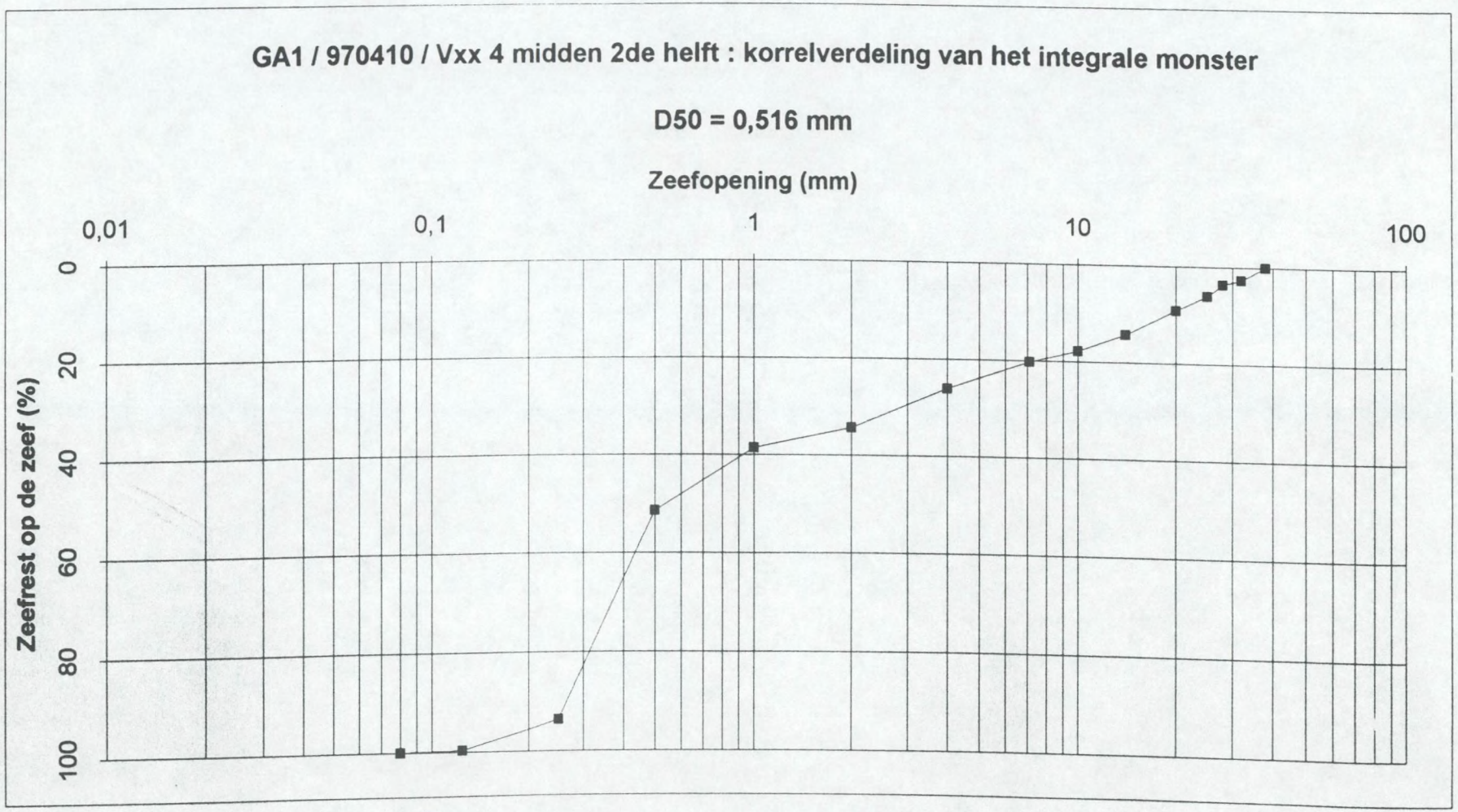
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53



Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

VERKENNINGSSECTOR: SRC-Ruisbroek • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Korten
ONDERZOEK: Single en Multi Beam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterna
BEHANDELING EN RECYCLAGE: Slib uit waterproduktie • Waterzuiveringsslib • Baggersp

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53



Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

VERKENNINGEN • SRG-Baggerkoek • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortrijk
HYDROGRAFIE • Single en Multibeam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsternam

III A 4/22

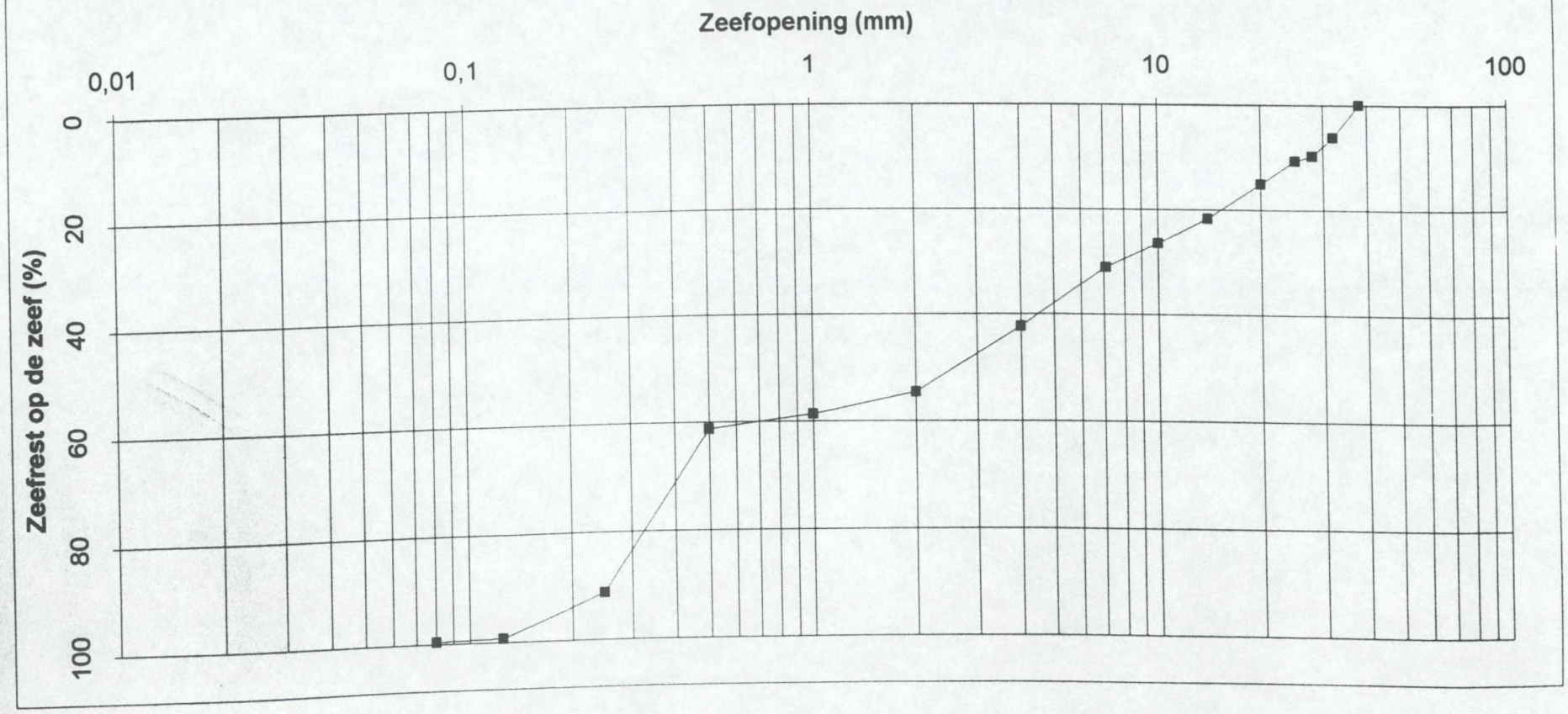
SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 62 33
H.R. Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

VERKENNINGEN • SRC-Rolstroefer • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortenm
HYDROGRAFIE • Single en Multi Beam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterna
Gecertificeerd volgens SBC-richtlijnen • Ontwerp/advies • Waterzuiveringsslib • Baggerspe

GA1 / 970410 / Vxx 5 achter 2de helft : korrelverdeling van het integrale monster

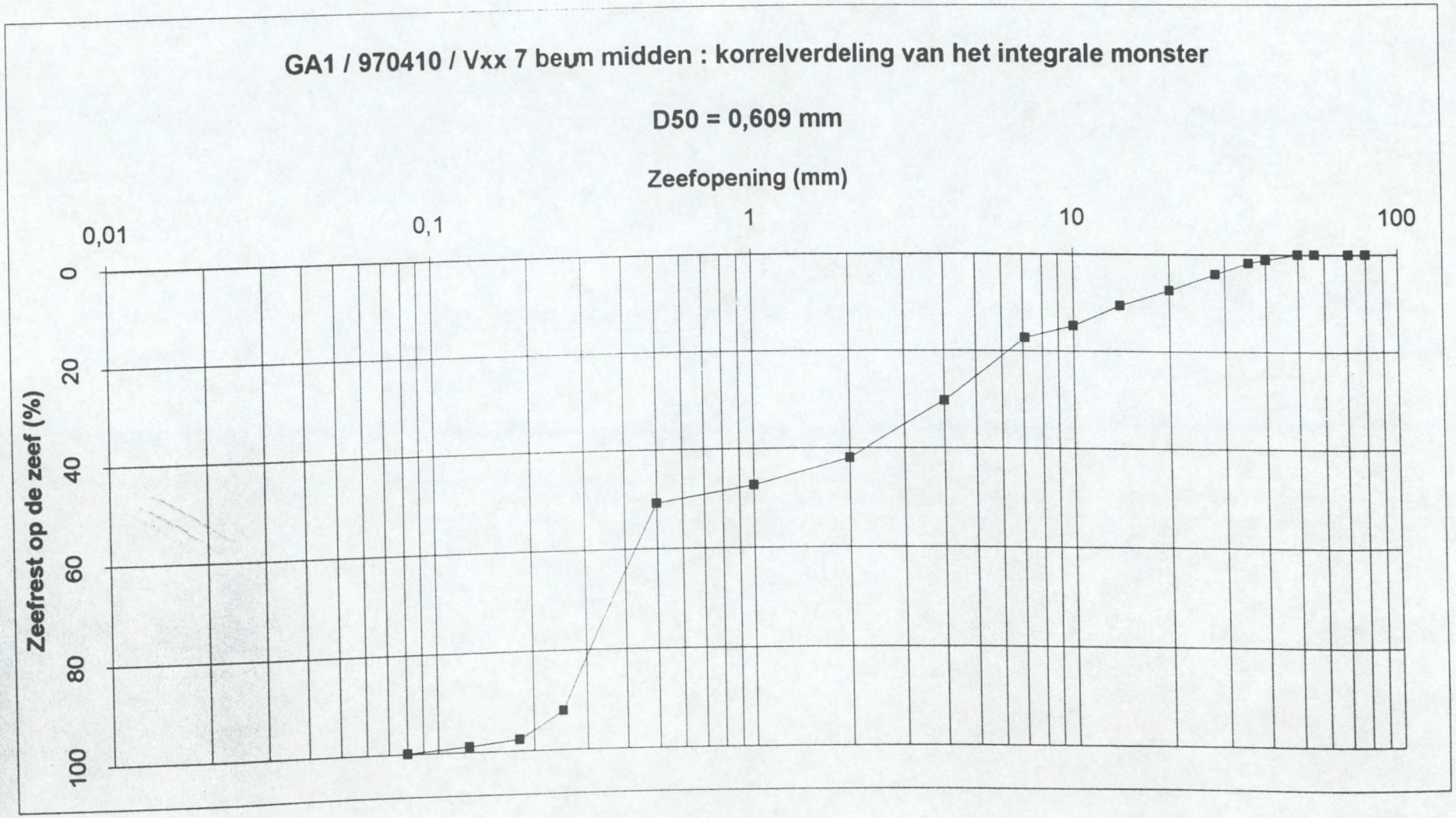
D50 = 2,597 mm



III A 5/12

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

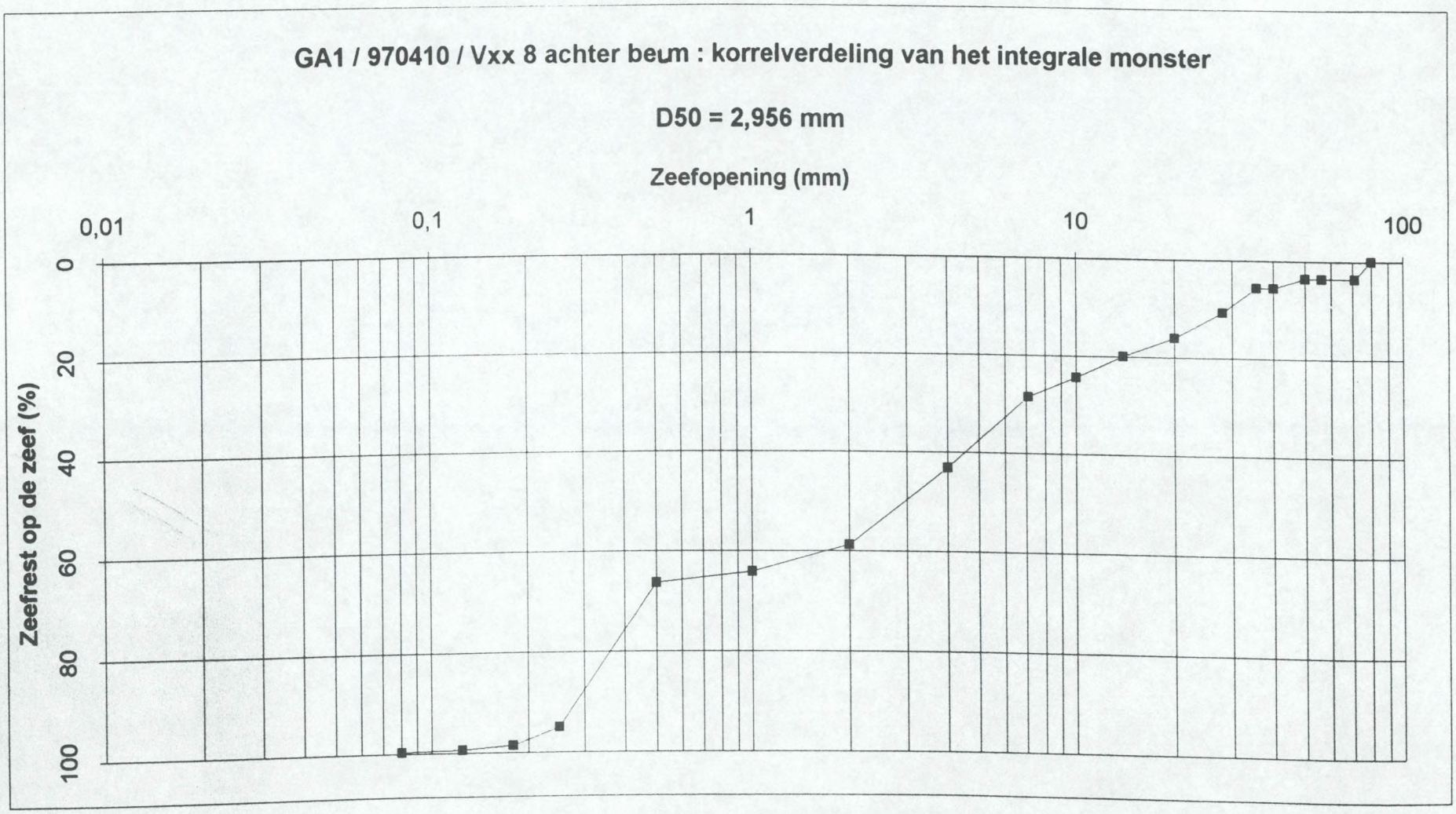
Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382



III A 6/12

SILT NV
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52



VERMEERMINERALEN - RC-Roisbroek - SVC-Zwijndrecht • SILVAMO Korten
Grondgebonden Sindelen en Multibeam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterna
Grondgebonden en Terrestrische GPS uitlijnproductie • Waterzuiveringsslib • Baggerspe

