



Bestandsopname visfauna Grevelingenmeer augustus/september 1994

Deel B: tabellen en figuren

A.J.M. Meijer



Bestandsopname visfauna Grevelingenmeer augustus/september 1994

Deel B: tabellen en figuren

A.J.M. Meijer



Bureau Waardenburg bv

Adviseurs voor ecologie & milieu

Postbus 365, 4100 AJ Culemborg

Telefoon 03450 - 12710, Fax 03450 - 19849

opdrachtgever: Rijkswaterstaat, Directie Zeeland

mei 1995

proj. nr. 94.32

rapport nr. 95.18

© Bureau Waardenburg bv / Rijkswaterstaat, Directie Zeeland

Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Bureau Waardenburg bv, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

LIJST VAN TABELLEN

- | | |
|-----------|--|
| Tabel 1. | Verdeling aantal trekken per dieptezone in 1994. |
| Tabel 2. | Aangetroffen soorten en gevangen aantal per soort, op basis van alle verzamelde vangstgegevens. |
| Tabel 3. | Frequentie van voorkomen in vangsten per soort, boomkor-trekken 1982, 1988 en 1994. |
| Tabel 4. | Frequentie van voorkomen in vangsten per soort, boomkuil-trekken 1994. |
| Tabel 5. | Vangst per standaardtrek, zonder correctie voor netefficiëntie. |
| Tabel 6. | Biomassa per trek per standaardtrek, zonder correctie voor netefficiëntie. |
| Tabel 7. | Toegepaste netefficiënties. |
| Tabel 8. | Aantallen per 1.000 m ² per lokatie. |
| Tabel 9. | Biomassa's per 1.000 m ² per lokatie. |
| Tabel 10. | Grondels: aantallen en biomassa's per 1.000 m ² . |
| Tabel 11. | Grondels: aantallen en biomassa's per dieptezone en voor het gehele Grevelingenmeer. |
| Tabel 12. | Schol en Bot: gemiddelde lengtes per jaarklasse. |
| Tabel 13. | Schol en Bot: aantallen en biomassa's per 1.000 m ² . |
| Tabel 14. | Schol en Bot: aantallen en biomassa's per dieptezone en voor het gehele Grevelingenmeer. |
| Tabel 15. | Schar en Tong: aantallen per 1.000 m ² . |
| Tabel 16. | Griet en Tarbot: aantallen per 1.000 m ² . |
| Tabel 17. | Sprot, Haring en Koornaarvis: aantallen en biomassa's per 1.000 m ² . |
| Tabel 18. | Sprot, Haring en Koornaarvis: aantallen en biomassa's per dieptezone en voor het gehele Grevelingenmeer. |

LIJST VAN FIGUREN

- Figuur 1. Topografie Grevelingenmeer.
Figuur 2. Dieptelijnen Grevelingenmeer.
- Figuur 3. Locaties boomkor-trekken.
Figuur 4. Locaties kuil-trekken.
- Figuur 5a. Brakwatergrondel: relatieve lengteverdeling.
Figuur 5b. Brakwatergrondel: lengte-gewicht relatie.
Figuur 5c. Brakwatergrondel: dichtheden, ruimtelijk weergegeven.
Figuur 5d. Brakwatergrondel: biomassa's, ruimtelijk weergegeven.
Figuur 5e. Brakwatergrondel: dichtheid per dieptezone.
Figuur 5f. Brakwatergrondel: biomassa per dieptezone.
- Figuur 6a. Dikkopje: relatieve lengteverdeling.
Figuur 6b. Dikkopje: lengte-gewicht relatie.
Figuur 6c. Dikkopje: dichtheden, ruimtelijk weergegeven.
Figuur 6d. Dikkopje: biomassa's, ruimtelijk weergegeven.
Figuur 6e. Dikkopje: dichtheid per dieptezone.
Figuur 6f. Dikkopje: biomassa per dieptezone.
- Figuur 7a. Zwarte grondel: relatieve lengteverdeling.
Figuur 7b. Zwarte grondel: lengte-gewicht relatie.
Figuur 7c. Zwarte grondel: dichtheden, ruimtelijk weergegeven.
Figuur 7d. Zwarte grondel: biomassa's, ruimtelijk weergegeven.
Figuur 7e. Zwarte grondel: dichtheid per dieptezone.
Figuur 7f. Zwarte grondel: biomassa per dieptezone.
Figuur 7g. Zwarte grondel: relatieve lengteverdeling per dieptezone.
- Figuur 8a. Schol: relatieve lengteverdeling.
Figuur 8b. Schol: lengte-gewicht relatie.
Figuur 8c. Schol: dichtheden, ruimtelijk weergegeven.
Figuur 8d. Schol: biomassa's, ruimtelijk weergegeven.
Figuur 8e. Schol: dichtheid per dieptezone.
Figuur 8f. Schol: biomassa per dieptezone.
Figuur 8g. Schol: lengte-frequentie verdeling per dieptezone.
Figuur 8h. Schol: globale lengte-frequentie verdeling per jaarklasse.
- Figuur 9a. Bot: relatieve lengteverdeling.
Figuur 9b. Bot: lengte-gewicht relatie.
Figuur 9c. Bot: dichtheden, ruimtelijk weergegeven.
Figuur 9d. Bot: biomassa's, ruimtelijk weergegeven.
Figuur 9e. Bot: dichtheid per dieptezone.
Figuur 9f. Bot: biomassa per dieptezone.
- Figuur 10a. Tong: relatieve lengteverdeling.
Figuur 10b. Tong: dichtheden, ruimtelijk weergegeven.

- Figuur 11. Griet: relatieve lengteverdeling.
- Figuur 12a. Sprot: relatieve lengteverdeling.
Figuur 12b. Sprot: lengte-gewicht relatie.
Figuur 12c. Sprot: dichtheden, ruimtelijk weergegeven.
Figuur 12d. Sprot: biomassa's, ruimtelijk weergegeven.
Figuur 12e. Sprot: dichtheid per dieptezone.
Figuur 12f. Sprot: biomassa per dieptezone.
- Figuur 13a. Haring: relatieve lengteverdeling.
Figuur 13b. Haring: lengte-gewicht relatie.
Figuur 13c. Haring: dichtheden, ruimtelijk weergegeven.
Figuur 13d. Haring: biomassa's, ruimtelijk weergegeven.
Figuur 13e. Haring: dichtheid per dieptezone.
Figuur 13f. Haring: biomassa per dieptezone.
- Figuur 14a. Koornaarvis: relatieve lengteverdeling.
Figuur 14b. Koornaarvis: lengte-gewicht relatie.
Figuur 14c. Koornaarvis: dichtheden, ruimtelijk weergegeven.
Figuur 14d. Koornaarvis: biomassa's, ruimtelijk weergegeven.
Figuur 14e. Koornaarvis: dichtheid per dieptezone.
Figuur 14f. Koornaarvis: biomassa per dieptezone.
- Figuur 15. Paling: relatieve lengteverdeling.
- Figuur 16. Grote zeenaald: relatieve lengteverdeling.
- Figuur 17. Puitaal: relatieve lengteverdeling.
- Figuur 18. Pitvis: relatieve lengteverdeling.

TABELLEN

Tabel 1. Verdeling aantal trekken per dieptezone in 1994.

Tabel 1a. Overzicht indeling trekken veldwerk 1994.

code	omschrijving	dieptezone	oppervlakte	aantal trekken boomkor	aantal trekken boomkuil
A	ondiep	0-2 m	43 km ²	32	32
B	middeldiep	2-5 m	27 km ²	19	19
C	diep	5-15 m	27 km ²	21	21
D	zeer diep	15-20 m	8 km ²	3	3
E	extra diep	> 20 m	3 km ²	5	5

Tabel 1b. Indeling voor berekeningen m.b.t. grondels.

code	omschrijving	dieptezone	oppervlakte	aantal trekken boomkor	aantal trekken boomkuil
A	ondiep	0-2 m	43 km ²	32	n.v.t.
B	middeldiep	2-5 m	27 km ²	19	n.v.t.
C + D	diep + zeer diep	5-20 m	35 km ²	24	n.v.t.
E	extra diep	> 20 m	3 km ²	5	n.v.t.

Tabel 1c. Indeling voor berekeningen m.b.t. platvis.

code	omschrijving	dieptezone	oppervlakte	aantal trekken boomkor	aantal trekken boomkuil
A	ondiep	0-2 m	43 km ²	32	n.v.t.
B	middeldiep	2-5 m	27 km ²	19	n.v.t.
C	diep	5-15 m	27 km ²	21	n.v.t.
D + E	zeer diep + extra diep	> 15 m	11 km ²	8	n.v.t.

Tabel 1d. Indeling voor berekeningen m.b.t. pelagische vissen.

code	omschrijving	dieptezone	oppervlakte	aantal trekken boomkor	aantal trekken boomkuil
A	ondiep	0-2 m	43 km ²	n.v.t.	32
B	middeldiep	2-5 m	27 km ²	n.v.t.	19
C	diep	5-15 m	27 km ²	n.v.t.	21
D	zeer diep	15-20 m	8 km ²	n.v.t.	3
E	extra diep	> 20 m	3 km ²	n.v.t.	5

Tabel 1e. Indeling voor berekeningen m.b.t. overige vissen.

code	omschrijving	dieptezone	oppervlakte	aantal trekken boomkor	aantal trekken boomkuil
A	ondiep	0-2 m	43 km ²	32	32
B	middeldiep	2-5 m	27 km ²	19	19
C	diep	5-15 m	27 km ²	21	21
D	zeer diep	15-20 m	8 km ²	3	3
E	extra diep	> 20 m	3 km ²	5	5

Tabel 2. Aangetroffen soorten en gevangen aantal per soort, op basis van alle verzamelde vangstgegevens.