IIIA 1/2

SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

III A 8/92

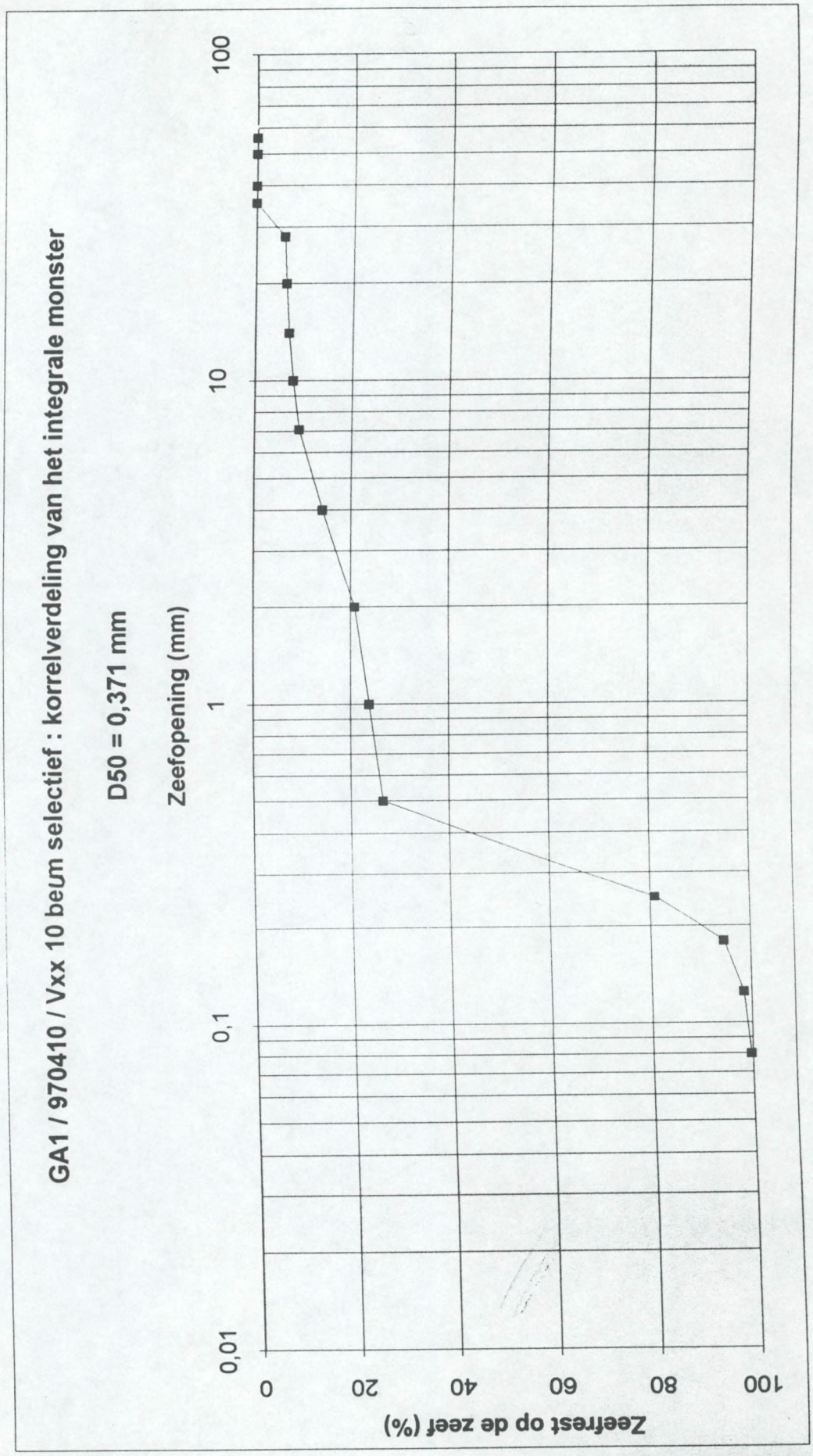
Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

VERKENNINGEN • GRC-Rijsbroek • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortem
MONITORING • Sinclair van Multibeam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterna
GEOTECHNIEK • Grondmechanica • Grondwaterbodemkunde • Waterzuiveringsslib • Baggerspe

III A 9/22

SILT N.V.

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53



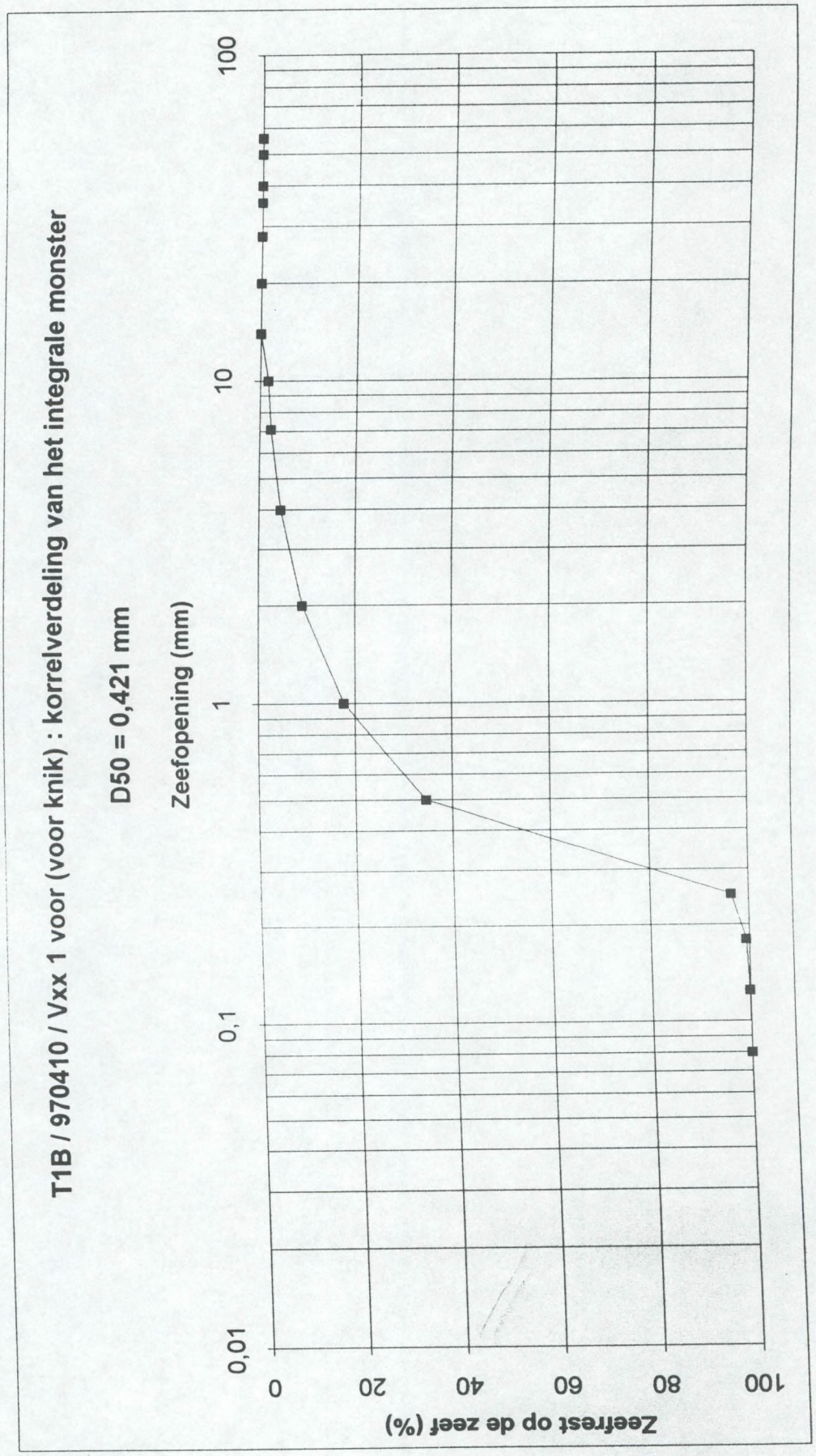
Beproevingsverslag K97.2066 - bijlage 23

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

VERWERKINGSCENTRA: SRC-Ruisbroek • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortemar
OVERBAGGERIJ: Single en Multi Beam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterna
Waterzuiveringslib • Baggerspec

SILT N.V.

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53



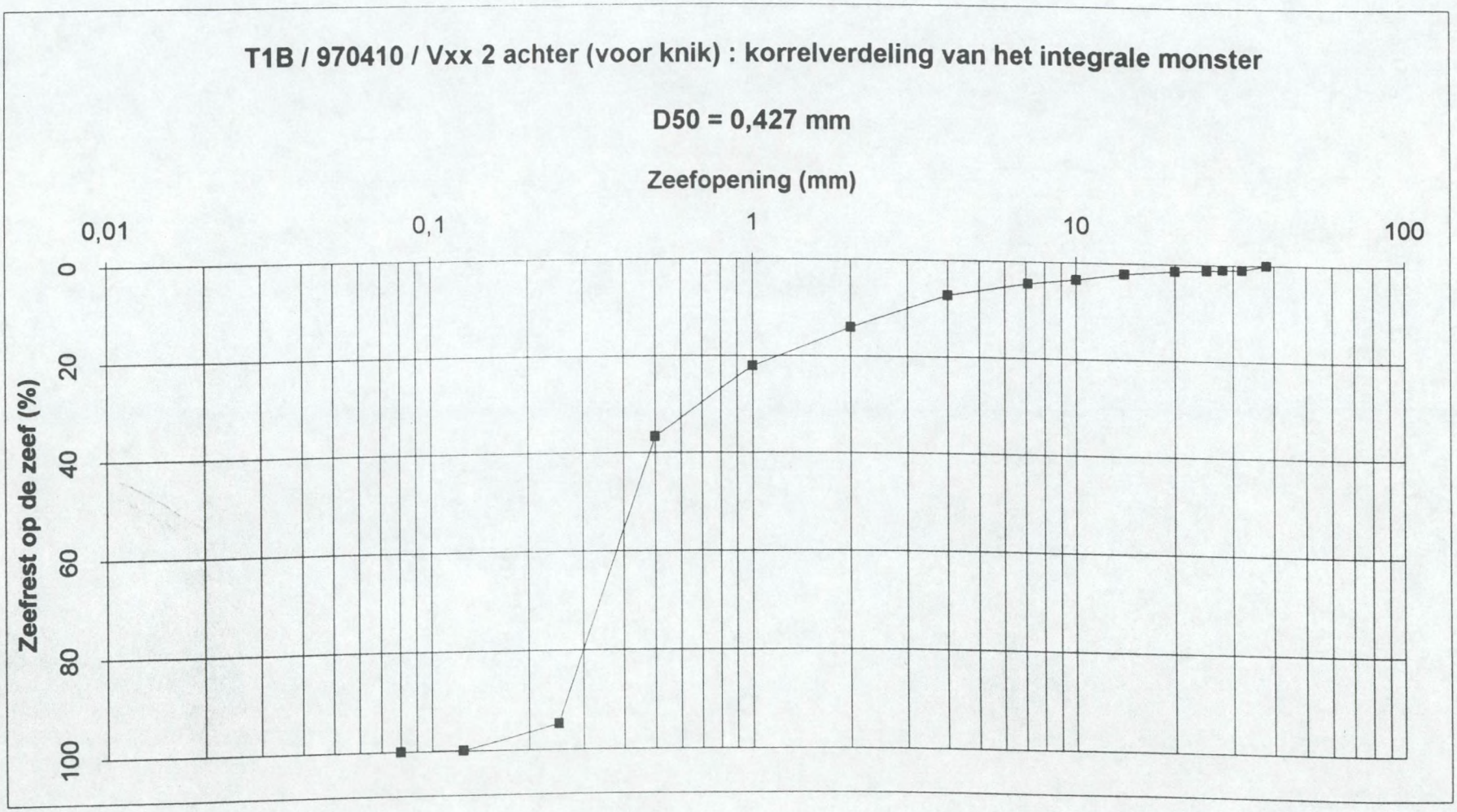
Beproevingsverslag K97.2066 - bijlage 26

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

VERKEERSINGENIEURS: GRC-Ruisbroek • SVG-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortem
HYDROGRAFIE: Single en Multi Beam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterna
BEHANDELING EN RECYCLAGE: Slib uit waterproductie • Waterzuiveringsslib • Baggerspe

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

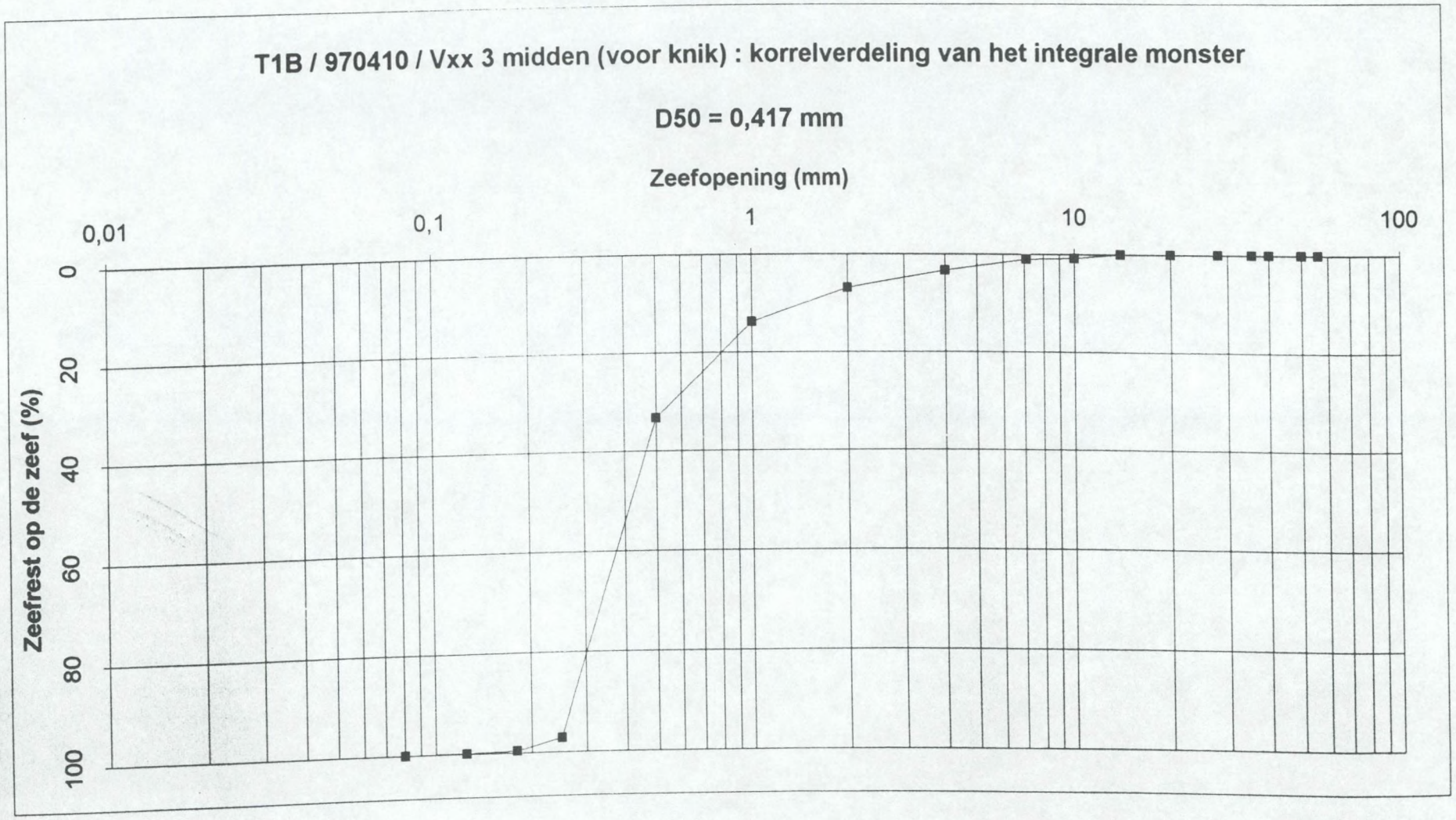


VERIFICATIECERTIFICAAT SIC-Ruitbroeker SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Korrelanalyse
Sondeer- en Multibeam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterna
Certificaat van Verificatie van de Meetapparatuur van de Sondeerschuit • Meterwiel • Baggerspe

III A 11/22

SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 129.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

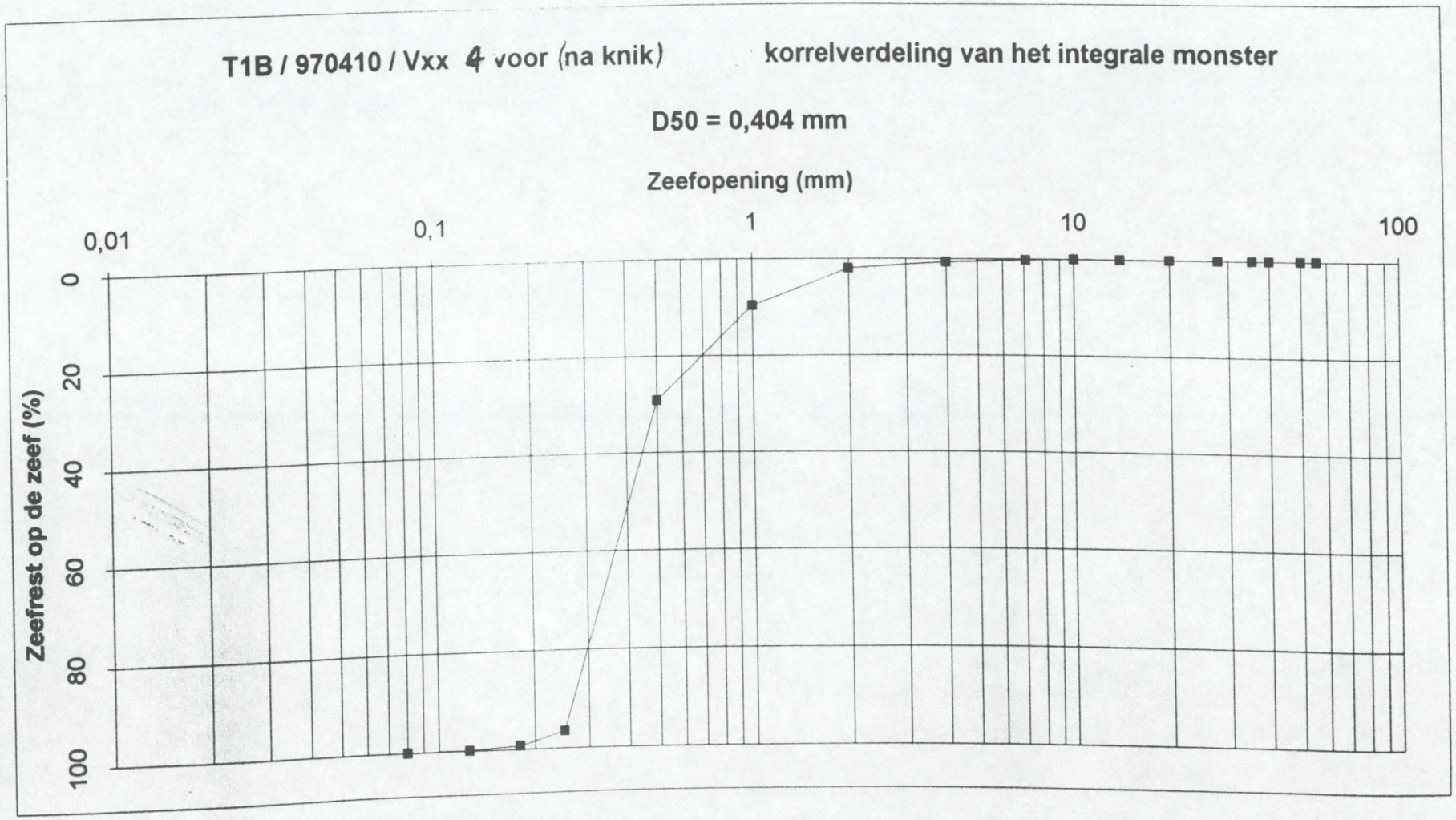


VERKENNINGEN • SRC-Rutgstraat • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortrijk
ONTGRONDING • Sluiceen • Multibeam • Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterne
Verkennen en Ontgronden • Waterbodemdata • Waterzuiveringsslib • Baggerspe

III A 12/22

SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

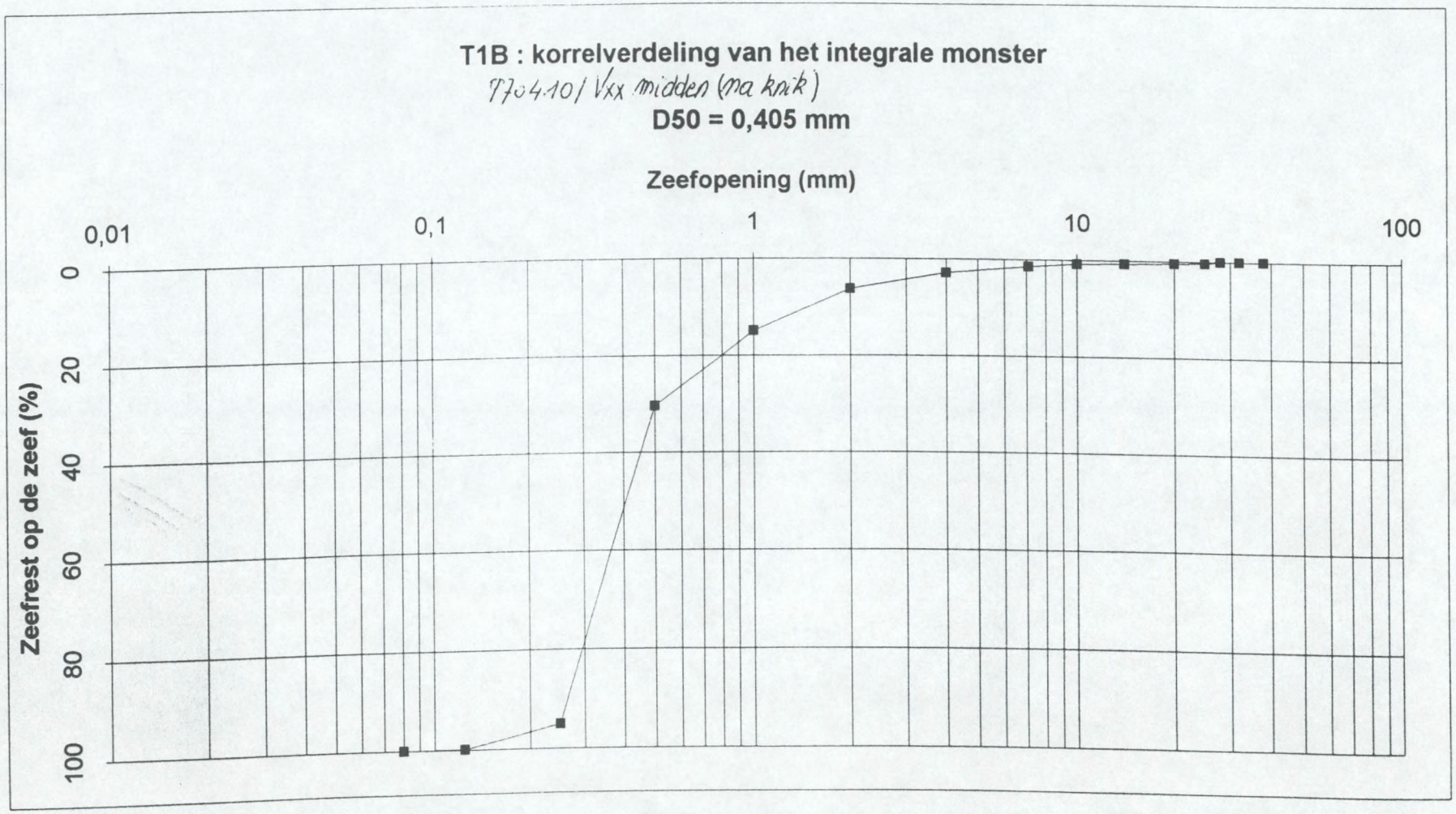
Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R. Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382



III A 13/22

SILT NV
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 72973
BTW BE 435 374 382
KB 410-0008801-52



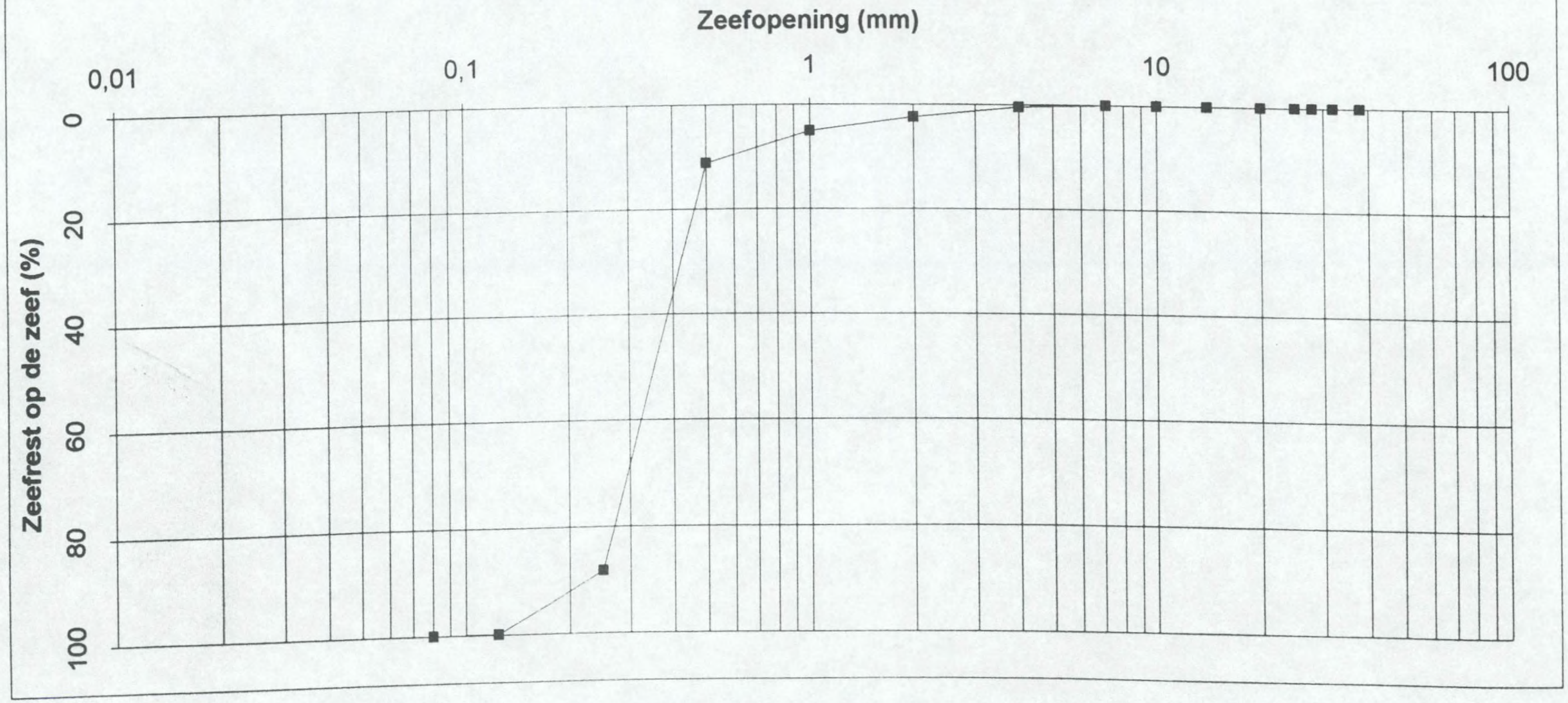
VERKENNINGEN ERTS ERC Buitenbroek - SVC Zwijndrecht • SILVAMO Kortenaken
BIJMAGEGIE Single en Multipaam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterna
BEVOORRECHTE EN VERTROUWELIJKE INFORMATIE • Waterwinningspeilen • Bronpompen

III A A4/22

SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

T1B / 970410 / Vxx 6 achter (na knik) : korrelverdeling van het integrale monster

D50 = 0,353 mm

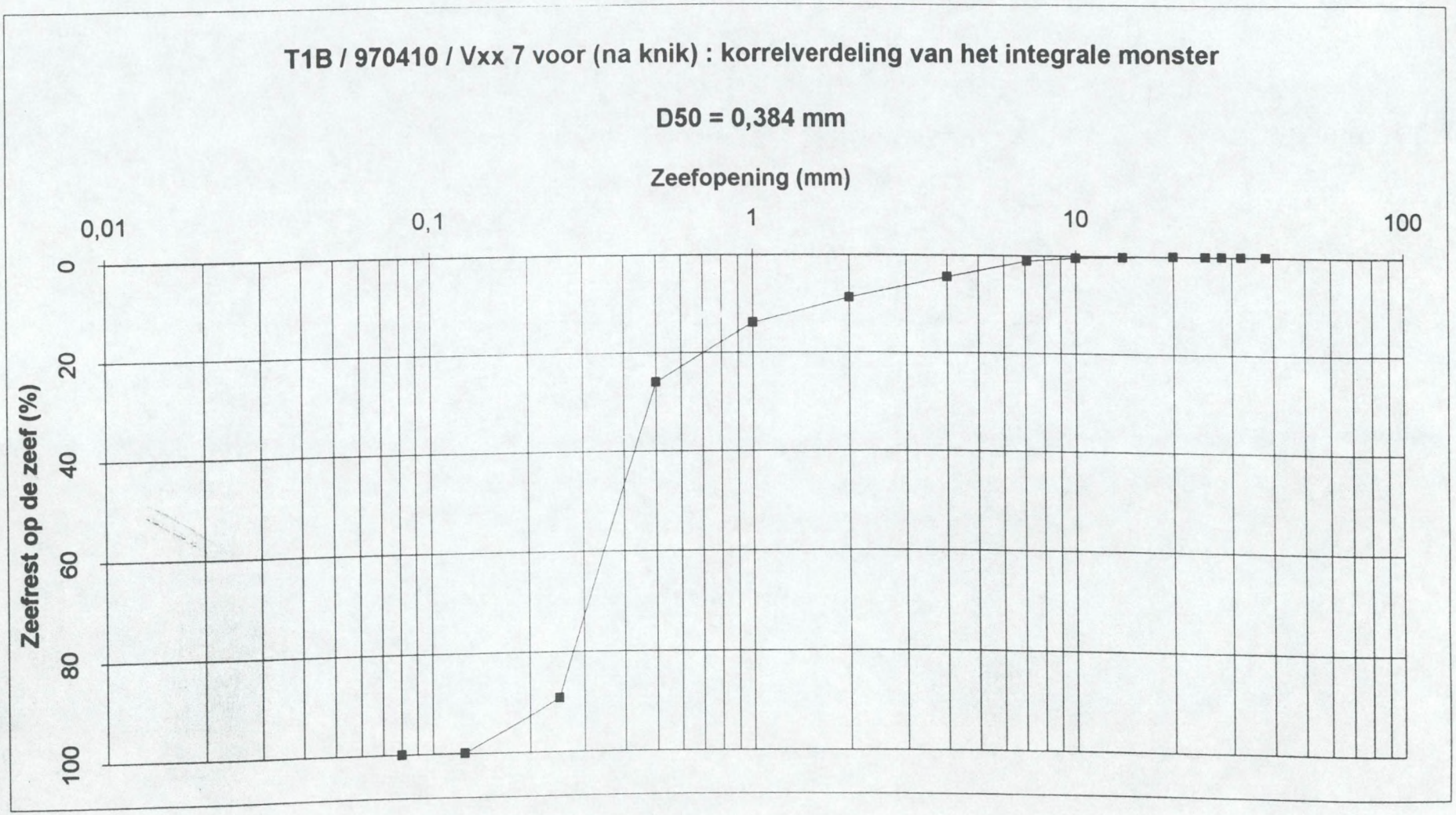


Beproevingsverslag K97.2066 - bijlage 16

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0408801-52

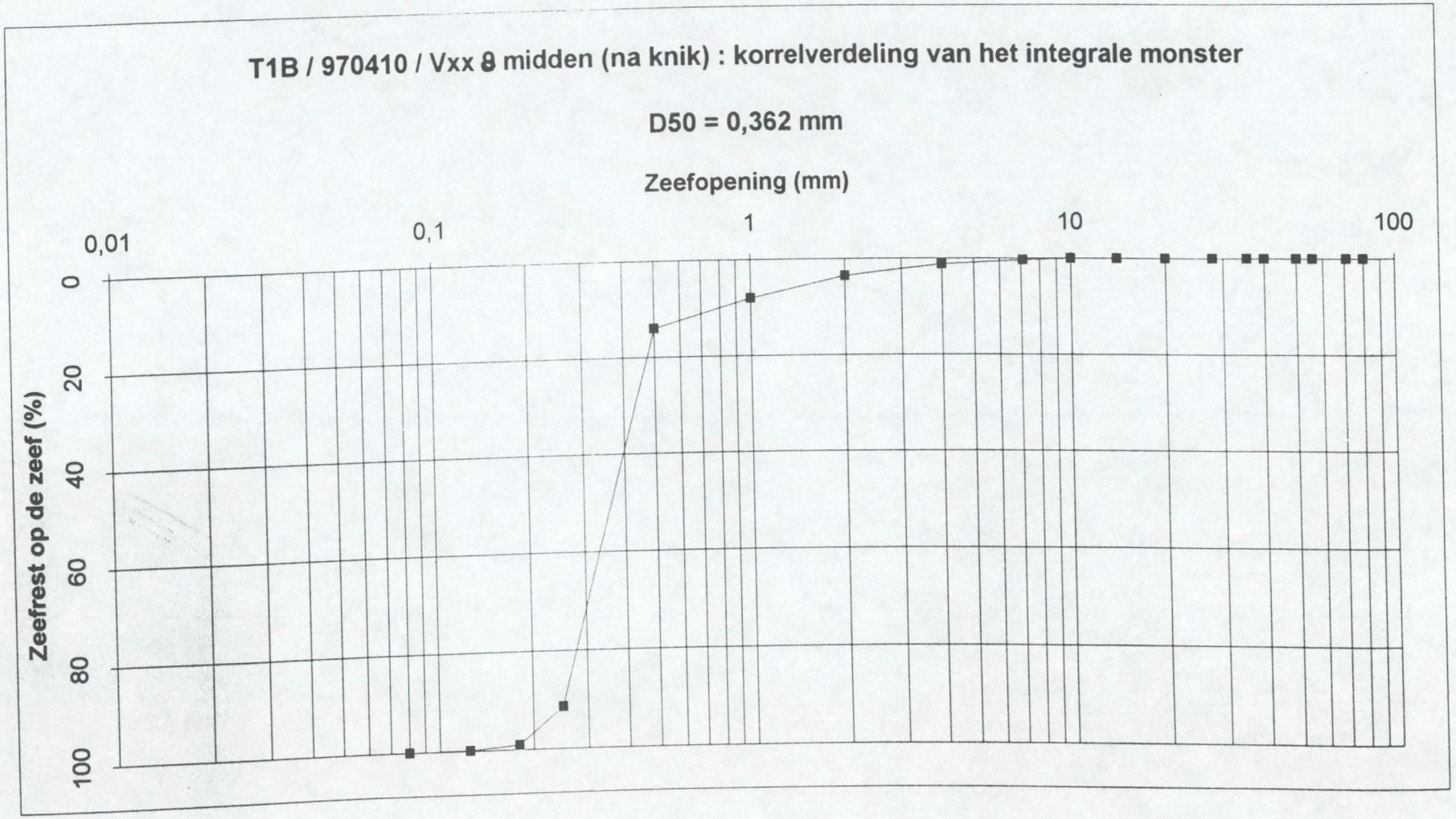


VERKENNINGEN SRC-Rotterdam • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortemark
HYDROGRAFIE • Single en Multibeam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsternam

III A
16/22

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

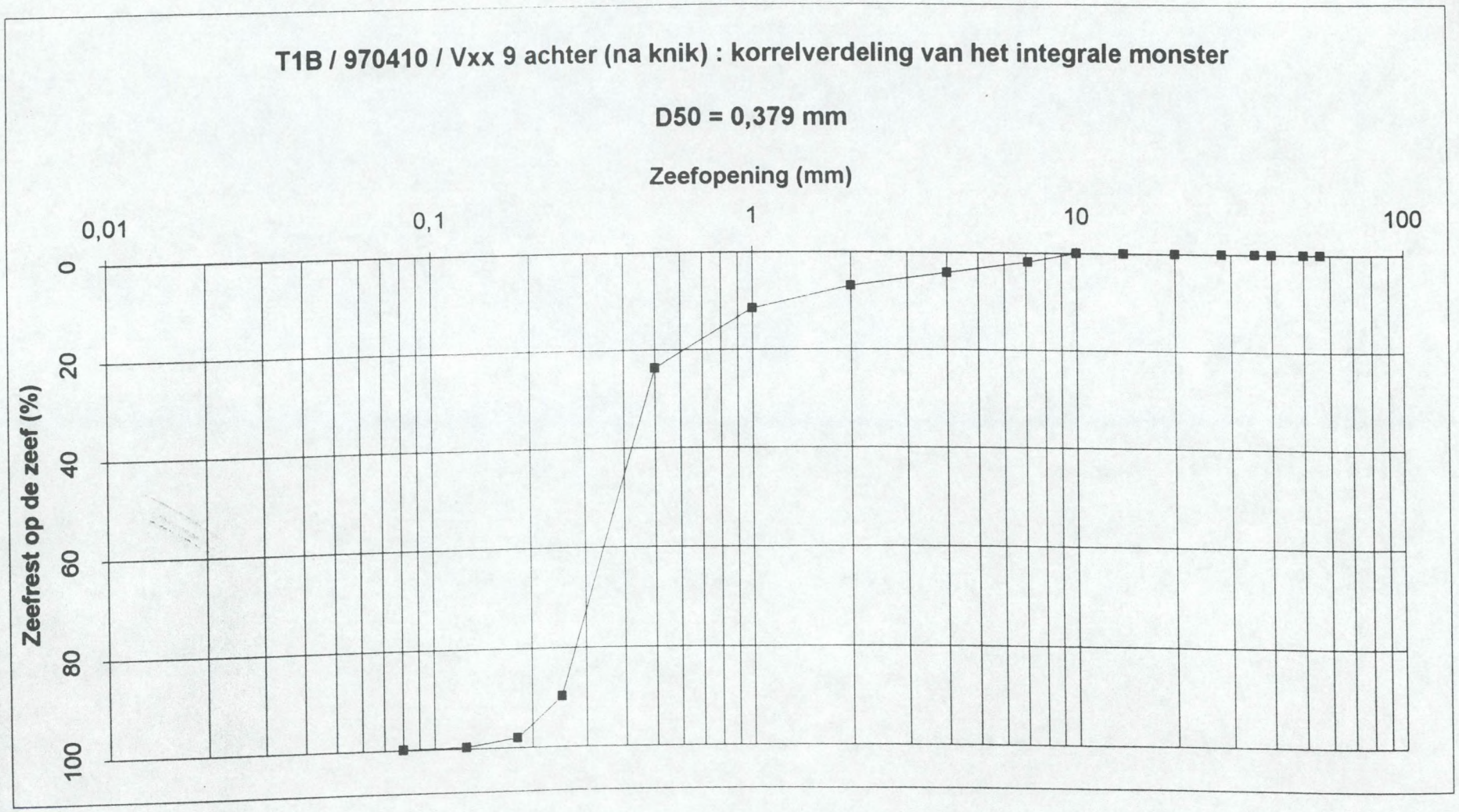
Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52



SILVAMO-Kortemarkt • SILVAMO-Zwijndrecht • Densiteitsmeting • Monstern
Materiaalbeproeving • Materiaalkunde • Materiaalwetenschap • Baggerspec

III A 1/12

SILT NV
Haven 1025
Scheledelijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53



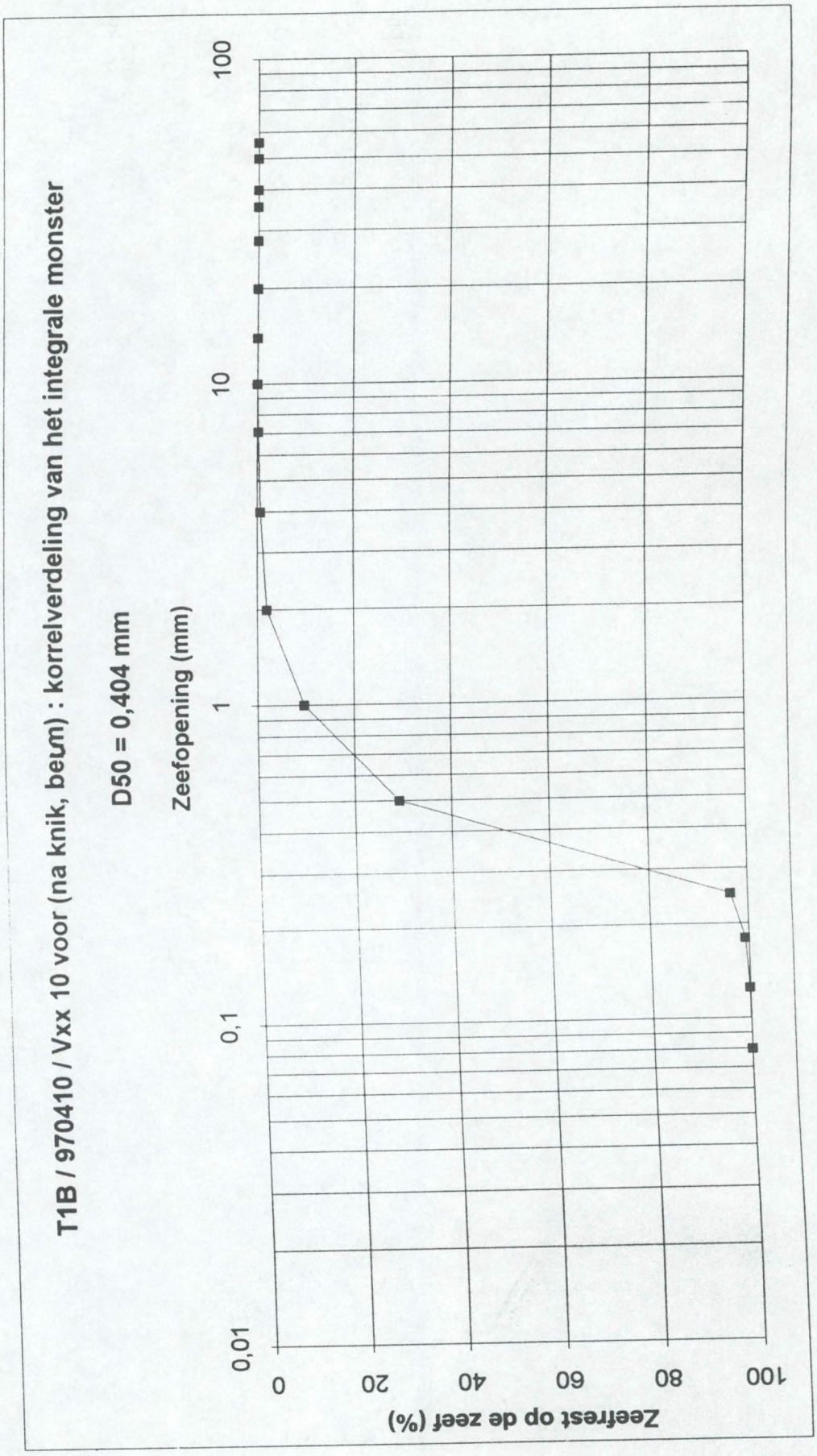
Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

VERTEGENWOORDIGING: SRC-Rotterdam • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortrijk
VESTIGINGEN: Sluiseweg Multibeam Pellingen • Densiteitsmeting • Monsterna
Bagger- en grondwerken • Bouwrijp maken • Waterzuiveringsslib • Baggerspe

IIA 19/22

SILT N.V.

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53



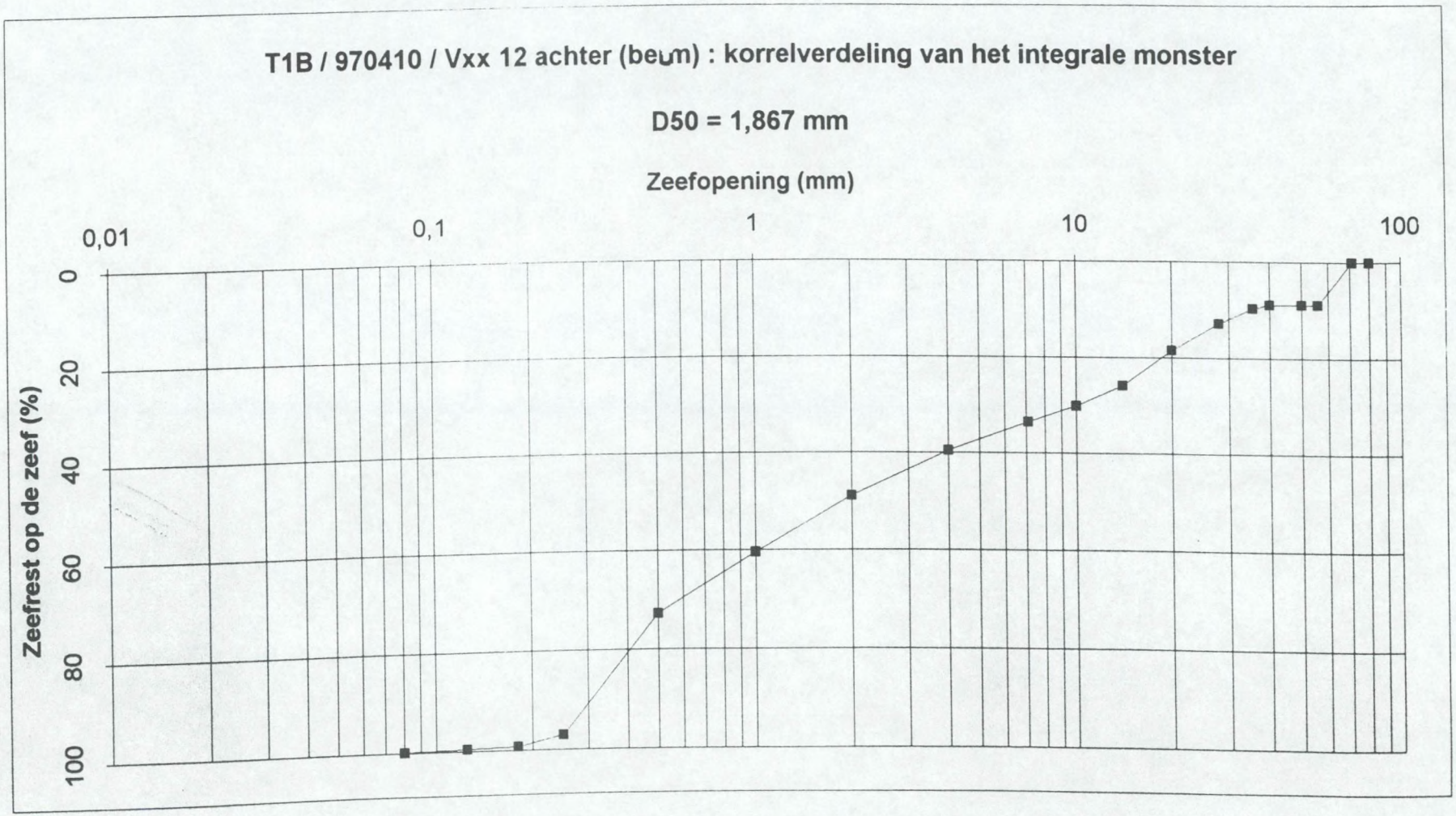
Beproevingsverslag K97.2066 - bijlage 24

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

VERKENNINGSCENTRUM: SRC-Ruisbroek • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortema
HYDROGRAFIE: Single- en Multi Beam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterna
BEHANDELING EN RECYCLAGE: Gifs uit metaalwrakstukken • Waterzuiveringsslib • Baggerspec

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

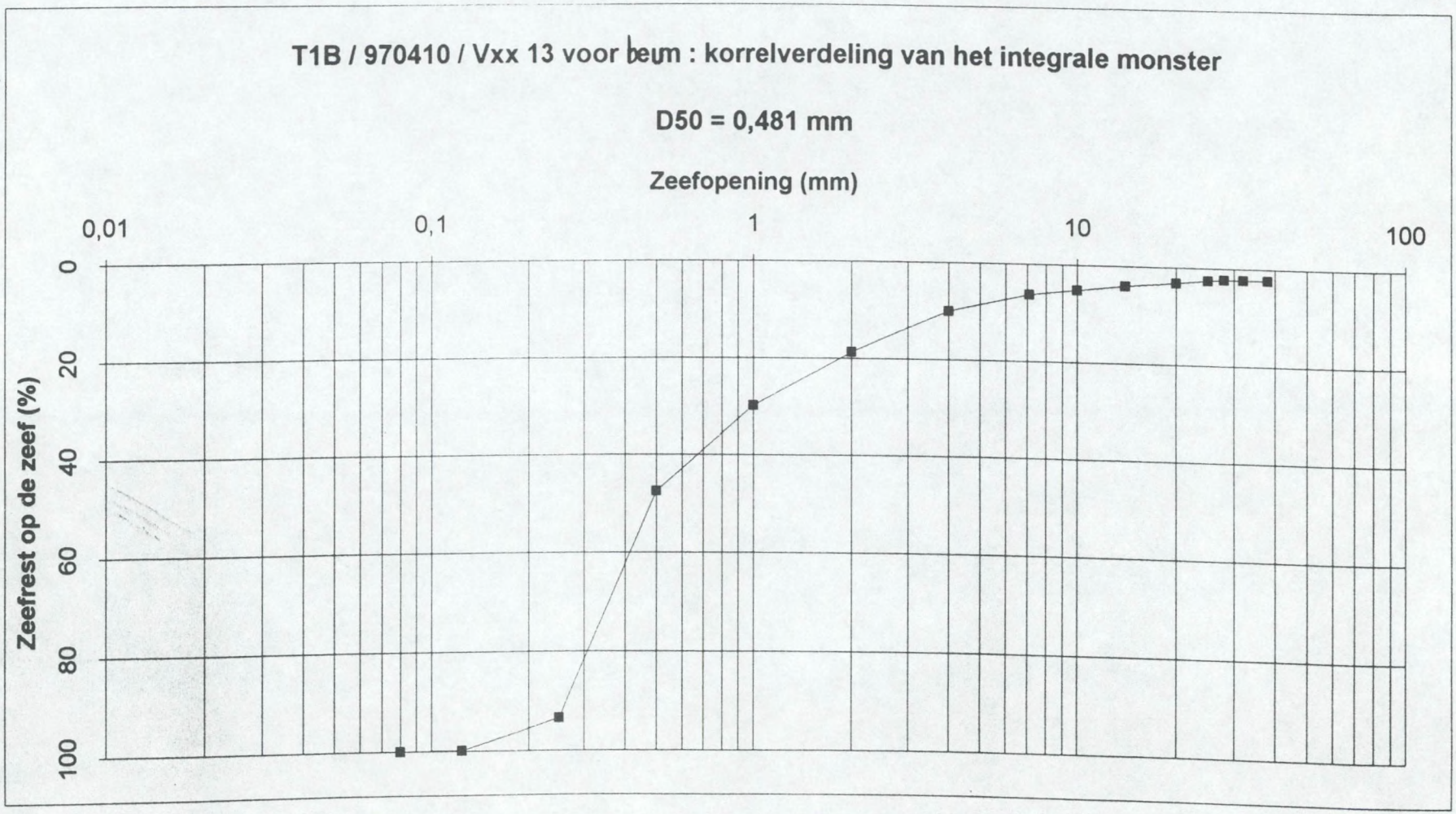
Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52