vissoorten	bemonstering code dieptezone vistuig aantal trekken	bodembemonstering						pelagische bemonstering						
		A	B	C	D	E	totaal	A	B	C	D	E	extra	totaal
		0-2 m 2 m kor	2-5 m 3 m kor	5-15 m 3 m kor	15-20 m 3 m kor	> 20 m 3 m kor	kor	0-2 m 3x1 m kuil	2-5 m 6x1,5 m kuil	5-15 m 6x3 m kuil	15-20 m 6x3 m kuil	> 20 m 6x3 m kuil	divers 6x3 m kuil	kuil
in taxonomische volgorde cf. Nijssen & De Groot (1982)		33	23	22	3	6	87	32	20	24	4	6	5	91
<i>Anguilla anguilla</i>	Paling	0	2	1	0	1	4	47	35	32	0	3	7	124
<i>Clupea harengus</i>	Haring	0	1	0	0	0	1	10	100	813	33	27	77	1060
<i>Sprattus sprattus</i>	Sprot	0	0	0	0	0	0	111	302	14028	795	408	49	15693
<i>Engraulis encrasicolus</i>	Ansjovis	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9	10
<i>Merlangius merlangus</i>	Wijting	0	0	2	0	0	2	1	4	9	1	1	1	17
<i>Trisopterus luscus</i>	Steenbolk	0	0	3	0	3	6	1	8	9	0	0	0	18
<i>Ciliata mustela</i>	Vijfdradige meun	1	0	1	0	0	2	4	0	0	0	0	0	4
<i>Belone belone</i>	Geep	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	1	6
<i>Atherina presbyter</i>	Koorbaarvis	0	10	0	0	0	10	273	1310	160	17	2	28	1790
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	Driedoornige stekelbaars	0	0	0	0	0	0	0	0	14	1	1	2	18
<i>Sygnathus acus</i>	Grote zeenaald	12	41	5	6	9	73	9	24	58	24	6	9	130
<i>Myoxocephalus scorpius</i>	Gewone zeedonderpad	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1
<i>Enophrys bubalis</i>	Groene zeedonderpad	0	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trachurus trachurus</i>	Horsmakreel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
<i>Zoarces viviparus</i>	Puitaal	0	7	8	0	0	15	14	14	3	0	0	0	31
<i>Pholis gunnellus</i>	Botervis	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Callionyma lyra</i>	Pitvis	1	3	35	0	0	39	0	2	4	0	0	0	6
<i>Gobius niger</i>	Zwarte grondel	1070	934	3266	30	51	5351	377	326	999	5	2	1	1710
<i>Pomatoschistus microps</i>	Brakwatergrondel	467	75	165	0	0	707	589	19	43	0	0	1	652
<i>Pomatoschistus minutus</i>	Dikkopje	1927	4553	9134	78	428	16120	2596	9993	39144	1956	852	2281	56822
<i>Aphia minuta</i>	Glasgrondel	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	6
<i>Scophthalmus maximus</i>	Tarbot	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scophthalmus rombus</i>	Griet	2	0	8	0	1	11	0	1	0	0	0	0	1
<i>Pleuronectes platessa</i>	Schol	14	1	81	7	3	106	2	4	99	1	0	1	107
<i>Limanda limanda</i>	Schar	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
<i>Platichthys flesus</i>	Bot	13	10	19	2	0	44	7	3	8	1	0	0	19
<i>Solea solea</i>	Tong	2	0	17	0	3	22	1	1	17	0	0	3	22
totaal aantal vissen		3512	5639	12748	123	499	22521	4043	12149	55444	2834	1302	2477	78249
aantal vissoorten		13	12	17	5	8	21	16	18	19	10	9	16	23
kreeftachtigen:														
<i>Carcinus maenas</i>	Strandkrab	1136	808	1421	71	21	3457	147	115	82	0	0	0	344
<i>Portunus portunus</i>	Zwemkrab	174	188	553	3	0	918	8	0	0	0	0	0	8

Tabel 3. Frequentie van voorkomen in vangsten per soort, boomkor-trekken 1982, 1988 en 1994.

dieptezone code jaar	0-2 m A			> 2 m B t/m E		
	1982 *	1988 **	1994	1982 *	1988 **	1994
vistuig	2 m kor	n.g.	2 m kor	3 m kor	3 m kor	3 m kor
aantal trekken	n.b.	n.g.	32	?	48	48
frequentie	%	%	%	%	%	%
vissoorten:						
Paling	n.b.	n.g.	0	29	15	8
Haring	n.b.	n.g.	0	0	0	2
Wijting	n.b.	n.g.	0	0	0	4
Steenbolk	n.b.	n.g.	0	2	0	8
Vorskwab	n.b.	n.g.	0	4	0	0
Vijfdradige meun	n.b.	n.g.	3	0	0	2
Koornaarvis	n.b.	n.g.	0	8	0	4
Driedoornige stekelbaars	n.b.	n.g.	0	4	23	0
Grote zeenaald	n.b.	n.g.	19	0	6	35
Kleine zeenaald	n.b.	n.g.	0	27	25	0
Gewone zeedonderpad	n.b.	n.g.	3	8	6	0
Groene zeedonderpad	n.b.	n.g.	0	0	0	6
Slakdolf	n.b.	n.g.	0	2	0	0
Puitaal	n.b.	n.g.	0	42	33	23
Botervis	n.b.	n.g.	0	2	4	2
Pitvis	n.b.	n.g.	3	0	2	38
Zwarte grondel	n.b.	n.g.	100	92	90	90
Brakwatergrondel	n.b.	n.g.	84	27	52	29
Dikkopje	n.b.	n.g.	100	96	79	90
Lozano's grondel	n.b.	n.g.	n.o.	0	2	n.o.
Glasgrondel	n.b.	n.g.	0	0	10	0
Tarbot	n.b.	n.g.	3	6	0	0
Griet	n.b.	n.g.	6	4	2	19
Schol	n.b.	n.g.	13	38	48	42
Schar	n.b.	n.g.	3	13	23	2
Bot	n.b.	n.g.	28	17	44	31
Tong	n.b.	n.g.	6	4	8	17
aantal vissoorten	n.b.	n.g.	13	19	18	19
kreeftachtigen:						
Strandkrab	n.b.	n.g.	100	n.b.	92	92
Zwemkrab	n.b.	n.g.	78	n.b.	n.b.	77
* = ontleend aan: Doornbos & Twisk, 1987.						
** = ontleend aan: De Vos & Twisk, 1990.						
n.b. = niet bekend.						
n.g. = niet bemonsterd.						
n.o. = soort niet onderscheiden, in steekproeven wel aangetroffen.						

Tabel 4. Frequentie van voorkomen in vangsten per soort, boomkuil-trekken 1994.

dieptezone	0-2 m	2-5 m	5-15 m	> 15 m
code	A	B	C	D + E
jaar	1994	1994	1994	1994
vistuig	3 m kuil	6x1,5 m kuil	6x3 m kuil	6x3 m kuil
aantal trekken	32	19	21	8
frequentie	%	%	%	%
vissoorten:				
Paling	41	42	43	38
Haring	3	58	90	75
Sprot	16	26	100	100
Ansjovis	0	0	X	X
Wijting	3	11	29	25
Steenbolk	3	11	10	0
Vijfdradige meun	9	0	0	0
Geep	3	11	5	0
Koornaarvis	75	89	52	38
Dried. stekelbaars	0	0	5	25
Grote zeenaald	25	53	76	63
Gewone zeedonderpad	0	5	0	0
Horsmakreel	0	0	X	0
Puitaal	19	16	10	0
Pitvis	0	11	10	0
Zwarte grondel	78	42	71	50
Brakwatergrondel	69	16	19	0
Dikkopje	91	89	95	100
Glasgrondel	0	0	5	0
Griet	0	5	0	0
Schol	3	11	43	13
Bot	19	11	14	X
Tong	3	5	24	0
aantal vissoorten	16	18	20	12
kreeftachtigen:				
Strandkrab	63	47	14	0
Zwemkrab	6	0	0	0
X = gevangen in niet verwerkte vangst(en).				

Tabel 5. Vangst per standaardtrek, zonder correctie voor netefficiëntie.

Tabel 5a. Dieptezone 0-2 m; 2 m boomkor; standaardtrek 1.000 m²; zonder correctie voor netefficiëntie

trek nr.	Paling	Haring	Sprot	Ansjovis	Wijting	Steenbolk	Vijldr. meun	Geep	Koonaarvis	Dried. stekelb.	Grote zeenaald	Gew. zeedonderp.	Groene zeedonderp.	Horsmakreel	Puitaal	Botervis	Pitvis	Zwarte grondel	Brakwater grondel	Dikkopje	Glasgrondel	Tarbot	Griet	Schol	Schar	Bot	Tong	Strandkrab	Zwemkrab		
A1-1							1				2							14	2	78							1	30	4		
A2-1											1							15	1	11									22	2	
A3-1																		39	2	93										23	
A4-1																		15	2	8					2		1		36		
A5-1																		8	1	111									30	5	
A6-1																		6	11	36				1			1		19		
A7-1																		39	12	55						1	2		47	8	
A8-1																		10		16									37	5	
A9-1																		34	6	5									22	17	
A10-1											1							3	2	4									12	11	
A11-1																		15	2	10									63		
A12-1																		9	2	1							2		43	1	
A13-1											1							30	1	9							1		19		
A14-1																		10	1	5									77		
A15-1																		1		4									11	1	
A16-1																		31		16									20	4	
A17-1																		3		23									15	2	
A18-1																		27	3	10									80	13	
A19-1																		165	13	40									64	13	
A20-1																		67	5	22									88	4	
A21-1											3							106	91	134									23	5	
A22-1																		3	99	22									17		
A23-1												1						226	17	57									47	22	
A24-1																		7		5							1		51	5	
A25-1																		27	8	51				1					70	5	
A26-1																		1	32	85			1						49	5	
A27-1																		28	8	187							1		5	5	
A28-1																		16	12	144							2		44	9	
A29-1																		23	293	667					10				20	17	
A30-1																		50	24	420					3		2		7	15	
A31-1																		11	5	36					6			1	19	4	
A32-1																	1	48	11	16									64	7	
tot. aantal	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	12	1	0	0	0	0	1	1.087	666	2.381	0	1	2	21	1	13	2	1.174	189		
n. trekken	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	1	0	0	0	0	1	32	27	32	0	1	2	4	1	9	2	32	25		

Tabel 5. Vangst per standaardtrek, zonder correctie voor netefficiëntie.

Tabel 5b. Dieptezone 2-5 m; 3 m boomkor; standaardtrek 1.500 m²; zonder correctie voor netefficiëntie.

trek nr.	Paling	Haring	Sprot	Ansjovis	Wijting	Steenbolk	Vijldr. meun	Geep	Koornaarvis	Dried. stekelb.	Grote zeenaald	Gew. zeedonderp.	Groene zeedonderp.	Horsmakreel	Puitaal	Botervis	Pitvis	Zwarte grondel	Brakwater grondel	Dikkopje	Glasgrondel	Tarbot	Griet	Schol	Schar	Bot	Tong	Strandkrab	Zwemkrab
B1-2											4							52	8	543								88	4
B2-1																		5		155								6	1
B3-1											5							3	11	108								3	6
B4-1	1																	31		85								49	6
B5-1											4							82	12	232								32	8
B6-1		1									2							79		344				1				64	23
B7-1											8							3		844								9	1
B8-1																		277	7	67						2		117	5
B9-1															1			11	1	50						2		90	1
B10-1	1																		3	158							2		
B11-1									9		1							4		71								5	
B12-1									1									40		29								41	18
B13-1															1		1	33		230								47	36
B14-1															1			27		101								9	9
B15-1															1		2	19	3	136						1		14	16
B16-1																		10	6	281								18	10
B17-1											1				1			42		421								37	16
B18-1											6		1					27		206								17	5
B19-1											5		1		2			125	17	135								53	17
tot. aantal	2	1	0	0	0	0	0	0	10	0	36	0	2	0	7	0	3	870	68	4.196	0	0	0	1	0	5	0	701	182
n. trekken	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	9	0	2	0	6	0	2	18	9	19	0	0	0	1	0	3	0	19	17

Tabel 5. Vangst per standaardtrek, zonder correctie voor netefficiëntie.