III A 20/22

SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

III A 21/22

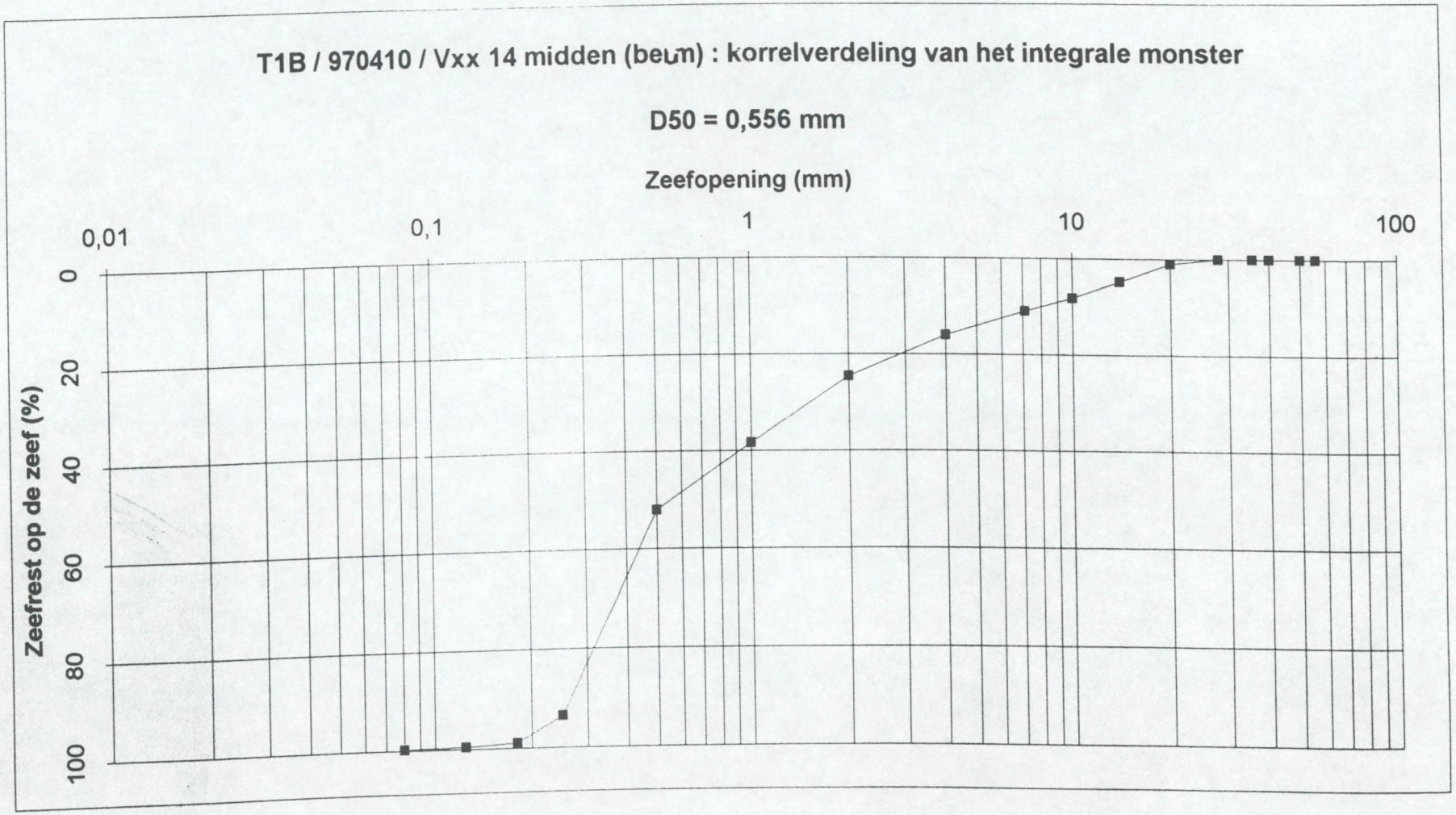


Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0408801-52
Reg 05.03.12

VERKENNINGEN EN ONTWERPEN • SIGC-Tuitdrooi • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortemar
HYDRAULISCHE SIMULATIES EN MODELBEELDEN • Pallingen • Densiteitsmeting • Monsterna
BEHEERSMATRIJZEN EN TECHNOLOGIE • SILT VIA Waterproduktie • Waterzuiveringslijn • Baggerspec

SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 129.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52
Reg 05.03.12



VERWERKINGSCENTRUM SRC-Rijsbroek • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortema
AVONTUURCENTRUM Sluizen en Multibeam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterna
BEHANDELING EN RECYCLING Slib uit waterproduktie • Waterzuiveringsslib • Baggerspec

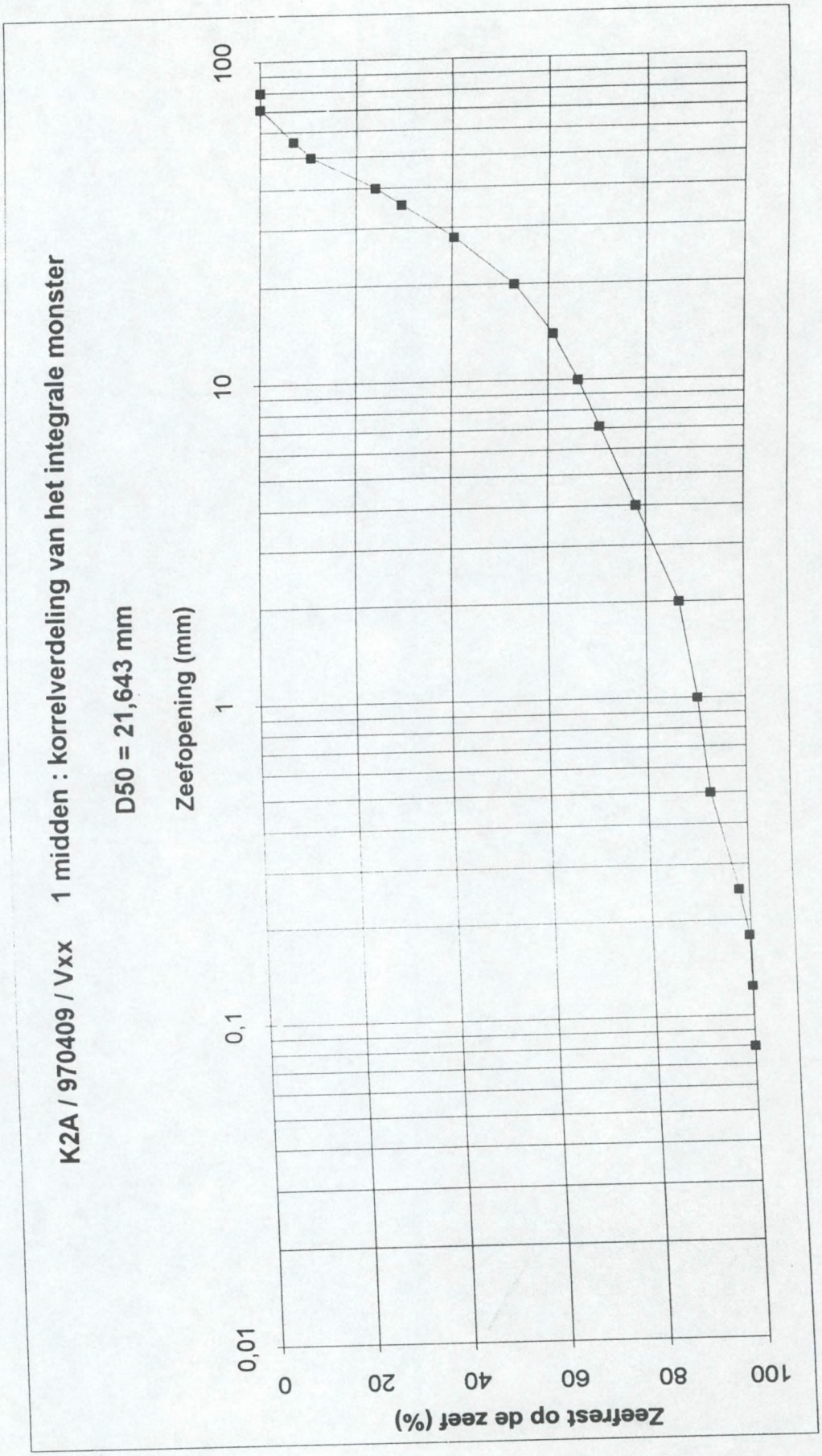
III A 22/22

BIJLAGE IIIB

KORRELVERDELINGSGRAFIEKEN ZONE 2

SILT N.V.

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

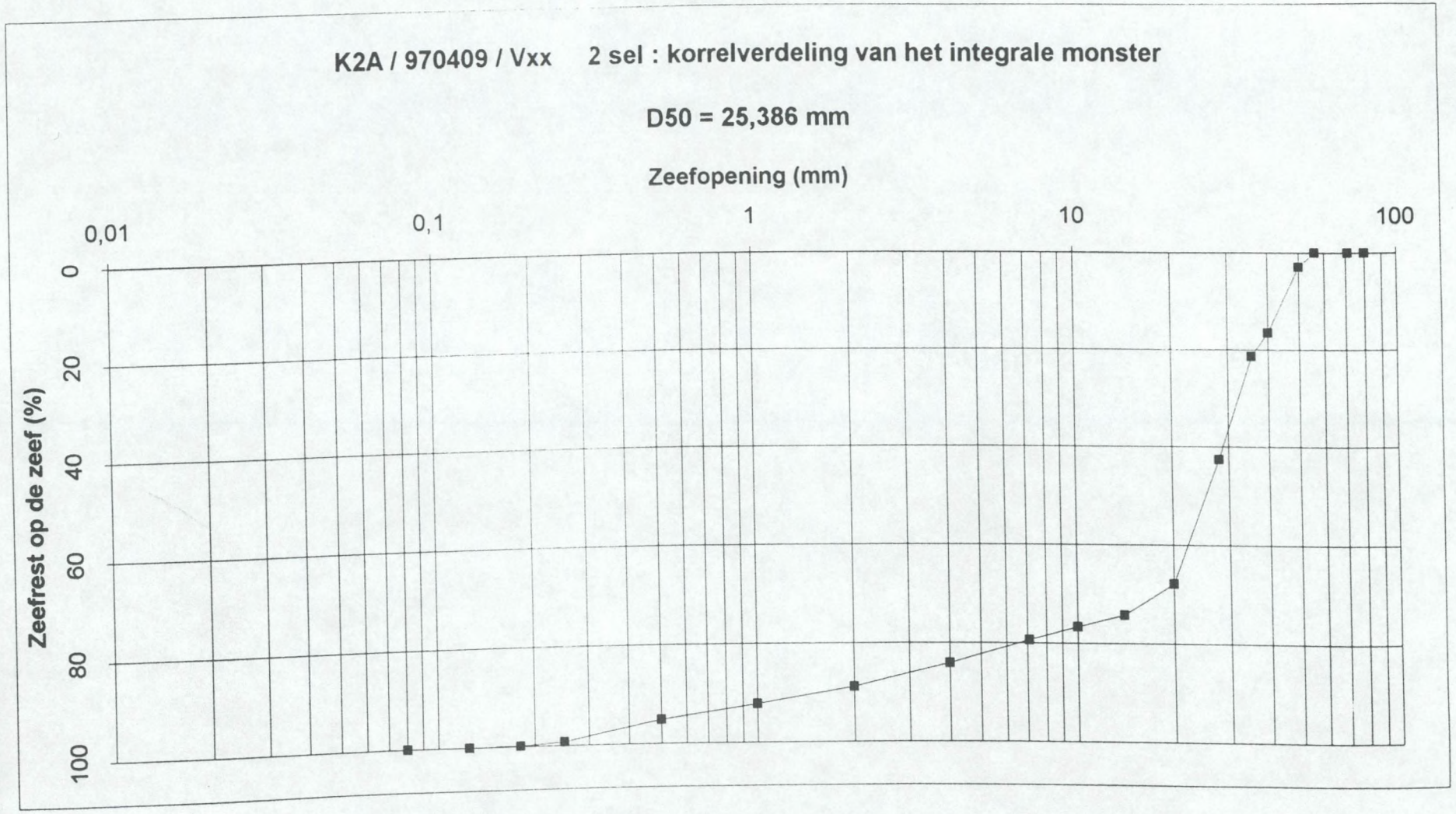


Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

VERKOOPKANTOREN: GRC-Ruisbroek • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortem
BTOOGGRAFIE: Single en Multi Beam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterna
BEHANDELING EN VERWERKING: Slib uit Waterproduktie • Waterzuiveringsslib • Baggerspe

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

SILT N.V.
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53



VERKENNINGSCENTRUM SRC-Ruisbroek • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortrijk
BODEMONDERZOEK: Sondeer- en Vibro Beton Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterna
BEMANNING EN TECHNISCHE STAB OM MAATBRODDIKTE • Waterzuiveringslib • Baggerspe

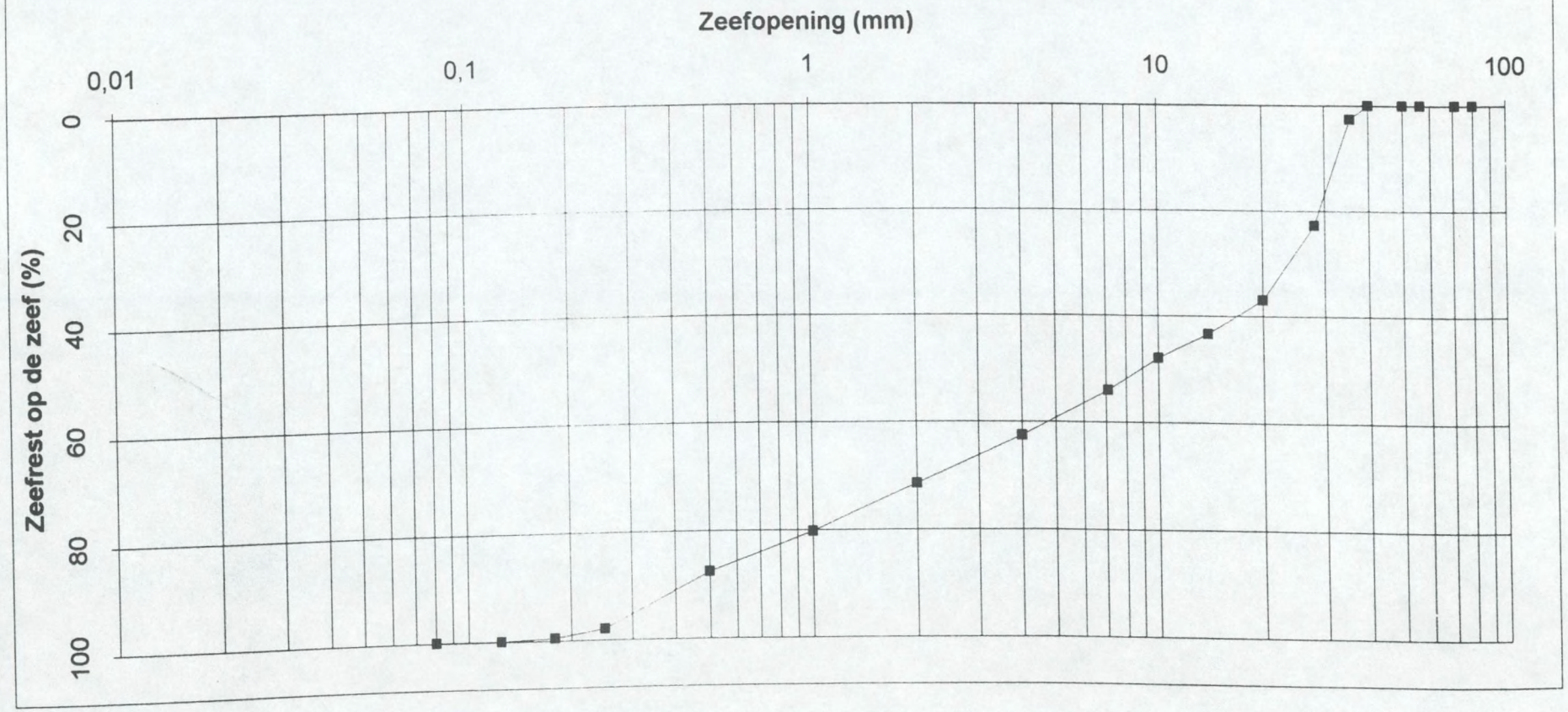
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