Tabel 5c. Dieptezone 5-15 m; 3 m boomkor; standaardtrek 1.500 m2; zonder correctie voor netefficiëntie.

trek nr.	Paling	Haring	Sprot	Ansjovis	Wijting	Steenbolk	Vijldr. meun	Geep	Koornaarvis	Dried. stekelb.	Grote zeenaald	Gew. zeedonderp.	Groene zeedonderp.	Horsmakreel	Puitaal	Botervis	Pitvis	Zwarte grondel	Brakwater grondel	Dikkopje	Glasgrondel	Tarbot	Griet	Schol	Schar	Bot	Tong	Strandkrab	Zwierkrab
C1-1																	1	49		279								43	73
C2-1											2						3	88		356				1				91	32
C3-1						2											1	107		163			1	16		1	3	108	5
C4-1					1													136	8	411			1	5			4	51	
C5-2																	1	54		138				8		1	4	37	1
C6-1																		116	129	518				6		4		65	10
C7-1															4		2	287		584			1	3		1		96	80
C8-1											1				1		1	497		232				1				141	44
C9-1																	1	6		4								3	3
C10-1																		1										1	
C11-1	1				1	1	1										3	273	6	167			1	2	1	1	1	191	32
C12-1													1		1		1	133		575			1	2		2		108	22
C13-1															1	1	2	239	10	335				3			1	35	13
C14-1											1						1	108	12	124						1		52	5
C15-2																	4	239		498				2				77	21
C16-1																	2	53		2212			1	1		1		32	3
C17-1																	2	109		899			1					67	78
C18-1											1							69		681				1		3		31	39
C19-1																		130		176				21				33	7
C20-1															1		9	115		326			1	8			4	97	59
C21-1																	1	454		426				1		4		61	26
tot. aantal	1	0	0	0	2	3	1	0	0	0	5	0	1	0	8	1	35	3.263	165	9.104	0	0	8	81	1	19	17	1.420	553
n. trekken	1	0	0	0	2	2	1	0	0	0	4	0	1	0	5	1	16	21	5	20	0	0	8	16	1	10	6	21	19

Tabel 5. Vangst per standaardtrek, zonder correctie voor netefficiëntie.

Tabel 5d. Dieptezone 15-20 m; 3 m boomkor; standaardtrek 1.500 m2; zonder correctie voor netefficiëntie.

trek nr.	Paling	Haring	Sprot	Ansjovis	Wijting	Steenbolk	Vijdr. meun	Geep	Koornaarvis	Dried. stekeib.	Grote zeenaald	Gew. zeedonderp.	Groene zeedonderp.	Horsmakreel	Puitaal	Botervis	Pitvis	Zwarte grondel	Brakwater grondel	Dikkopje	Glasgrondel	Tarbot	Griet	Schol	Schar	Bot	Tong	Strandkrab	Zwemkrab
D1-1											1							7		16				2		1		34	
D2-1											5							23		62				5		1		36	3
D3-1																												1	
tot. aantal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	30	0	78	0	0	0	7	0	2	0	71	3
n. trekken	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	2	0	3	1	

Tabel 5e. Dieptezone > 20 m; 3 m boomkor; standaardtrek 1.500 m2; zonder correctie voor netefficiëntie.

trek nr.	Paling	Haring	Sprot	Ansjovis	Wijting	Steenbolk	Vijdr. meun	Geep	Koornaarvis	Dried. stekeib.	Grote zeenaald	Gew. zeedonderp.	Groene zeedonderp.	Horsmakreel	Puitaal	Botervis	Pitvis	Zwarte grondel	Brakwater grondel	Dikkopje	Glasgrondel	Tarbot	Griet	Schol	Schar	Bot	Tong	Strandkrab	Zwemkrab
E1-3						10					35							65		435							5		
E2-2	1					1					2							38		341			1	3			2	21	
E3-2																													
E4-1																													
E5-1																													
tot. aantal	1	0	0	0	0	11	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	103	0	776	0	0	1	3	0	0	7	21	0
n. trekken	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	1	1	0	0	2	1	0

Tabel 5. Vangst per standaardtrek, zonder correctie voor netefficiëntie.

Tabel 5f. Dieptezone 0-2 m; 3x0,5 m boomkuil; standaardtrek 1.500 m²; zonder correctie voor netefficiëntie en bemonsterde diepte.

trek nr.	Paling	Haring	Sprot	Ansjovis	Wijting	Steenbolk	Vijldr. meun	Geep	Koornaarvis	Dried. stekelb.	Grote zeenaald	Gew. zeedonderp.	Groene zeedonderp.	Horsmakreel	Puitaal	Botervis	Pitvis	Zwarte grondel	Brakwater grondel	Dikkopje	Glasgrondel	Tarbot	Griet	Schol	Schar	Bot	Tong	Strandkrab	Zwemkrab
A1-1									26									3	1	27								2	
A2-1	1								35									1	1	10								5	
A3-1	3								6		1							1	2	8								5	
A4-1	6								14									6	6	67								5	
A5-1									2									12	3	40								3	
A6-1																													
A7-1																				1									
A8-1	1						2		14		1							38	17	157								25	
A9-1			2						2									1		11									
A10-1									4										2	9									
A11-1			93																									2	
A12-1		38	49															4		23								94	
A13-1																													
A14-1									1									3	4	80								6	
A15-1							1											4		10								4	
A16-1								1	13		3				4			8	56	224									
A17-1	2		1						12		1							7	20	485									
A18-1									1						1					19								2	
A19-1									24		2							25		66								19	13
A20-1	2		2						2									18	58	262						1		3	
A21-1	5								5						2			66	13	143						2		10	
A22-1	3				2				15		2				6			5	449	485				3				15	
A23-1									5									2	5	56						1		5	
A24-1	9								12									43	5	190								5	
A25-1	7								6									45	14	121						1			
A26-1	1								3									40	67	85						1		6	2
A27-1	4								25									26	7	86									
A28-1									3						3			6	1	7								1	10
A29-1									17		1							5	1	62						1			
A30-1	4					1					1							21	9	103								5	
A31-1																			9	14									
A32-1							1		47						1			7		4									
tot. aantal	48	38	147	0	2	1	4	1	294	0	12	0	0	0	17	0	0	397	750	2.855	0	0	0	3	0	7	1	231	15
n. trekken	13	1	5	0	1	1	3	1	24	0	8	0	0	0	6	0	0	25	22	29	0	0	0	1	0	6	1	20	2

Tabel 5. Vangst per standaardtrek, zonder correctie voor netefficiëntie.

Tabel 5g. Dieptezone 2-5 m; 6x1,5 m boomkuil; standaardtrek 3.000 m²; zonder correctie voor netefficiëntie en bemonsterde diepte.

trek nr.	Paling	Haring	Sprot	Ansjovis	Wijting	Steenbolk	Vijldr. meun	Geep	Koornaarvis	Dried. stekeib.	Grote zeenaald	Gew. zeedonderp.	Groene zeedonderp.	Horsmakreel	Puitaal	Botervis	Pitvis	Zwarte grondel	Brakwater grondel	Dikkopje	Glasgrondel	Tarbot	Griet	Schol	Schar	Bot	Tong	Strandkrab	Zwemkrab	
B1-1		1							68											4										
B2-1			18						42		2							5		86									5	
B3-1		83	277					1	129		2							17	17	1607								5		
B4-1	1	1							102		1					1	6			10								5		
B5-1	1		1						185		5						5			287						2		10		
B6-1									66		3									5										
B7-2		2							126		1									8								5		
B8-1																														
B9-2																														
B10-1		2							141		2								1	28										
B11-1		1						1	160											2										
B12-1	1	1							42										1	3										
B13-1		1	2						41											2										
B14-1	1	1							2											13							1			
B15-1	1								43		4							4		14								5		
B16-1	6		4			2			12		1				5			264		4696				2		1		60		
B17-1	8	6							43		1				4	1	1			2706			1	2				10		
B18-3		2							85											5										
B19-1	16					1	6		54		3				5			24		480								5		
tot. aantal	35	101	302	0	4	8	0	2	1.341	0	24	1	0	0	14	0	2	326	19	9.956	0	0	1	4	0	3	1	110	0	
n. trekken	8	11	5	0	2	2	0	2	17	0	10	1	0	0	3	0	2	8	3	17	0	0	1	2	0	2	1	9	0	

Tabel 5. Vangst per standaardtrek, zonder correctie voor netefficiëntie.

Tabel 5h. Dieptezone 5-15 m; 6x3 m boomkuil; standaardtrek 3.000 m²; zonder correctie voor netefficiëntie en bemonsterde diepte.

trek nr.	Paling	Haring	Sprot	Ansjovis	Wijting	Steenbolk	Vijldr. meun	Geep	Koornaarvis	Dried. stekelb.	Grote zeenaald	Gew. zeedonderp.	Groene zeedonderp.	Horsmakreel	Puitaal	Botervis	Pitvis	Zwarte grondel	Brakwater grondel	Dikkopje	Glasgrondel	Tarbot	Griet	Schol	Schar	Bot	Tong	Strandkrab	Zwemkrab
C1-1		16	62		1				2		2									5									
C2-1	1	31	305						4		1							161		1205						1		2	
C3-1	2	22	433		1													10		701				1					
C4-1		20	914														1	7	1	119									
C5-2	4	8	22		2	5			105	14	4							245		8.943				40		3	1	25	
C6-1		11	38		1				15		4								16	62	1			1					
C7-1		12	1006						1		11							7	9	453				3					
C8-1	1	14	2.381								1							12	7	201									
C9-1		7	251						1		4							6		571									
C10-2			924						1		1									4									
C11-1			207		2			1			1							6		69				1				10	
C12-1		111	3.564																										
C13-1	7	126	1.005								1				2			12		4.258				7			1		
C14-1		39	116						4		3									28									
C15-1		7	331						1		5								1	89									
C16-1		39	116								10								1	634									
C17-1	9	110	244		1						5								1	6.409				13			2		
C18-1	3	24	27						2					1					40	2.978				16		2	4		
C19-1	2	35	717			1					1								103	1.708				1			1		
C20-1		144	1.084						2		1								1	200									
C21-1	1	8	558																	49									
tot. aantal	30	784	14.305	0	8	6	0	1	138	14	55	0	0	0	3	0	2	720	33	28.686	1	0	0	83	0	6	9	37	0
n. trekken	9	19	21	0	6	2	0	1	11	1	16	0	0	0	2	0	2	15	4	20	1	0	0	9	0	3	5	3	0

Tabel 5. Vangst per standaardtrek, zonder correctie voor netefficiëntie.

Tabel 5i. Dieptezone 15-20 m; 6x3 m boomkuil; standaardtrek 3.000 m²; zonder correctie voor netefficiëntie en bemonsterde diepte.

trek nr.	Paling	Haring	Sprot	Ansjovis	Wijting	Steenbolk	Vijfdr. meun	Geep	Koornaarvis	Dried. stekeib.	Grote zeenaald	Gew. zeedonderp.	Groene zeedonderp.	Horsmakreel	Puitaal	Botervis	Pitvis	Zwarte grondel	Brakwater grondel	Dikkopje	Glasgrondel	Tarbot	Griet	Schol	Schar	Bot	Tong	Strandkrab	Zwemkrab	
D1-2			133		1				12	1	7									1.497				1						
D2-1		11	591								6							4		74										
D3-1		6	16						5		1							1		24										
tot. aantal	0	17	740	0	1	0	0	0	17	1	14	0	0	0	0	0	0	5	0	1.595	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
n. trekken	0	2	3	0	1	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

Tabel 5j. Dieptezone >20 m; 6x3 m boomkuil; standaardtrek 3.000 m²; zonder correctie voor netefficiëntie en bemonsterde diepte.

trek nr.	Paling	Haring	Sprot	Ansjovis	Wijting	Steenbolk	Vijfdr. meun	Geep	Koornaarvis	Dried. stekeib.	Grote zeenaald	Gew. zeedonderp.	Groene zeedonderp.	Horsmakreel	Puitaal	Botervis	Pitvis	Zwarte grondel	Brakwater grondel	Dikkopje	Glasgrondel	Tarbot	Griet	Schol	Schar	Bot	Tong	Strandkrab	Zwemkrab			
E1-2	1	5	143		1						2									29												
E2-1	1	6	88								2									707												
E3-1	1	12	90						2									1		97												
E4-1		4	59															1		9												
E5-1			9							1										10												
tot. aantal	3	27	389	0	1	0	0	0	2	1	4	0	0	0	0	0	0	2	0	852	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
n. trekken	3	4	5	0	1	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

toelichting:

- 27** gevonden in trek; standaardtrek.
- 27** berekend uit deelmonsters; standaardtrek.
- 27** berekend, trek afwijkend van standaardtrek.
- 27** berekend: èn deelmonsters èn afwijkende trek.

Tabel 6. Biomassa (vergewicht in gram) per standaardtrek, zonder correctie voor netefficiëntie.

Tabel 6a. Dieptezone 0-2 m; 2 m boomkor; standaardtrek 1.000 m2; zonder correctie voor netefficiëntie

trek nr.	Paling	Haring	Sprot	Ansjovis	Wijting	Steenbolk	Vijdr. meun	Geep	Koorbaarvis	Dried. stekelb.	Grote zeenaald	Gew. zeedonderp.	Groene zeedonderp.	Horsmakreel	Puitaal	Botervis	Pitvis	Zwarte grondel	Brakwater grondel	Dikkopje	Glasgrondel	Tarbot	Griet	Schol	Schar	Bot	Tong
A1-1							1,3				1,4							34,9	0,5	66,2							4,6
A2-1											5,8							21,7	0,3	6,8							
A3-1																		32,6	0,4	61,1							
A4-1																		21,2	0,9	7,2				36,2		18,9	
A5-1																		12,8	0,3	80,7							
A6-1																		2,0	2,9	27,8			10,4			257	
A7-1																		19,8	2,4	55,8				17,1		370	
A8-1																		14,8		22,0							
A9-1																		41,0	1,8	5,1							
A10-1											0,5							6,7	0,3	3,3							
A11-1																		6,4	0,5	3,5							
A12-1																		3,3	0,4	0,6						360	
A13-1											0,5							21,4	0,3	4,7						6,0	
A14-1																		5,5	0,3	3,8							
A15-1																		4,2		5,8							
A16-1																		23,3		12,6							
A17-1																		14,2		17,5							
A18-1																		<u>12,0</u>	<u>0,9</u>	<u>9,6</u>							
A19-1																		165	3,9	38,2							
A20-1																		66,5	1,5	15,3							
A21-1											1,5							108	20,4	94,9							
A22-1																		0,8	24,7	11,0							
A23-1												4,3						225,3	2,7	41,3							
A24-1																		9,2		4,6						5,4	
A25-1																		38,4	2,0	36,2			37,4				
A26-1											2,0							5,4	14,0	68,3		12,5					
A27-1																		53,2	2,0	138,5						161	
A28-1																		25,1	2,2	113						11,5	
A29-1																		<u>18,0</u>	<u>93,1</u>	<u>551,5</u>				<u>26,7</u>			
A30-1																		46,5	7,3	575				9,9		20,6	
A31-1																		14,3	2,2	34,9				32,4			6,6
A32-1																7,3		125	3,9	13,5							
tot. gewicht	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	12	4	0	0	0	0	7	1199	192	2130	0	13	48	105	17	1210	11
aantal tabel 5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	12	1	0	0	0	0	1	1087	666	2381	0	1	2	21	1	13	2

Tabel 6. Biomassa (versgewicht in gram) per standaardtrek, zonder correctie voor netefficiëntie.

Tabel 6b. Dieptezone 2-5 m; 3 m boomkor; standaardtrek 1.500 m²; zonder correctie voor netefficiëntie.

trek nr.	Paling	Haring	Sprot	Ansjovis	Wijting	Steenboik	Vijdr. meun	Geep	Koomaarvis	Dried. stekeib.	Grote zeenaald	Gew. zeedonderp.	Groene zeedonderp.	Horsmakreel	Puitaal	Botervis	Pitvis	Zwarte grondel	Brakwater grondel	Dikkopje	Glasgrondel	Tarbot	Griet	Schol	Schar	Bot	Tong
B1-2											1,6							77,7	2,3	466							
B2-1																		3,1		140,7							
B3-1											1,5							7,11	2,1	79,7							
B4-1	39,9																	93,0		64,3							
B5-1											1,6							92,3	4,0	149							
B6-1		n.b.									4,2							246		226				8,3			
B7-1											5,4							14		586							
B8-1																		215	1,0	54,8						12,9	
B9-1															6,3			6,3	0,3	32,6						486	
B10-1	1600																		1,0	109							
B11-1									15,7		n.b.							10,8		56,5							
B12-1									n.b.									56,9		19,2							
B13-1																											
B14-1															4,3		6,5	82,5		148							
B15-1															5,9			46,2		80,1							
B16-1															6,1		11,4	26,0	1,0	72,7						8,2	
B17-1											0,3				7,8			70,7	1,6	168							
B18-1											6,3		n.b.					68,7		163,6							
B19-1											5,1		3,9		8,7			311	2,8	135							
tot. gewicht	1640	n.b.	0	0	0	0	0	0	16	0	26	0	4	0	39	0	18	1445	16	2987	0	0	0	8	0	507	0
aantal tabel 5	2	1	0	0	0	0	0	0	10	0	36	0	2	0	7	0	3	870	68	4196	0	0	0	1	0	5	0

Tabel 6. Biomassa (versgewicht in gram) per standaardtrek, zonder correctie voor netefficiëntie.

Tabel 6c. Dieptezone 5-15 m; 3 m boomkor; standaardtrek 1.500 m²; zonder correctie voor netefficiëntie.

trek nr.	Paling	Haring	Sprot	Ansjovis	Wijting	Steenbolk	Vijldr. meun	Geep	Koorbaarvis	Dried. stekelb.	Grote zeenaald	Gew. zeedonderp.	Groene zeedonderp.	Horsmakreel	Puitaal	Botervis	Pitvis	Zwarte grondel	Brakwater grondel	Dikkopje	Glasgrondel	Tarbot	Griet	Schol	Schar	Bot	Tong
C1-1																	2,4	47,9		288,5							
C2-1											0,6						7,9	380		272				12,8			
C3-1						38,8											18,7	323		167			30,7	221		89,2	81,1
C4-1					10,7													316	2,6	352			68,1	107			17,1
C5-2																	44,6	204		130				100		213	79,2
C6-1																		280	42,1	344				314		155	
C7-1															22,3		6,4	384		549			12,6	37,7		13,1	
C8-1											0,6				6,8		5,2	1093		225				10,0			
C9-1																	21,5	9,5		2,8							
C10-1																		4,6									
C11-1	14,9				10,7	16,7	0,9										46,4	661	1,6	120			354	29,4	23,8	9,4	7,9
C12-1													4,5		n.b.		4,3	168		434			24,0	33,6		852	
C13-1															6,2	n.b.	11,6	365	4,2	253				59,4			7,9
C14-1											4,5						4,1	261	3,6	102						10,7	
C15-2																	16,0	461		392				88,2			
C16-1																	9,3	147		1641			473	9,0		10,3	
C17-1																	27,7	283		662			352				
C18-1											0,6							105		441				3,6		37,0	
C19-1																		408		210				1024			
C20-1															6,4		119	462		322			276	99,6			62,6
C21-1																	2,8	509		309				11,5		47,9	
tot. gewicht	15	0	0	0	21	56	1	0	0	0	6	0	5	0	42	n.b.	348	6872	54	7216	0	0	1590	2161	24	1438	256
aantal tabel 5	1	0	0	0	2	3	1	0	0	0	5	0	1	0	8	1	35	3263	165	9104	0	0	8	81	1	19	17

Tabel 6. Biomassa (versgewicht in gram) per standaardtrek, zonder correctie voor netefficiëntie.

Tabel 6d. Dieptezone 15-20 m; 3 m boomkor; standaardtrek 1.500 m²; zonder correctie voor netefficiëntie.

trek nr.	Paling	Haring	Sprot	Ansjovis	Wijting	Steenboik	Vijldr. meun	Geep	Koornaarvis	Dried. stekelb.	Grote zeenaald	Gew. zeedonderp.	Groene zeedonderp.	Horsmakreel	Puitaal	Botervis	Pitvis	Zwarte grondel	Brakwater grondel	Dikkopje	Glasgrondel	Tarbot	Griet	Schol	Schar	Bot	Tong	
D1-1											0,6							64,7		16,9								
D2-1											2,1							95,9		50,0					92,4		93,4	
D3-1																								234		76,4		
tot. gewicht	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	161	0	67	0	0	0	326	0	170	0	
aantal tabel 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	30	0	78	0	0	0	7	0	2	0	

Tabel 6e. Dieptezone > 20 m; 3 m boomkor; standaardtrek 1.500 m²; zonder correctie voor netefficiëntie.

trek nr.	Paling	Haring	Sprot	Ansjovis	Wijting	Steenboik	Vijldr. meun	Geep	Koornaarvis	Dried. stekelb.	Grote zeenaald	Gew. zeedonderp.	Groene zeedonderp.	Horsmakreel	Puitaal	Botervis	Pitvis	Zwarte grondel	Brakwater grondel	Dikkopje	Glasgrondel	Tarbot	Griet	Schol	Schar	Bot	Tong
E1-3						257					7,5							598		398							171
E2-2	96,3					21,2					0,7							194		287			746	169			11,4
E3-2																											
E4-1																											
E5-1																											
tot. gewicht	96	0	0	0	0	278	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	792	0	685	0	0	746	169	0	0	182
aantal tabel 5	1	0	0	0	0	11	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	103	0	776	0	0	1	3	0	0	7

Tabel 6. Biomassa (versgewicht in gram) per standaardtrek, zonder correctie voor netefficiëntie.