III B 3/45

K2A / 970409 / Vxx 3 : korrelverdeling van het integrale monster

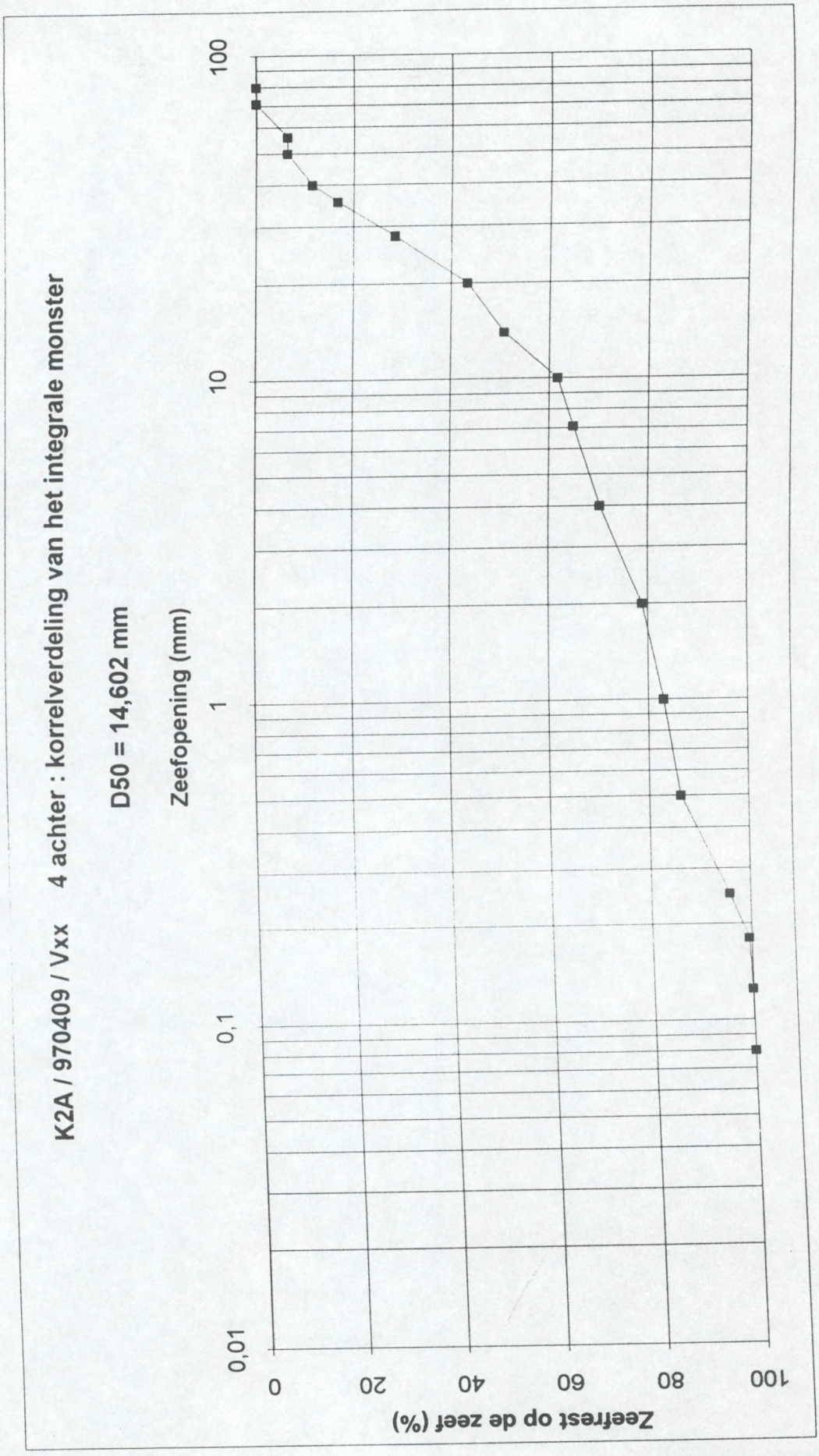
D50 = 8,923 mm



VERTEGENWOORDIGERS: SRC-Ruisbroek • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortrijk
UITBESTEDING: Singlecan Multibeam Pallingen • Densiteitsmeting • Monsterna
Bemonstering en Proeven van: Bodem • Water • Afvalstoffen • Waterzuiveringsslib • Baggerspe

SILT N.V.

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53



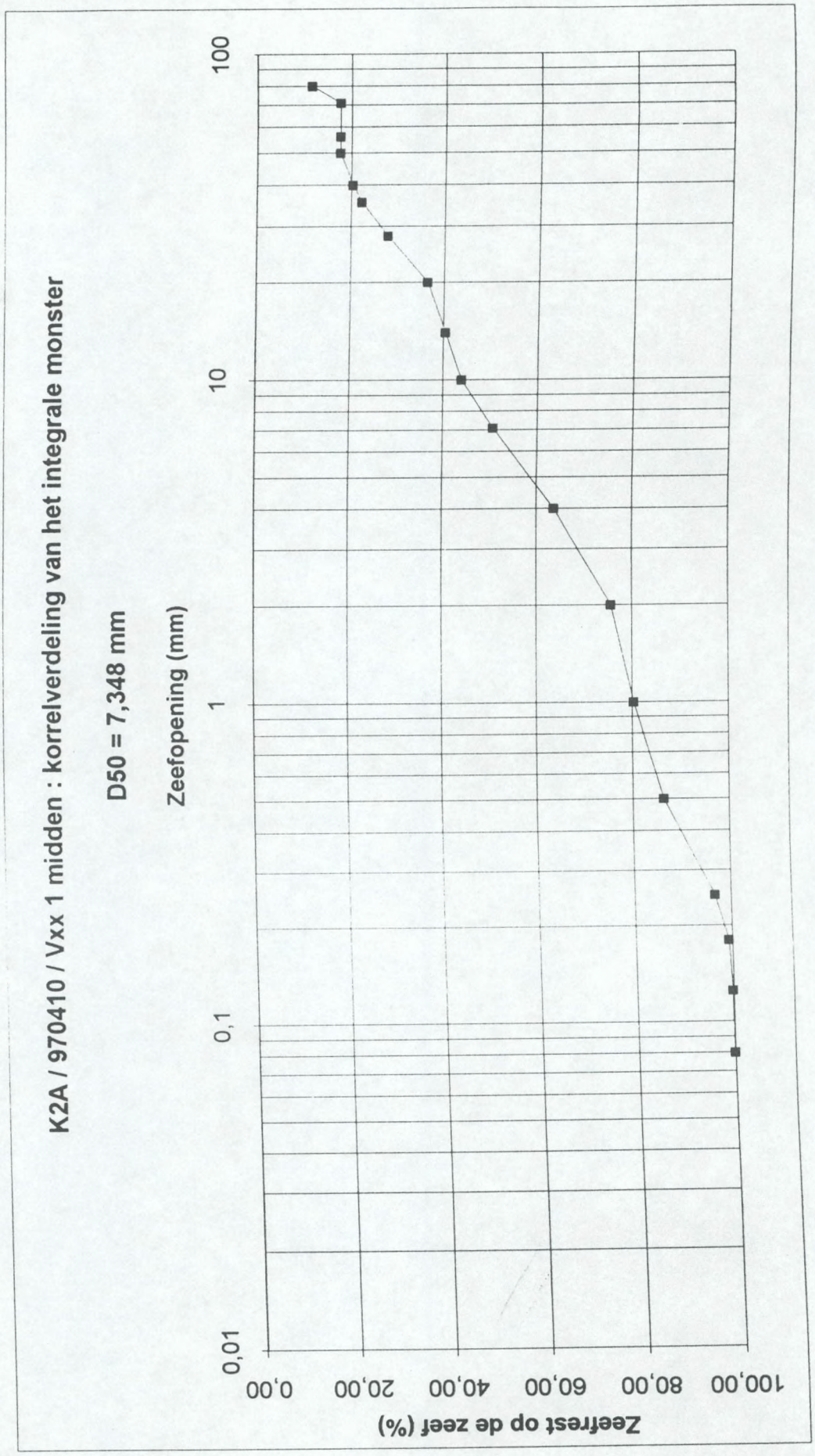
Beproevingsverslag K97.2066 - bijlage 32

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52
Reg 05.03.12

VERKENNINGSCENTRA: SRC-Ruisbroek • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortema
HYDROGRAFIE: Single en Multi Beam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterna
BEHANDELING EN RECYCLAGE: Slib uit waterproduktie • Waterzuiveringsslib • Baggerspec

SILT N.V.

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

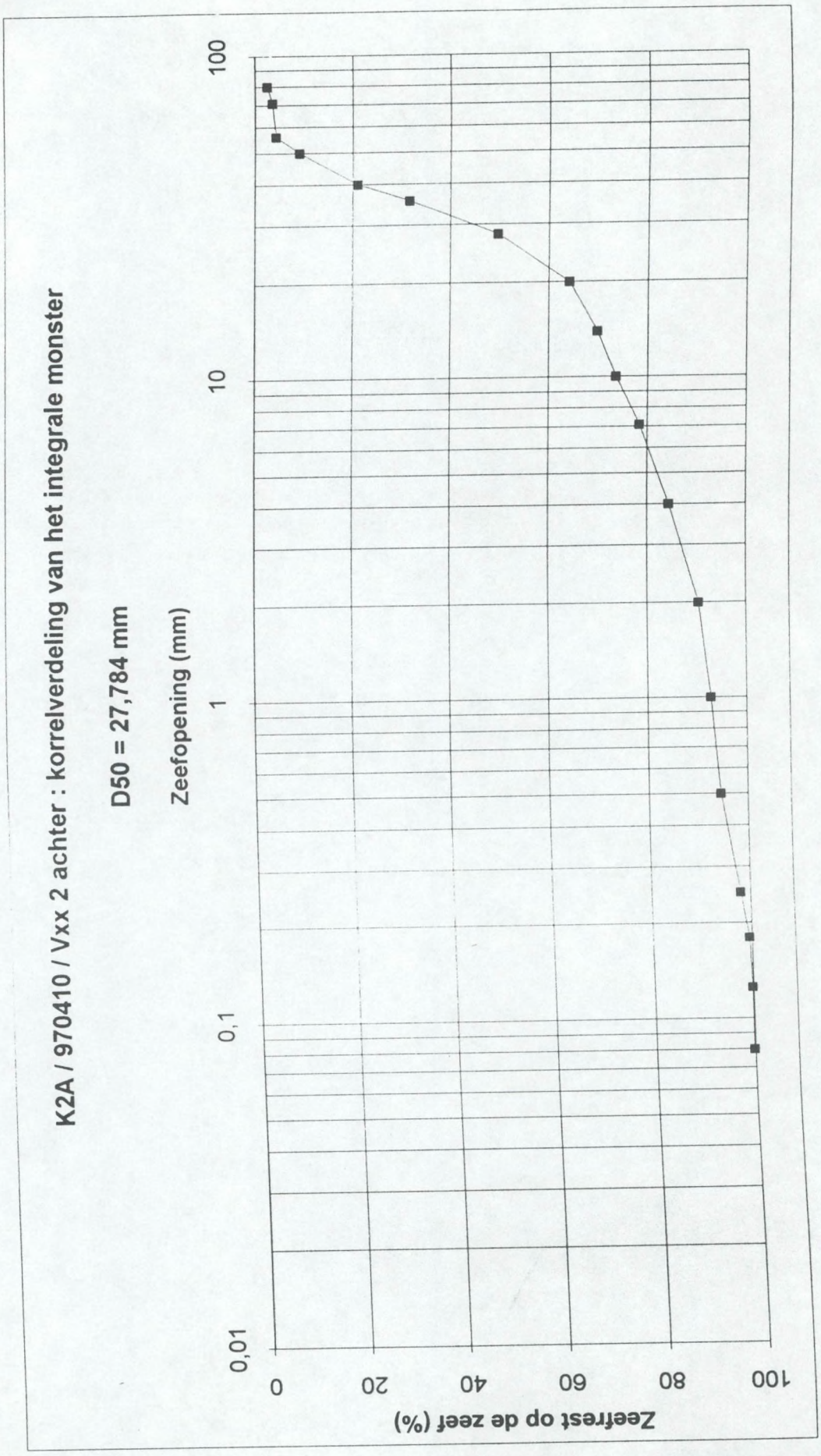


Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52
Reg 05.03.12

VORMGEVINGSCENTRA: SRC-Ruisbroek • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortema
HYDROGRAFIE: Single- en Multi-Beam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterna
BEHANDELING EN RECYCLAGE: Slib uit waterproduktie • Waterzuiveringsslib • Baggerspec

SILT N.V.

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53



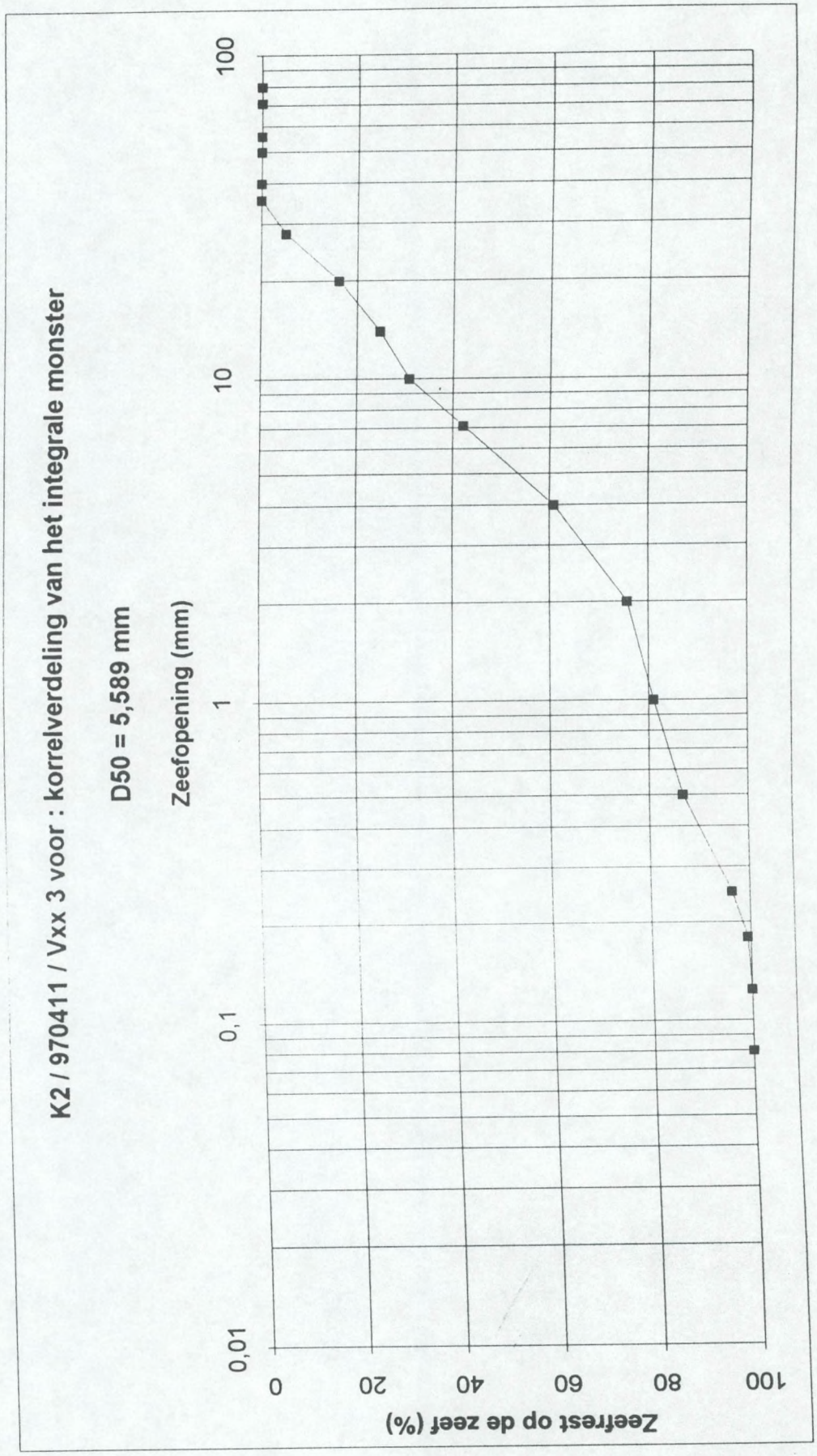
Beproevingsverslag K97.2066 - bijlage 57

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

III B 7/15

SILT N.V.