Tabel 6f. Dieptezone 0-2 m; 3x0,5 m boomkuil; standaardtrek 1.500 m2; zonder correctie voor netefficiëntie.

trek nr.	Paling	Haring	Sprot	Ansjovis	Wijting	Steenbolk	Vijldr. meun	Geep	Koornaarvis	Dried. stekelb.	Grote zeenaald	Gew. zeedonderp.	Groene zeedonderp.	Horsmakreel	Puitaal	Botervis	Pitvis	Zwarte grondel	Brakwater grondel	Dikkopje	Glasgrondel	Tarbot	Griet	Schol	Schar	Bot	Tong
A1-1									62,5									0,8	0,1	15,2							
A2-1	150,3								84,5									0,4	0,2	6,6							
A3-1	66,7								21,5	0,9								0,3	0,3	7,0							
A4-1	432,5								32,4									4,0	1,1	45,8							
A5-1									4,2									4,9	0,5	21,5							
A6-1																											
A7-1																				0,6							
A8-1	131,0						5,6		23,8	0,1								57,4	3,4	126,8							
A9-1			12,0						2,8									10,0		6,8							
A10-1									4,7										0,4	6,0							
A11-1			448,1																								
A12-1		403,9	225,8															26,6		28,7							
A13-1																											
A14-1									3,7									3,7	0,8	58,5							
A15-1							2,0											20,3		9,8							
A16-1								65,5	39,8	1,5				12,6				21,5	9,2	163,7							
A17-1	137,0		2,5						29,5	0,6								15,9	3,6	300,9							
A18-1									4,2						7,5					10,0							
A19-1									28,7	1,7								57,4		59,1							
A20-1	122,5		5,0						5,0									52,6	14,1	186,3						7,4	
A21-1	237,9								11,4						85,6			77,1	4,5	81,3						21,5	
A22-1	303,0				21,2				32,1	0,3					64,2			19,2	136,1	684,5				29,7			
A23-1									17,5									1,0	1,3	48,0						31,5	
A24-1	2.576,0								17,5									19,3	1,3	112,0							
A25-1	691,1								14,3									19,7	3,4	85,6						239,3	
A26-1	16,9								9,4									24,2	18,0	68,4						7,5	
A27-1	1.327,8								67,5									11,8	1,4	64,6							
A28-1									8,0						22,2			30,2	0,3	10,4							10,8
A29-1									44,1	0,5								9,4	0,2	39,1						17,7	
A30-1	179,6					21,8				0,6								40,1	1,8	102,2							
A31-1																			1,9	6,1							
A32-1							6,6		90,5						19,9			40,5		6,1							
tot. gewicht	6.372,3	403,9	693,4	0,0	21,2	21,8	14,2	65,5	659,5	0,0	6,2	0,0	0,0	0,0	212,0	0,0	0,0	568,1	203,6	2.361,6	0,0	0,0	0,0	29,7	0,0	324,9	10,8
aantal tabel 5	48	38	147	0	2	1	4	1	294	0	12	0	0	0	17	0	0	397	750	2855	0	0	0	3	0	7	1

Tabel 6. Biomassa (versgewicht in gram) per standaardtrek, zonder correctie voor netefficiëntie.

Tabel 6g. Dieptezone 2-5 m; 6x1,5 m boomkuil; standaardtrek 3.000 m2; zonder correctie voor netefficiëntie.

trek nr.	Paling	Haring	Sprot	Ansjovis	Wijting	Steenbolk	Vijldr. meun	Geep	Koornaarvis	Dried. stekelb.	Grote zeenaald	Gew. zeedonderp.	Groene zeedonderp.	Horsmakreel	Puitaal	Botervis	Pitvis	Zwarte grondel	Brakwater grondel	Dikkopje	Glasgrondel	Tarbot	Griet	Schol	Schar	Bot	Tong
B1-1		4,7							157,0											3,3							
B2-1			88,4						109,6	1,6								1,5		71,8							
B3-1		635,1	1.252,4					390,6	314,2	0,8								6,6	3,5	1.110,8							
B4-1	20,2	82,4							274,8	0,3							1,6	4,8		8,7							
B5-1	n.b.		6,0						509,8	3,6								8,1		200,6					26,5		
B6-1									180,0	1,0										3,2							
B7-2		135,8							330,6	n.b.										4,9							
B8-1																											
B9-2																											
B10-1		182,0							337,4	0,5									0,3	20,1							
B11-1		85,6						18,3	433,2											1,4							
B12-1	58,6	32,3							140,0										0,2	4,2							
B13-1		72,7	10,8						125,4											1,7							
B14-1	n.b.	90,8							2,6											14,8						7,9	
B15-1	23,6								129,7	1,0								15,6		7,9							
B16-1	n.b.		20,0			40,0			33,6		41,2			30,7				363,1		2.778,3				290,6		7,1	
B17-1	n.b.	46,0			48,1				135,0	n.b.				29,0		33,9		4,3		1.729,4			18,3	25,8			
B18-3		<u>77,5</u>							<u>279,6</u>											<u>4,2</u>							
B19-1	4.458,4				12,7	122,1			154,9	1,8				51,9				142,3		558,0							
tot. gewicht	4.560,8	1.444,9	1.377,6	0,0	60,8	162,1	0,0	408,9	3.647,4	0,0	10,6	41,2	0,0	0,0	111,6	0,0	35,5	546,3	3,9	6.523,1	0,0	0,0	18,3	316,4	0,0	33,6	7,9
aantal tabel 5	35	101	302	0	4	8	0	2	1341	0	24	1	0	0	14	0	2	326	19	9956	0	0	1	4	0	3	1

Tabel 6. Biomassa (versgewicht in gram) per standaardtrek, zonder correctie voor netefficiëntie.

Tabel 6h. Dieptezone 5-15 m; 6x3 m boomkuil; standaardtrek 3.000 m2; zonder correctie voor netefficiëntie.

trek nr.	Paling	Haring	Sprot	Ansjovis	Wijting	Steenbolk	Vijldr. meun	Geep	Koornaarvis	Dried. stekelb.	Grote zeenaald	Gew. zeedonderp.	Groene zeedonderp.	Horsmakreel	Puitaal	Botervis	Pitvis	Zwarte grondel	Brakwater grondel	Dikkopje	Glasgrondel	Tarbot	Griet	Schol	Schar	Bot	Tong	
C1-1		213,0	267,5		7,3				5,8		1,0									4,4								
C2-1	778,0	372,0	1.830,0						9,0		0,4							297,0		808,0						6,9		
C3-1	364,0	260,0	2.084,7		13,9													60,5		576,1				9,0				
C4-1		250,0	4.570,0														36,4	47,1	0,3	75,6								
C5-2	301,1	85,6	235,3		25,4	113,0			288,9	6,7	1,5							1.306,2		7.703,1				1.112,8		36,5	7,7	
C6-1		101,2	209,3		16,4				37,4		2,3								3,2	30,6	0,1			7,1				
C7-1		114,8	6.297,6						3,3		4,5							35,2	1,9	344,3				100,9				
C8-1	21,0	180,3	13.736,0								0,5							49,2	2,2	159,1								
C9-1		115,4	1.536,0						2,5		2,3							2,3		459,2								
C10-2			3.308,0						2,4		0,2									6,4								
C11-1			996,1		24,0			12,9			0,3							36,5		92,6				16,6				
C12-1		1.427,0	14.791,0																									
C13-1	1.702,0	1.572,0	5.638,0								0,2				10,4			52,4		2.640,0				84,3			10,5	
C14-1		284,9	663,7						9,7		1,1									17,6								
C15-1		101,7	2.504,7						2,6		1,5							0,7		62,0								
C16-1		441,5	727,7								3,6							2,9		403,0								
C17-1	3.120,8	1.079,0	1.371,0		23,3						1,5						4,8	421,5		6.049,9				201,9			24,4	
C18-1	850,0	348,0	207,0						5,9						9,8			157,0		3.609,6				485,9		15,8	29,6	
C19-1	845,0	886,3	3.828,0			42,1					0,4							294,3		1.661,6				16,9			9,1	
C20-1		1.765,2	5.808,0						4,8		0,5							4,0		170,4								
C21-1	217,0	171,7	2.954,6																	39,1								
tot. gewicht	8.198,9	9.769,6	73.564,1	0,0	110,3	155,1	0,0	12,9	372,3	6,7	21,8	0,0	0,0	0,0	20,2	0,0	41,2	2.766,8	7,6	24.912,4	0,1	0,0	0,0	2.035,4	0,0	59,2	81,3	
aantal tabel 5	30	784	14305	0	8	6	0	1	138	14	55	0	0	0	3	0	2	720	33	28686	1	0	0	83	0	6	9	

Tabel 6. Biomassa (versgewicht in gram) per standaardtrek, zonder correctie voor netefficiëntie.

Tabel 6i. Dieptezone 15-20 m; 6x3 m boomkuil; standaardtrek 3.000 m2; zonder correctie voor netefficiëntie.

trek nr.	Paling	Haring	Sprot	Ansjovis	Wijting	Steenbolk	Vijldr. meun	Geep	Koornaarvis	Dried. stekeib.	Grote zeenaald	Gew. zeedonderp.	Groene zeedonderp.	Horsmakreel	Puitaal	Botervis	Pitvis	Zwarte grondel	Brakwater grondel	Dikkopje	Glasgrondel	Tarbot	Griet	Schol	Schar	Bot	Tong
D1-2			990,3		9,0				29,5	0,3	n.b.									1.212,9				2,4			
D2-1		155,3	3.063,4								2,0							2,0		57,2							
D3-1		138,9	103,8						12,8		3,9							6,7		32,1							
tot. gewicht	0,0	294,2	4.157,5	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	42,3	0,3	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	1.302,1	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0
aantal tabel 5	0	17	740	0	1	0	0	0	17	1	14	0	0	0	0	0	0	5	0	1595	0	0	0	1	0	0	0

Tabel 6j. Dieptezone >20 m; 6x3 m boomkuil; standaardtrek 3.000 m2; zonder correctie voor netefficiëntie.

trek nr.	Paling	Haring	Sprot	Ansjovis	Wijting	Steenbolk	Vijldr. meun	Geep	Koornaarvis	Dried. stekeib.	Grote zeenaald	Gew. zeedonderp.	Groene zeedonderp.	Horsmakreel	Puitaal	Botervis	Pitvis	Zwarte grondel	Brakwater grondel	Dikkopje	Glasgrondel	Tarbot	Griet	Schol	Schar	Bot	Tong
E1-2	1.134,0	53,3	991,6		16,4						0,8									27,2							
E2-1	175,0	56,1	526,8								0,6									585,4							
E3-1	2.670,0	140,7	434,1						6,4									5,3		97,1							
E4-1		44,4	282,1															0,6		10,7							
E5-1			33,1							0,7										11,4							
tot. gewicht	3.979,0	294,5	2.267,7	0,0	16,4	0,0	0,0	0,0	6,4	0,7	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0	731,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
aantal tabel 5	3	27	389	0	1	0	0	0	2	1	4	0	0	0	0	0	0	2	0	852	0	0	0	0	0	0	0

toelichting:

- 27 gevonden in trek; standaardtrek.
- 27 berekend uit deelmonsters; standaardtrek.
- 27 berekend, trek afwijkend van standaardtrek.
- 27 berekend: èn deelmonsters èn afwijkende trek.

Tabel 7 A. Toegepaste netefficiënties boomkor.

De onderstaande netefficiënties zijn toegepast bij de berekening van dichtheden en biomassa's per 1.000 m ² Overgenomen uit Doornbos & Twisk (1984, 1987). Deze efficiënties zijn in dit onderzoek voor zowel de 2 m boomkor als de 3 m boomkor toegepast.		
vissoort	lengte (cm)	efficiëntie (%)
grondel	2,1-2,5	15,7
grondel	2,6-3,0	36,8
grondel	3,1-3,5	54,8
grondel	3,6-4,0	73,0
grondel	4,1-4,5	80,5
grondel	4,6-5,0	83,3
grondel	5,1-5,5	84,8
grondel	≥ 5,6	85,0
platvis	≥ 4,2	20,0

Tabel 7 B. Toegepaste netefficiënties boomkuil.

De onderstaande netefficiënties zijn toegepast bij de berekening van dichtheden en biomassa's per 1.000 m² voor Sprot, Haring en Koornaarvis. Uitgegaan is van:
 (A) bemonsteringsefficiëntie: afhankelijk van diepte, aanwezigheid visscholen (cf. fishfinder) en bemonsterde diepte (cf. netsonde/aannamen),
 (B) netefficiëntie van het kuilnet zelf (rekening houdend met ontsnapping/ontwijking).
 De vangstefficiëntie is berekend uit A x B.
 n.b. = niet bekend.

lokatie / trek nr.	type boomkuil	diepte:	diepte bovengrens zone met vis (cf. fishfinder)	diepte ondergrens zone met vis (cf. fishfinder)	breedte zone waarin vis aanwezig	diepte (bij benadering) bovenkant kuilnet (cf. netsonde en/of aanname)	diepte (bij benadering) onderkant kuilnet (cf. netsonde en/of aanname)	A: bevestigd deel van zone waarin vis aanwezig:	B: efficiëntie kuilnet (aanname):	A x B: toe te passen vangstefficiëntie
A1-1	kuil 3x0,5 m	2,0 m	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,25 - 0,50	0,50	0,20
t/m	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "	" "
A32-1	kuil 3x0,5 m	2,0 m	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,25 - 0,50	0,50	0,20
B1-1	kuil 6x1,5 m	5,0 m	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,30	0,75	0,23
B2-1	kuil 6x1,5 m	5,0 m	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,30	0,75	0,23
B3-1	kuil 6x1,5 m	2,5 m	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,60	0,75	0,45
B4-1	kuil 6x1,5 m	4,0 m	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,38	0,75	0,28
B5-1	kuil 6x1,5 m	3,0 m	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,50	0,75	0,38
B6-1	kuil 6x1,5 m	4,5 m	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,33	0,75	0,25
B7-2	kuil 6x1,5 m	4,0 m	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,38	0,75	0,28
B8-1	kuil 6x1,5 m	4,0 m	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,38	0,75	0,28
B9-2	kuil 6x1,5 m	4,0 m	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,38	0,75	0,28
B10-1	kuil 6x1,5 m	4,0 m	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,38	0,75	0,28
B11-1	kuil 6x1,5 m	4,0 m	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,38	0,75	0,28
B12-1	kuil 6x1,5 m	4,0 m	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,38	0,75	0,28
B13-1	kuil 6x1,5 m	3,0 m	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,50	0,75	0,38
B14-1	kuil 6x1,5 m	5,0 m	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,30	0,75	0,23
B15-1	kuil 6x1,5 m	4,0 m	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,38	0,75	0,28
B16-1	kuil 6x1,5 m	4,0 m	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,38	0,75	0,28
B17-1	kuil 6x1,5 m	3,0 m	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,50	0,75	0,38
B18-3	kuil 6x1,5 m	5,0 m	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,30	0,75	0,23
B19-1	kuil 6x1,5 m	4,0 m	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,38	0,75	0,28
C1-1	kuil 6x3 m	14,0 m	9,0 m	13,0 m	4 m	11 m	14 m	0,50	0,75	0,38
C2-1	kuil 6x3 m	10,0 m	7,0 m	10,0 m	3 m	7 m	10 m	1,00	0,75	0,75
C3-1	kuil 6x3 m	10,0 m	8,0 m	10,0 m	2 m	7 m	10 m	1,00	0,75	0,75
C4-1	kuil 6x3 m	13,0 m	10,0 m	13,0 m	3 m	10 m	13 m	1,00	0,75	0,75
C5-2	kuil 6x3 m	10,0 m	8,0 m	10,0 m	2 m	7 m	10 m	1,00	0,75	0,75
C6-1	kuil 6x3 m	11,0 m	8,0 m	11,0 m	3 m	8 m	11 m	1,00	0,75	0,75
C7-1	kuil 6x3 m	11,0 m	7,0 m	11,0 m	4 m	8 m	11 m	0,75	0,75	0,56
C8-1	kuil 6x3 m	13,0 m	8,0 m	12,0 m	4 m	9 m	12 m	0,75	0,75	0,56
C9-1	kuil 6x3 m	14,0 m	8,0 m	13,0 m	5 m	11 m	14 m	0,40	0,75	0,30
C10-2	kuil 6x3 m	10,0 m	4,0 m	8,0 m	4 m	6 m	9 m	0,50	0,75	0,38
C11-1	kuil 6x3 m	11,0 m	7,0 m	10,0 m	3 m	8 m	11 m	0,67	0,75	0,50
C12-1	kuil 6x3 m	11,0 m	7,0 m	11,0 m	4 m	7 m	10 m	0,75	0,75	0,56
C13-1	kuil 6x3 m	11,0 m	9,0 m	11,0 m	2 m	8 m	11 m	1,00	0,75	0,75
C14-1	kuil 6x3 m	16,0 m	11,0 m	16,0 m	5 m	13 m	16 m	0,60	0,75	0,45
C15-1	kuil 6x3 m	14,0 m	9,0 m	13,0 m	4 m	11 m	14 m	0,67	0,75	0,50
C16-1	kuil 6x3 m	11,0 m	8,0 m	10,0 m	2 m	8 m	11 m	1,00	0,75	0,75
C17-1	kuil 6x3 m	10,0 m	8,0 m	10,0 m	2 m	7 m	10 m	1,00	0,75	0,75
C18-1	kuil 6x3 m	8,0 m	6,0 m	8,0 m	2 m	7 m	10 m	1,00	0,75	0,75
C19-1	kuil 6x3 m	12,0 m	10,0 m	12,0 m	2 m	9 m	12 m	1,00	0,75	0,75
C20-1	kuil 6x3 m	11,0 m	8,0 m	11,0 m	3 m	8 m	11 m	1,00	0,75	0,75
C21-1	kuil 6x3 m	15,0 m	11,0 m	15,0 m	5 m	12 m	15 m	0,60	0,75	0,45
D1-2	kuil 6x3 m	19,0 m	13,0 m	19,0 m	6 m	16 m	19 m	0,50	0,75	0,38
D2-1	kuil 6x3 m	20,0 m	11,0 m	19,0 m	8 m	16 m	19 m	0,38	0,75	0,28
D3-1	kuil 6x3 m	22,0 m	10,0 m	19,0 m	9 m	16 m	19 m	0,33	0,75	0,25
E1-2	kuil 6x3 m	25,0 m	9,0 m	16,0 m	7 m	19 m	22 m	0,05	0,75	0,04
E2-1	kuil 6x3 m	21,0 m	12,0 m	18,0 m	6 m	17 m	20 m	0,17	0,75	0,13
E3-1	kuil 6x3 m	30,0 m	11,0 m	19,0 m	8 m	18 m	21 m	0,13	0,75	0,09
E4-1	kuil 6x3 m	28,0 m	12,0 m	19,0 m	7 m	19 m	22 m	0,05	0,75	0,04
E5-1	kuil 6x3 m	26,0 m	13,0 m	19,0 m	6 m	19 m	22 m	0,05	0,75	0,04

Tabel 8. Aantallen per 1.000 m2 per lokatie, gecorrigeerd met netefficiëntie.