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

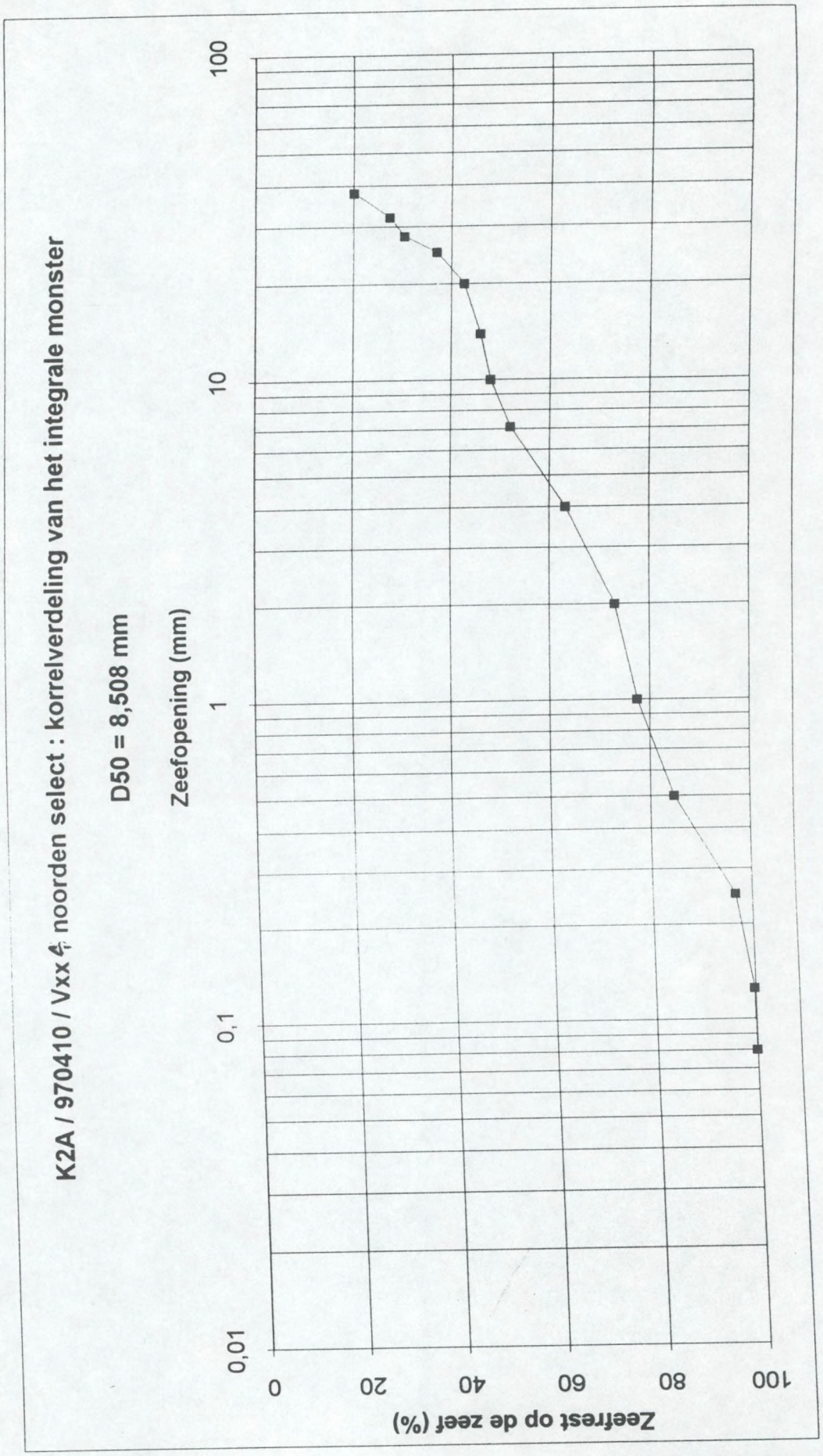


Beproevingsverslag K97.2066 - bijlage 50

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

SILT N.V.

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53



Beproevingsverslag K97.2066 - bijlage 5

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

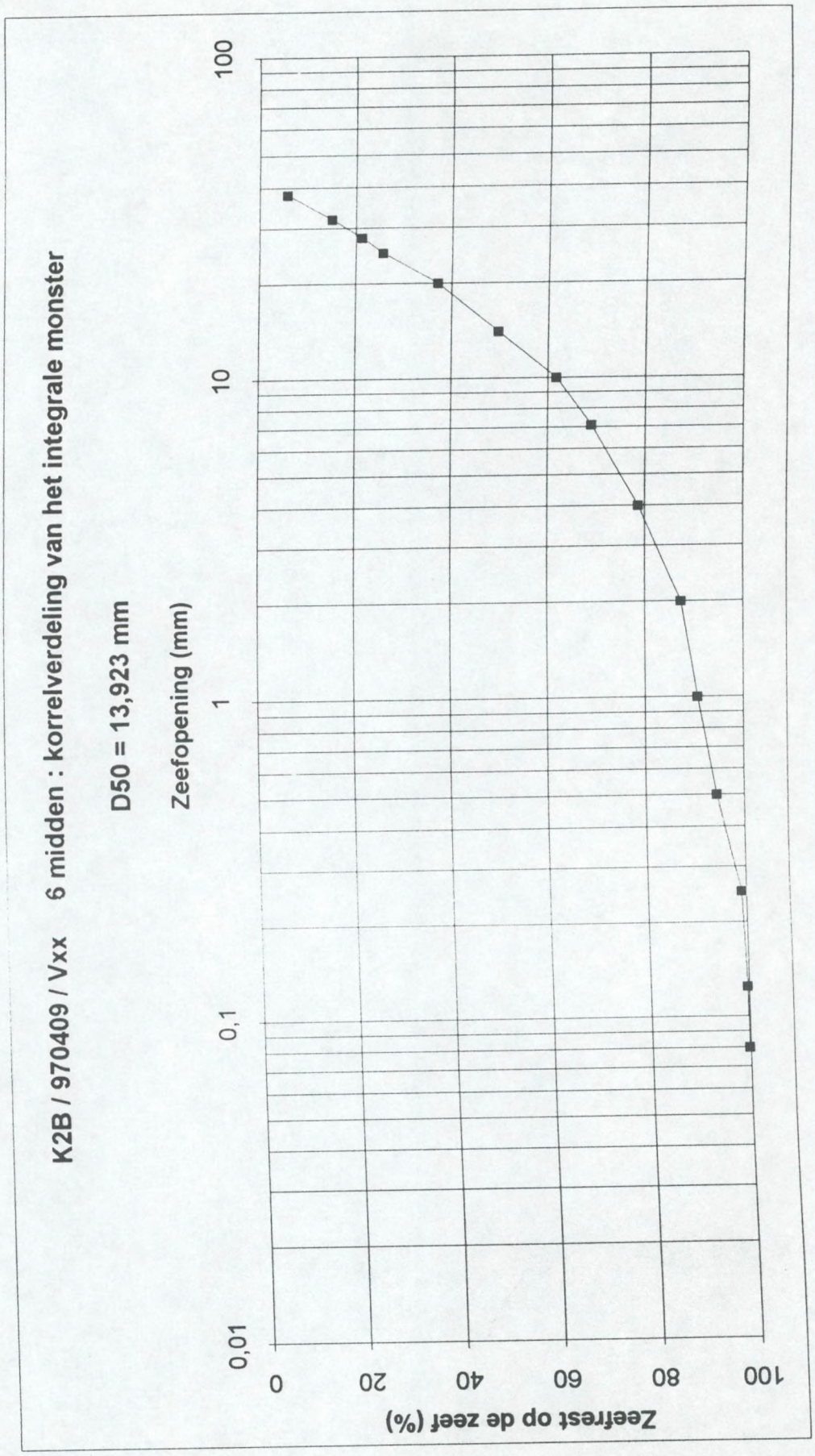
VERKENNINGSCENTRA • SRC-Ruiselbroek • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortem
HYDROGRAFIE • Single en Multi Beam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterna
CONTROLE & TRACKING • Uitvoeringsproduktie • Waterzuiveringsslib • Baggersp

SILT N.V.

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

K2B / 970409 / Vxx 6 midden : korrelverdeling van het integrale monster

D50 = 13,923 mm



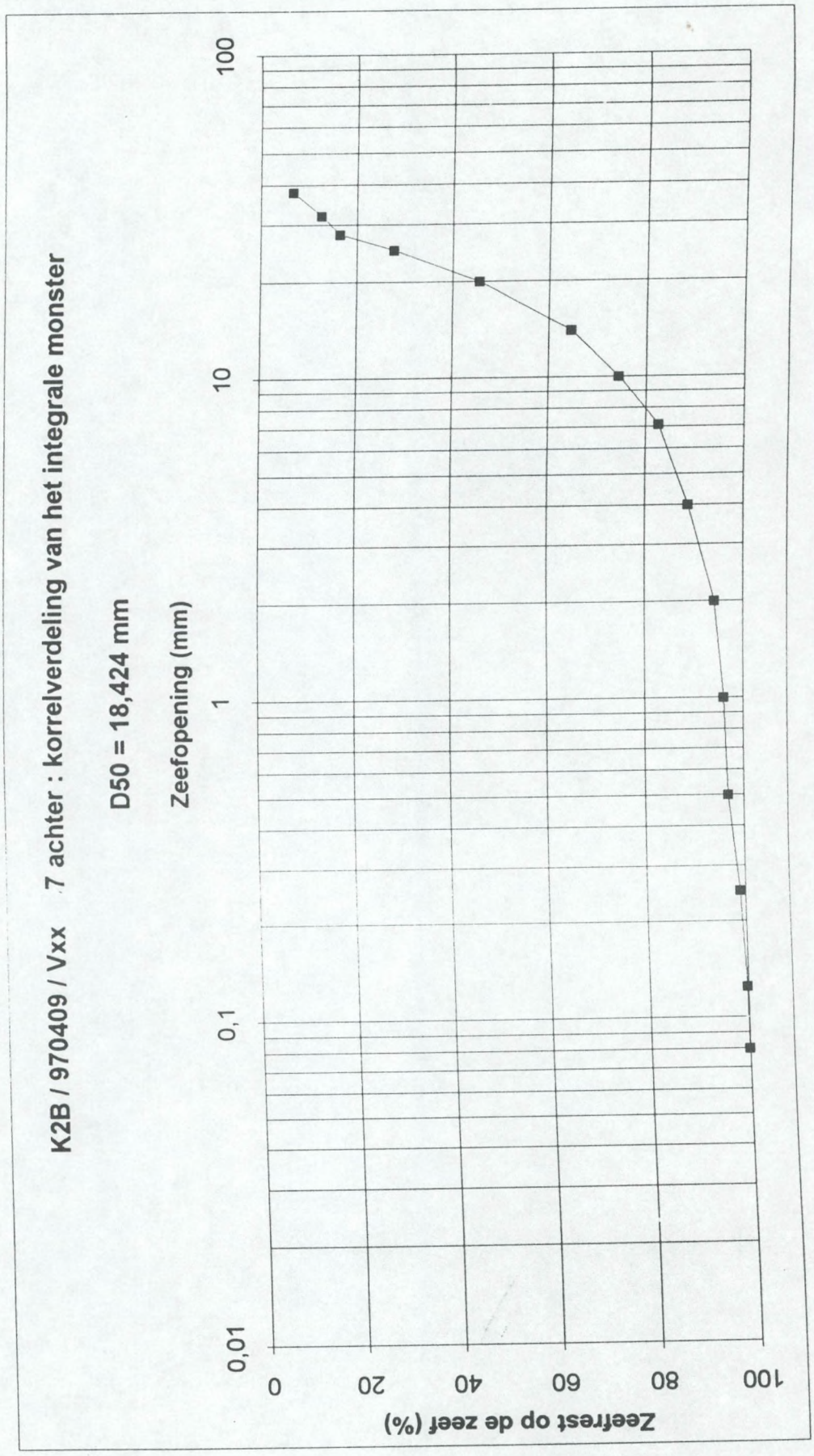
Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52
Reg 05.03.12

VERKEERINGSCENTRA: SRC-Ruisbroek • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortem
HYDROGRAFIE: Single- en Multi Beam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterna
BEHANDELING EN RECYCLAGE: Slib uit waterproduktie • Waterzuiveringsslib • Baggerspe

III B 10/15

SILT N.V.

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53



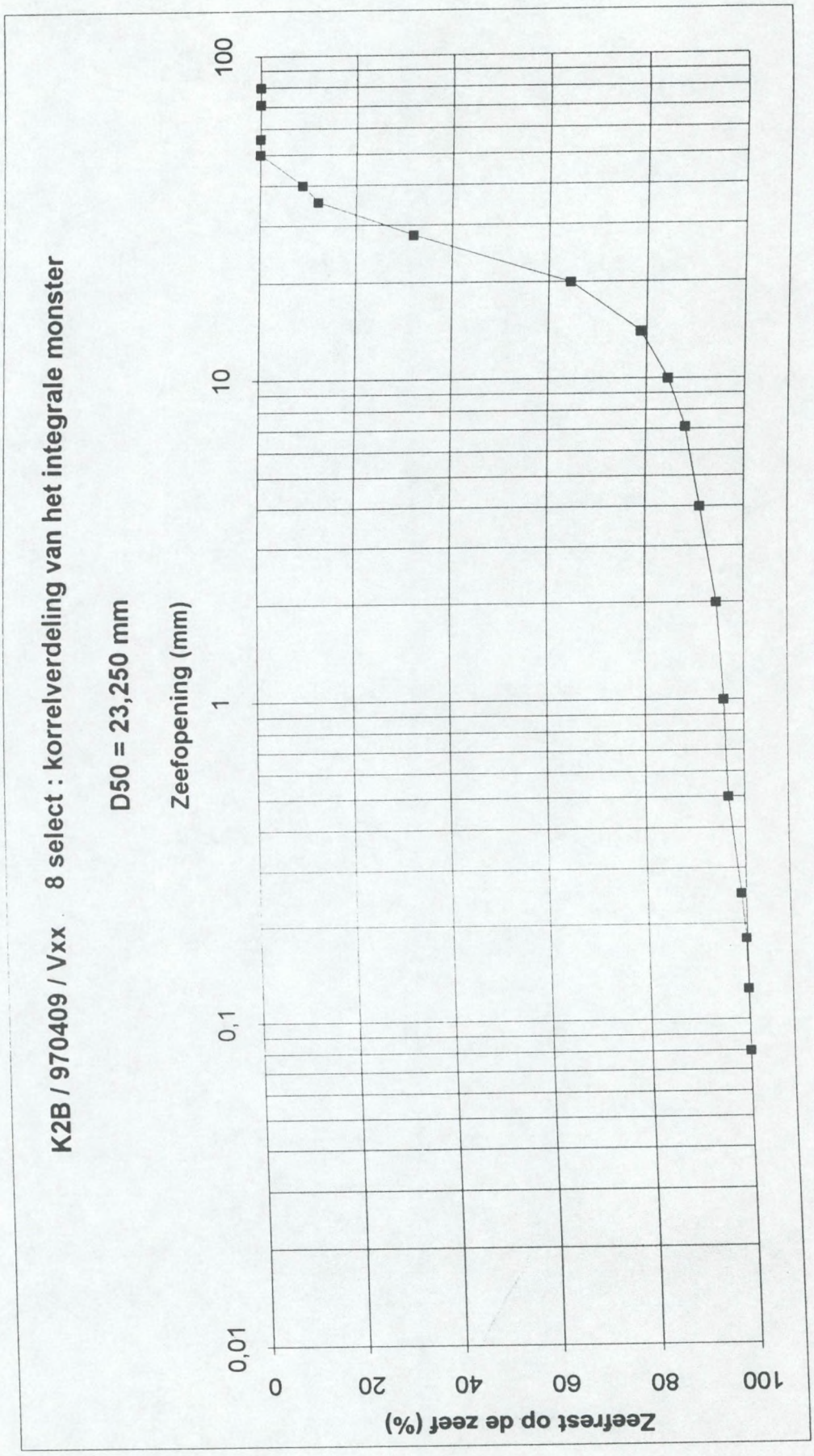
Beproevingsverslag K97.2066 - bijlage 8

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

VERWERKINGSCENTRA: GRC-Ruisbroek • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortema
HYDROGRAFIE: Single en Multi Beam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterna
BEHANDELING EN RECYCLAGE: Slib uit waterproduktie • Waterzuiveringsslib • Baggerspe

SILT N.V.