lokatie/trek nr. boomkor	Brakwatergr.	Dikkopje	Zwarte grondel	lokatie/trek nr. boomkor	Schol	Bot	Schar	Tong	lokatie/trek nr. kuil	Sprot	Haring	Koonaarvis
vistuig netefficiëntie	boomkor zie tabel 7 A	boomkor zie tabel 7 A	boomkor zie tabel 7 A	vistuig netefficiëntie	boomkor 20%	boomkor 20%	boomkor 20%	boomkor 20%	vistuig netefficiëntie	kuil zie tabel 7 B	kuil zie tabel 7 B	kuil zie tabel 7 B
A1-1	4	97	18	A1-1	0	0	0	5	A1-1	0	0	87
A2-1	2	14	21	A2-1	0	0	0	0	A2-1	0	0	117
A3-1	4	116	61	A3-1	0	0	0	0	A3-1	0	0	20
A4-1	3	10	20	A4-1	10	5	0	0	A4-1	0	0	47
A5-1	2	133	10	A5-1	0	0	0	0	A5-1	0	0	7
A6-1	20	43	11	A6-1	0	5	0	0	A6-1	0	0	0
A7-1	33	65	53	A7-1	0	10	5	0	A7-1	0	0	0
A8-1	0	19	13	A8-1	0	0	0	0	A8-1	0	0	47
A9-1	11	6	58	A9-1	0	0	0	0	A9-1	7	0	7
A10-1	5	5	4	A10-1	0	0	0	0	A10-1	0	0	13
A11-1	4	14	21	A11-1	0	0	0	0	A11-1	310	0	0
A12-1	5	1	16	A12-1	0	10	0	0	A12-1	163	127	0
A13-1	2	11	37	A13-1	0	5	0	0	A13-1	0	0	0
A14-1	2	6	14	A14-1	0	0	0	0	A14-1	0	0	3
A15-1	0	5	1	A15-1	0	0	0	0	A15-1	0	0	0
A16-1	0	19	44	A16-1	0	0	0	0	A16-1	0	0	43
A17-1	0	28	4	A17-1	0	0	0	0	A17-1	3	0	40
A18-1	5	12	44	A18-1	0	0	0	0	A18-1	0	0	3
A19-1	24	48	204	A19-1	0	0	0	0	A19-1	0	0	80
A20-1	9	26	83	A20-1	0	0	0	0	A20-1	7	0	7
A21-1	225	161	137	A21-1	0	0	0	0	A21-1	0	0	17
A22-1	181	27	5	A22-1	0	0	0	0	A22-1	0	0	50
A23-1	46	68	280	A23-1	0	0	0	0	A23-1	0	0	17
A24-1	0	6	9	A24-1	0	5	0	0	A24-1	0	0	40
A25-1	15	61	33	A25-1	0	0	0	0	A25-1	0	0	20
A26-1	58	102	1	A26-1	0	0	0	0	A26-1	0	0	10
A27-1	15	224	34	A27-1	0	5	0	0	A27-1	0	0	83
A28-1	33	173	21	A28-1	0	10	0	0	A28-1	0	0	10
A29-1	535	801	40	A29-1	50	0	0	0	A29-1	0	0	57
A30-1	44	495	62	A30-1	15	10	0	0	A30-1	0	0	0
A31-1	9	43	14	A31-1	30	0	0	5	A31-1	0	0	0
A32-1	19	19	58	A32-1	0	0	0	0	A32-1	0	0	157
B1-2	10	435	51	B1-2	0	0	0	0	B1-1	0	1	101
B2-1	0	125	5	B2-1	0	0	0	0	B2-1	27	0	62
B3-1	27	86	3	B3-1	0	0	0	0	B3-1	205	61	96
B4-1	0	68	25	B4-1	0	0	0	0	B4-1	0	1	121
B5-1	15	192	91	B5-1	0	0	0	0	B5-1	1	0	164
B6-1	0	285	66	B6-1	3	0	0	0	B6-1	0	0	88
B7-1	0	675	2	B7-1	0	0	0	0	B7-2	0	2	149
B8-1	13	54	251	B8-1	0	7	0	0	B8-1	0	0	0
B9-1	1	41	10	B9-1	0	7	0	0	B9-2	0	0	0
B10-1	4	126	0	B10-1	0	0	0	0	B10-1	0	2	167
B11-1	0	57	4	B11-1	0	0	0	0	B11-1	0	1	190
B12-1	0	24	35	B12-1	0	0	0	0	B12-1	0	1	50
B13-1	0	190	26	B13-1	0	0	0	0	B13-1	2	1	36
B14-1	0	82	22	B14-1	0	0	0	0	B14-1	0	1	3
B15-1	4	113	20	B15-1	0	3	0	0	B15-1	0	0	51
B16-1	7	233	8	B16-1	0	0	0	0	B16-1	5	0	14
B17-1	0	349	36	B17-1	0	0	0	0	B17-1	0	5	38
B18-1	0	165	23	B18-1	0	0	0	0	B18-3	0	3	126
B19-1	31	106	101	B19-1	0	0	0	0	B19-1	0	0	64
C1-1	0	219	44	C1-1	0	0	0	0	C1-1	55	14	2
C2-1	0	285	70	C2-1	3	0	0	0	C2-1	136	14	2
C3-1	0	128	91	C3-1	53	3	0	10	C3-1	192	10	0
C4-1	10	329	119	C4-1	17	0	0	13	C4-1	406	9	0
C5-2	0	110	46	C5-2	27	3	0	13	C5-2	10	4	47
C6-1	134	442	96	C6-1	20	13	0	0	C6-1	17	5	7
C7-1	0	467	235	C7-1	10	3	0	0	C7-1	596	7	1
C8-1	0	186	422	C8-1	3	0	0	0	C8-1	1411	8	0
C9-1	0	3	5	C9-1	0	0	0	0	C9-1	279	8	1
C10-1	0	0	1	C10-1	0	0	0	0	C10-2	821	0	1
C11-1	7	141	229	C11-1	7	3	3	3	C11-1	138	0	0
C12-1	0	460	117	C12-1	7	7	0	0	C12-1	2112	66	0
C13-1	9	268	195	C13-1	10	0	0	3	C13-1	447	56	0
C14-1	15	99	87	C14-1	0	3	0	0	C14-1	86	29	3
C15-2	0	399	194	C15-2	7	0	0	0	C15-1	221	5	1
C16-1	0	1.770	42	C16-1	3	3	0	0	C16-1	52	17	0
C17-1	0	719	86	C17-1	0	0	0	0	C17-1	108	49	0
C18-1	0	564	60	C18-1	3	10	0	0	C18-1	12	11	1
C19-1	0	138	104	C19-1	70	0	0	0	C19-1	319	16	0
C20-1	0	261	91	C20-1	27	0	0	13	C20-1	482	64	1
C21-1	0	341	407	C21-1	3	13	0	0	C21-1	413	6	0

vervolg Tabel 8.

lokatie/trek nr. boomkor	Brakwatergr.	Dikkopje	Zwarte grondel	lokatie/trek nr. boomkor	Schol	Bot	Schar	Tong	lokatie/trek nr. kuil	Sprot	Haring	Koornaarvis
vistuig	boomkor	boomkor	boomkor	vistuig	boomkor	boomkor	boomkor	boomkor	vistuig	kuil	kuil	kuil
netefficiëntie	zie tabel 7 A	zie tabel 7 A	zie tabel 7 A	netefficiëntie	20%	20%	20%	20%	netefficiëntie	zie tabel 7 B	zie tabel 7 B	zie tabel 7 B
D1-1	0	13	5	D1-1	7	3	0	0	D1-2	118	0	11
D2-1	0	50	19	D2-1	17	3	0	0	D2-1	700	13	0
D3-1	0	0	0	D3-1	0	0	0	0	D3-1	21	8	7
E1-3	0	348	52	E1-3	0	0	0	17	E1-2	1271	44	0
E2-2	0	273	32	E2-2	10	0	0	7	E2-1	235	16	0
E3-2	0	0	0	E3-2	0	0	0	0	E3-1	320	43	7
E4-1	0	0	0	E4-1	0	0	0	0	E4-1	524	36	0
E5-1	0	0	0	E5-1	0	0	0	0	E5-1	80	0	0
grondels	gemiddelde	gemiddelde	gemiddelde	platvis	gemiddelde	gemiddelde	gemiddelde	gemiddelde	Sprot etc.	gemiddelde	gemiddelde	gemiddelde
A	41,0	89,3	44,7	A	3,28	2,03	0,16	0,31	A	15,3	4,0	30,6
B	5,8	179,3	40,9	B	0,18	0,88	0,00	0,00	B	12,6	4,3	80,0
C+D	7,3	308,1	115,3	C	12,86	3,02	0,16	2,70	C	395,8	18,9	3,1
E	0,0	124,2	16,8	D+E	4,17	0,83	0,00	2,92	D	280,0	7,0	5,8
gew. gem. B t/m E	6,3	246,1	79,8	gew. gem. B t/m E	6,12	1,76	0,07	1,61	E	486,0	27,7	1,4
gew. gem. A t/m E	20,1	183,7	65,9	gew. gem. A t/m E	4,99	1,87	0,10	1,10	gew. gem. A t/m E	142,4	8,7	33,4
grondels	minimum	minimum	minimum	platvis	minimum	minimum	minimum	minimum	Sprot etc.	minimum	minimum	minimum
A	0,0	1,2	1,2	A	0,00	0,00	0,00	0,00	A	0,0	0,0	0,0
B	0,0	24,0	0,0	B	0,00	0,00	0,00	0,00	B	0,0	0,0	0,0
C+D	0,0	0,0	0,0	C	0,00	0,00	0,00	0,00	C	9,8	0,0	0,0
E	0,0	0,0	0,0	D+E	0,00	0,00	0,00	0,00	D	21,3	0,0	0,0
totaal B t/m E	0,0	0,0	0,0	totaal B t/m E	0,00	0,00	0,00	0,00	E	80,0	0,0	0,0
totaal A t/m E	0,0	0,0	0,0	totaal A t/m E	0,00	0,00	0,00	0,00	totaal A t/m E	0,0	0,0	0,0
grondels	maximum	maximum	maximum	platvis	maximum	maximum	maximum	maximum	Sprot etc.	maximum	maximum	maximum
A	534,7	800,7	279,6	A	50,00	10,00	5,00	5,00	A	310,0	126,7	156,7
B	30,8	675,5	250,6	B	3,33	6,67	0,00	0,00	B	205,2	61,5	189,6
C+D	133,7	1.770,3	422,3	C	70,00	13,33	3,33	13,33	C	2.112,0	65,8	46,7
E	0,0	348,1	52,3	D+E	16,67	3,33	0,00	16,67	D	700,4	13,0	10,7
totaal B t/m E	133,7	1.770,3	422,3	totaal B t/m E	70,00	13,33	3,33	16,67	E	1.271,1	44,4	7,1
totaal A t/m E	534,7	1.770,3	422,3	totaal A t/m E	70,00	13,33	5,00	16,67	totaal A t/m E	2.112,0	126,7	189,6

Tabel 9. Biomassa's (gram versgewicht) per 1.000 m2 per lokatie, gecorrigeerd met netefficiëntie.