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53

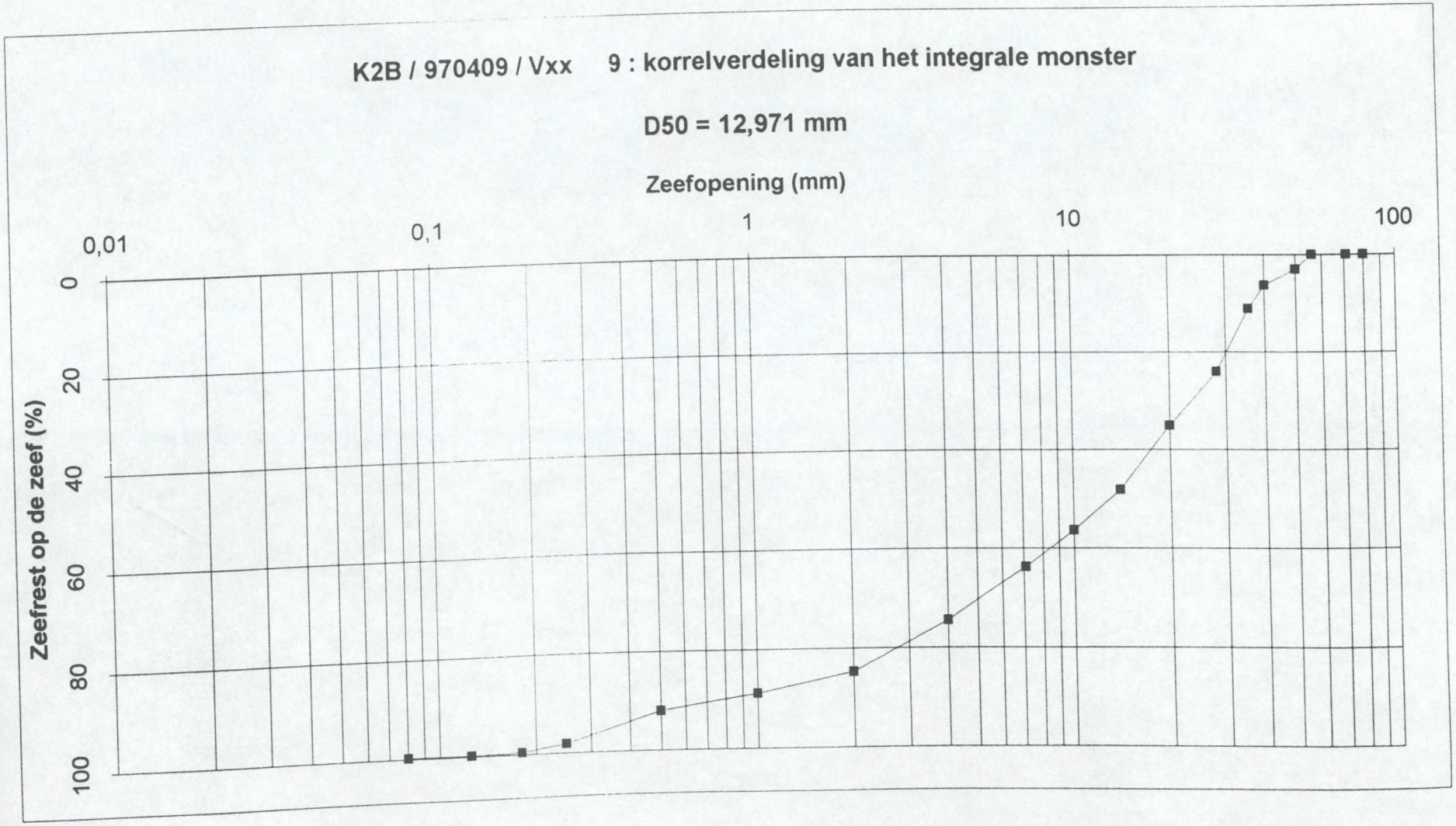


Beproevingsverslag K97.2066 - bijlage 32

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R. Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0408801-52
Reg 05.03.12

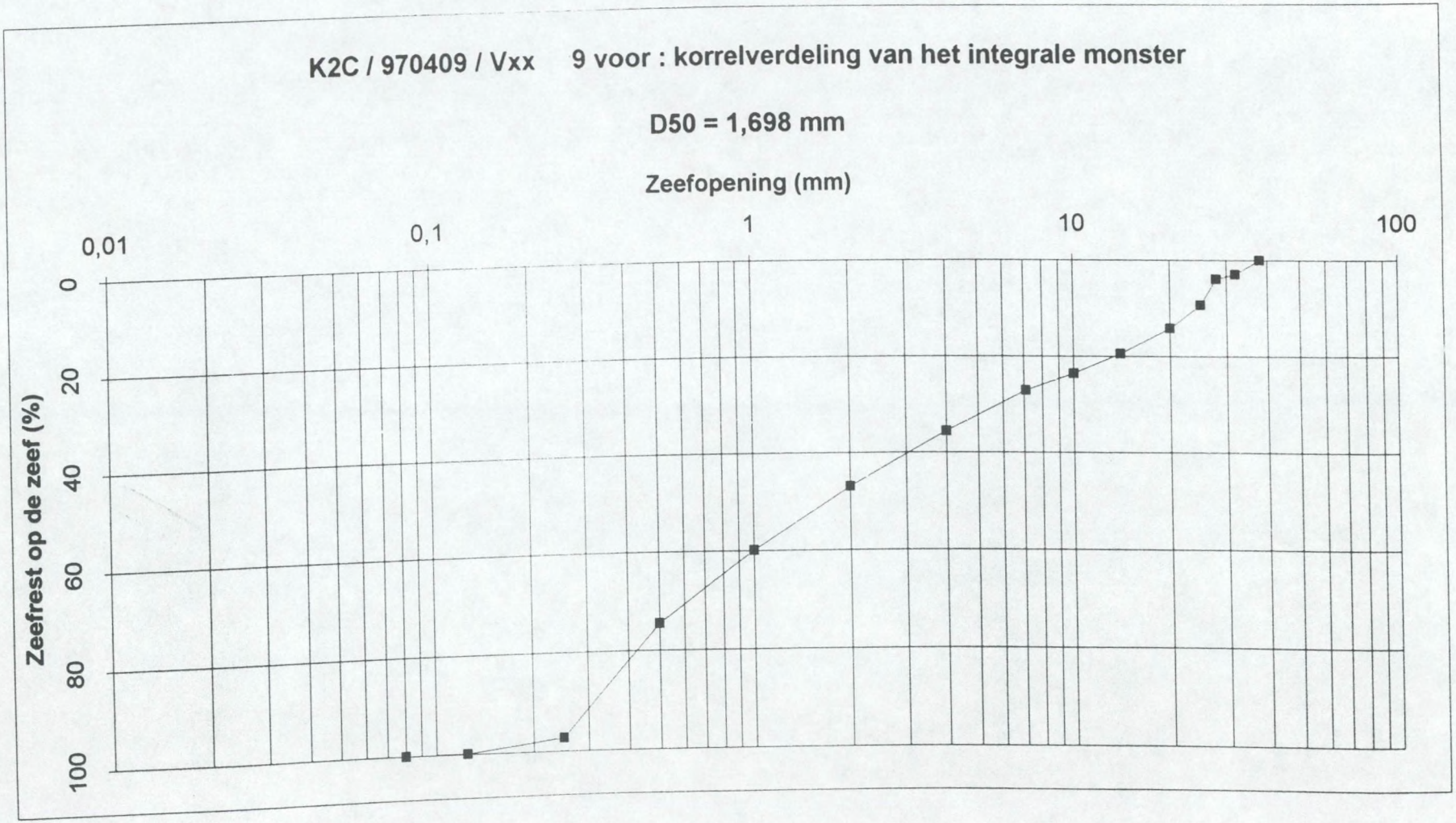
SILT NV
Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53



VERHUURGARANTIE: SRC-Rotterdam • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortem
HERMETISERING: Sinterzem • Mijnbeton • Pellingen • Densiteitsmeting • Monsterna
BEHANDELING EN VERWERKING: Slib uit waterbodemdukte • Waterzuiveringsslib • Baggerspe

JLB 12/15

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53



Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 72973
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

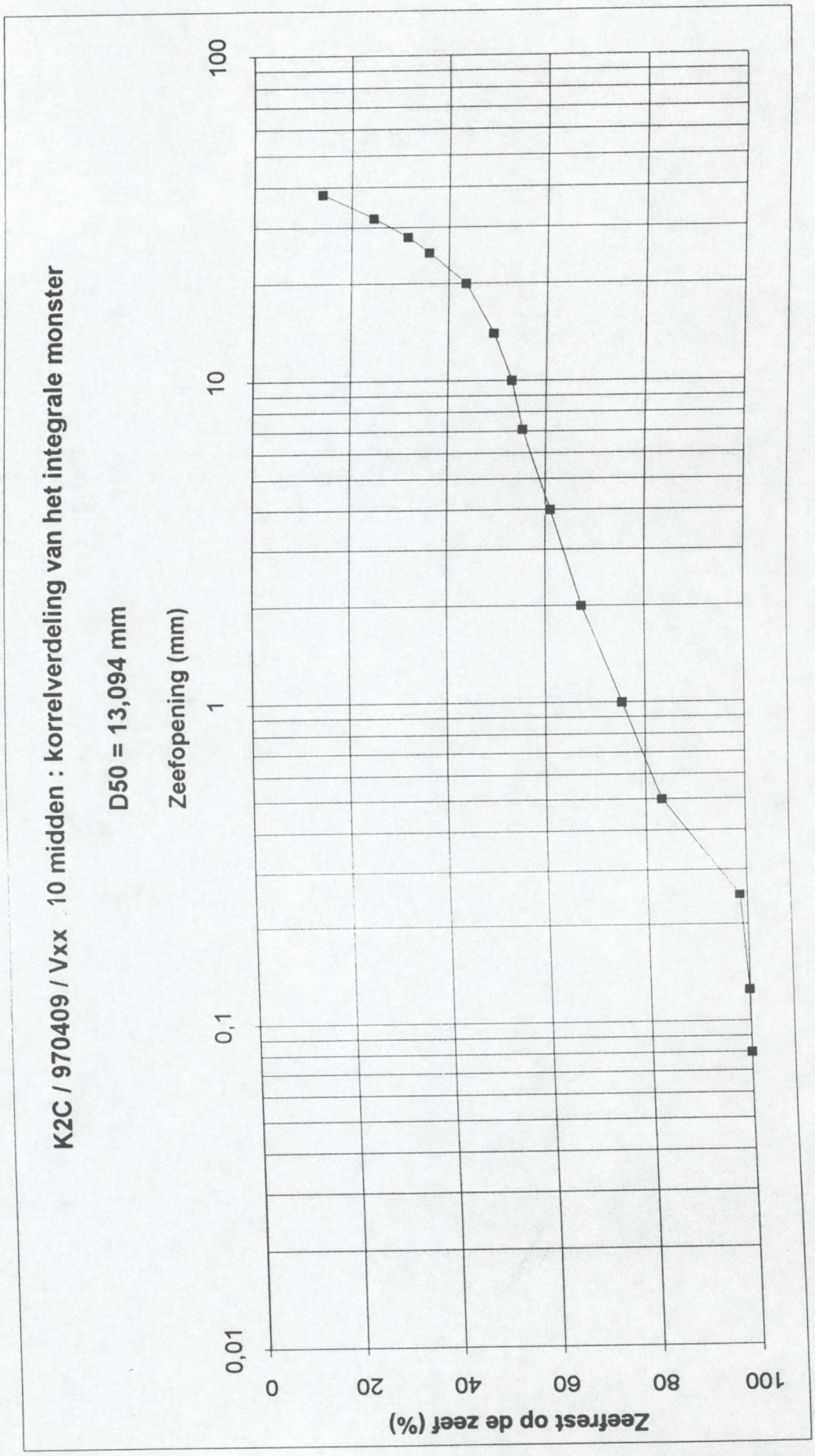
VERMEERMEESTERS SRC Ruiselbrug SVC Zwijndrecht • SILVAMO-Kortrijk
MAGAGROUP Single en Multi Beam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterna
Bruggen en Tunnels • Slib uit waterproduktie • Waterzuiveringsslib • Baggerspe

III B 16/45

III B 13/15

SILT N.V.

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53



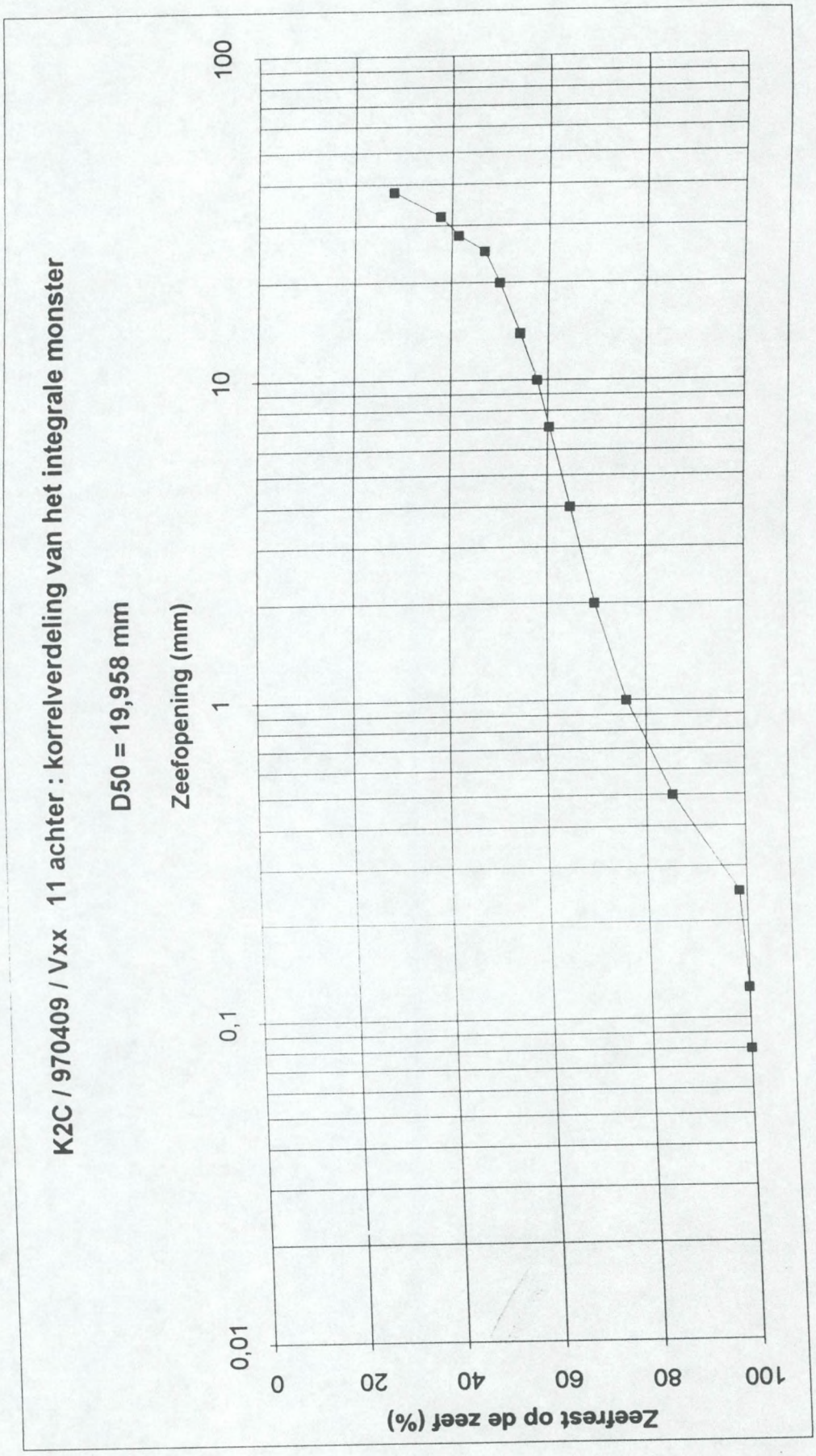
Beproevingsverslag K97.2066 - bijlage 9

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

VERKEERINGSCENTRA: SRC Ruisbroek • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortemark
HYDROGRAFIE: Single en Multi Beam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsterna

SILT N.V.

Haven 1025
Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht
België
Tel. +32 3 250 54 11
Fax +32 3 250 52 53



Beproevingsverslag K97.2066 - bijlage 10

Maatschappelijke zetel:
Tijdokstraat 28
B-8380 Zeebrugge
België
Tel. +32 50 54 61 44
Fax +32 50 55 02 33
H.R.Brugge 729.73
BTW BE 435 376 382
KB 410-0608801-52

VERKENDINGSCENTRA: SRC-Ruisbroek • SVC-Zwijndrecht • SILVAMO-Kortemark
HYDROGRAFIE: Single en Multi Beam Peilingen • Densiteitsmeting • Monsternam
SCHEIDING EN RECYCLAGE: Slib uit waterproduktie • Waterzuiveringsslib • Baggerspec