lokatie/trek nr. boomkor	Brakwatergr.	Dikkopje	Zwarte grondel	lokatie/trek nr. boomkor	Schol	Bot	lokatie/trek nr. kuil	Sprot	Haring	Koornaarvis
vistuig	boomkor	boomkor	boomkor	vistuig	boomkor	boomkor	vistuig	kuil	kuil	kuil
netefficiëntie	zie tabel 7 A	zie tabel 7 A	zie tabel 7 A	netefficiëntie	20%	20%	netefficiëntie	zie tabel 7 B	zie tabel 7 B	zie tabel 7 B
A1-1	0,9	82,2	42,2	A1-1	0,0	0,0	A1-1	0,0	0,0	208,3
A2-1	0,5	8,5	26,9	A2-1	0,0	0,0	A2-1	0,0	0,0	281,5
A3-1	0,7	75,9	44,8	A3-1	0,0	0,0	A3-1	0,0	0,0	71,5
A4-1	1,4	8,6	26,3	A4-1	181,0	94,5	A4-1	0,0	0,0	108,0
A5-1	0,5	96,9	15,6	A5-1	0,0	0,0	A5-1	0,0	0,0	14,0
A6-1	5,3	33,4	3,6	A6-1	0,0	1.285,0	A6-1	0,0	0,0	0,0
A7-1	6,5	65,8	27,1	A7-1	0,0	1.850,0	A7-1	0,0	0,0	0,0
A8-1	0,0	26,0	18,1	A8-1	0,0	0,0	A8-1	0,0	0,0	79,3
A9-1	3,1	6,1	53,3	A9-1	0,0	0,0	A9-1	40,0	0,0	9,3
A10-1	0,8	4,1	8,1	A10-1	0,0	0,0	A10-1	0,0	0,0	15,7
A11-1	0,9	4,8	8,8	A11-1	0,0	0,0	A11-1	1.493,7	0,0	0,0
A12-1	1,1	0,7	6,0	A12-1	0,0	1.800,0	A12-1	752,5	1.346,3	0,0
A13-1	0,5	5,8	26,6	A13-1	0,0	30,0	A13-1	0,0	0,0	0,0
A14-1	0,5	4,6	7,5	A14-1	0,0	0,0	A14-1	0,0	0,0	12,3
A15-1	0,0	6,9	4,9	A15-1	0,0	0,0	A15-1	0,0	0,0	0,0
A16-1	0,0	15,1	30,7	A16-1	0,0	0,0	A16-1	0,0	0,0	132,5
A17-1	0,0	21,0	16,7	A17-1	0,0	0,0	A17-1	8,3	0,0	98,3
A18-1	1,6	11,5	18,6	A18-1	0,0	0,0	A18-1	0,0	0,0	14,0
A19-1	7,1	45,9	202,4	A19-1	0,0	0,0	A19-1	0,0	0,0	95,7
A20-1	2,7	18,4	80,7	A20-1	0,0	0,0	A20-1	16,7	0,0	16,7
A21-1	44,2	113,9	134,8	A21-1	0,0	0,0	A21-1	0,0	0,0	38,0
A22-1	45,1	13,7	1,5	A22-1	0,0	0,0	A22-1	0,0	0,0	107,0
A23-1	7,3	49,6	275,5	A23-1	0,0	0,0	A23-1	0,0	0,0	58,3
A24-1	0,0	5,5	11,4	A24-1	0,0	27,0	A24-1	0,0	0,0	58,3
A25-1	3,6	43,5	46,1	A25-1	0,0	0,0	A25-1	0,0	0,0	47,7
A26-1	13,2	82,0	6,4	A26-1	0,0	0,0	A26-1	0,0	0,0	31,3
A27-1	3,6	166,3	63,8	A27-1	0,0	805,0	A27-1	0,0	0,0	225,0
A28-1	6,0	135,3	29,9	A28-1	0,0	57,5	A28-1	0,0	0,0	26,7
A29-1	169,9	565,9	25,7	A29-1	133,5	0,0	A29-1	0,0	0,0	147,0
A30-1	13,3	678,5	57,0	A30-1	49,5	103,0	A30-1	0,0	0,0	0,0
A31-1	3,5	41,9	17,3	A31-1	162,0	0,0	A31-1	0,0	0,0	0,0
A32-1	6,2	16,2	148,4	A32-1	0,0	0,0	A32-1	0,0	0,0	301,7
B1-2	2,8	372,9	63,2	B1-2	0,0	0,0	B1-1	0,0	7,0	232,6
B2-1	0,0	112,6	2,8	B2-1	0,0	0,0	B2-1	131,0	0,0	162,4
B3-1	4,4	63,8	5,7	B3-1	0,0	0,0	B3-1	927,7	470,4	232,7
B4-1	0,0	51,5	73,2	B4-1	0,0	0,0	B4-1	0,0	97,7	325,7
B5-1	4,9	123,4	80,9	B5-1	0,0	0,0	B5-1	5,3	0,0	453,2
B6-1	0,0	187,0	194,5	B6-1	27,7	0,0	B6-1	0,0	0,0	240,0
B7-1	0,0	478,0	11,0	B7-1	0,0	0,0	B7-2	0,0	160,9	391,8
B8-1	1,8	43,9	185,5	B8-1	0,0	43,0	B8-1	0,0	0,0	0,0
B9-1	0,4	27,0	5,8	B9-1	0,0	1.620,0	B9-2	0,0	0,0	0,0
B10-1	1,2	87,4	0,0	B10-1	0,0	0,0	B10-1	0,0	215,7	399,9
B11-1	0,0	45,2	8,8	B11-1	0,0	0,0	B11-1	0,0	101,5	513,4
B12-1	0,0	15,9	46,9	B12-1	0,0	0,0	B12-1	0,0	38,3	165,9
B13-1	0,0	122,9	65,1	B13-1	0,0	0,0	B13-1	9,6	64,6	111,5
B14-1	0,0	64,5	36,8	B14-1	0,0	0,0	B14-1	0,0	134,5	3,9
B15-1	1,2	60,2	22,4	B15-1	0,0	27,3	B15-1	0,0	0,0	153,7
B16-1	1,9	139,3	13,7	B16-1	0,0	0,0	B16-1	23,7	0,0	39,8
B17-1	0,0	195,4	57,3	B17-1	0,0	0,0	B17-1	0,0	40,9	120,0
B18-1	0,0	130,9	55,2	B18-1	0,0	0,0	B18-3	0,0	114,8	414,3
B19-1	5,1	106,3	245,9	B19-1	0,0	0,0	B19-1	0,0	0,0	183,6
C1-1	0,0	226,8	40,2	C1-1	0,0	0,0	C1-1	237,8	189,3	5,2
C2-1	0,0	217,5	299,3	C2-1	42,7	0,0	C2-1	813,3	165,3	4,0
C3-1	0,0	131,0	256,6	C3-1	736,7	297,3	C3-1	926,5	115,6	0,0
C4-1	3,2	282,0	254,9	C4-1	356,7	0,0	C4-1	2.031,1	111,1	0,0
C5-2	0,0	104,2	161,6	C5-2	333,3	710,0	C5-2	104,6	38,0	128,4
C6-1	47,8	286,1	222,8	C6-1	1.046,7	516,7	C6-1	93,0	45,0	16,6
C7-1	0,0	439,5	308,0	C7-1	125,7	43,7	C7-1	3.731,9	68,1	2,0
C8-1	0,0	179,8	874,5	C8-1	33,3	0,0	C8-1	8.139,9	106,8	0,0
C9-1	0,0	2,2	7,6	C9-1	0,0	0,0	C9-1	1.706,7	128,2	2,8
C10-1	0,0	0,0	3,6	C10-1	0,0	0,0	C10-2	2.940,4	0,0	2,1
C11-1	1,9	98,2	524,6	C11-1	98,0	31,3	C11-1	664,1	0,0	0,0
C12-1	0,0	347,3	138,2	C12-1	112,0	2.840,0	C12-1	8.765,0	845,6	0,0
C13-1	3,8	202,5	291,1	C13-1	198,0	0,0	C13-1	2.505,8	698,7	0,0
C14-1	4,4	81,5	206,4	C14-1	0,0	35,7	C14-1	491,6	211,0	7,2
C15-2	0,0	313,6	367,1	C15-2	294,0	0,0	C15-1	1.669,8	67,8	1,7
C16-1	0,0	1.313,2	115,6	C16-1	30,0	34,3	C16-1	323,4	196,2	0,0
C17-1	0,0	529,4	222,3	C17-1	0,0	0,0	C17-1	609,3	479,6	0,0
C18-1	0,0	377,1	85,9	C18-1	12,0	123,3	C18-1	92,0	154,7	2,6
C19-1	0,0	164,7	320,8	C19-1	3.413,3	0,0	C19-1	1.701,3	393,9	0,0
C20-1	0,0	257,8	363,1	C20-1	332,0	0,0	C20-1	2.581,3	784,5	2,1
C21-1	0,0	247,2	430,3	C21-1	38,3	159,7	C21-1	2.188,6	127,2	0,0

vervolg Tabel 9.

lokatie/trek nr. boomkor	Brakwatergr.	Dikkopje	Zwarte grondel	lokatie/trek nr. boomkor	Schol	Bot	lokatie/trek nr. kuil	Sprot	Haring	Koornaarvis
vistuig	boomkor	boomkor	boomkor	vistuig	boomkor	boomkor	vistuig	kuil	kuil	kuil
netefficiëntie	zie tabel 7 A	zie tabel 7 A	zie tabel 7 A	netefficiëntie	20%	20%	netefficiëntie	zie tabel 7 B	zie tabel 7 B	zie tabel 7 B
D1-1	0,0	13,4	50,7	D1-1	308,0	311,3	D1-2	880,3	0,0	26,2
D2-1	0,0	40,0	75,6	D2-1	780,0	254,7	D2-1	3.630,7	184,1	0,0
D3-1	0,0	0,0	0,0	D3-1	0,0	0,0	D3-1	138,4	185,2	17,1
E1-3	0,0	318,2	470,0	E1-3	0,0	0,0	E1-2	8.814,2	473,8	0,0
E2-2	0,0	229,5	153,0	E2-2	563,3	0,0	E2-1	1.404,8	149,6	0,0
E3-2	0,0	0,0	0,0	E3-2	0,0	0,0	E3-1	1.543,5	500,3	22,8
E4-1	0,0	0,0	0,0	E4-1	0,0	0,0	E4-1	2.507,6	394,7	0,0
E5-1	0,0	0,0	0,0	E5-1	0,0	0,0	E5-1	294,2	0,0	0,0
biomassa/zone	Brakwatergr.	Dikkopje	Zwarte grondel	biomassa/zone	Schol	Bot	biomassa/zone	Sprot	Haring	Koornaarvis
grondels	gemiddelde	gemiddelde	gemiddelde	Schol, Bot	gemiddelde	gemiddelde	Sprot etc.	gemiddelde	gemiddelde	gemiddelde
A	10,9	76,7	46,5	A	16,4	189,1	A	72,2	42,1	68,7
B	1,2	127,8	61,8	B	1,5	89,0	B	57,8	76,1	218,1
C+D	2,5	244,0	234,2	C	343,0	228,2	C	2.015,1	234,6	8,3
E	0,0	109,5	124,6	D+E	206,4	70,8	D	1.549,8	123,1	14,4
gew. gem. B t/m E	1,9	189,5	157,5	gew. gem. B t/m E	178,0	143,7	E	2.912,9	303,7	4,6
gew. gem. A t/m E	5,5	144,6	113,3	gew. gem. A t/m E	113,7	161,8	gew. gem. A t/m E	742,7	112,0	85,2
grondels	minimum	minimum	minimum	Schol, Bot	minimum	minimum	Sprot etc.	minimum	minimum	minimum
A	0,0	0,7	1,5	A	0,0	0,0	A	0,0	0,0	0,0
B	0,0	15,9	0,0	B	0,0	0,0	B	0,0	0,0	0,0
C+D	0,0	0,0	0,0	C	0,0	0,0	C	92,0	0,0	0,0
E	0,0	0,0	0,0	D+E	0,0	0,0	D	138,4	0,0	0,0
totaal B t/m E	0,0	0,0	0,0	totaal B t/m E	0,0	0,0	E	294,2	0,0	0,0
totaal A t/m E	0,0	0,0	0,0	totaal A t/m E	0,0	0,0	totaal A t/m E	0,0	0,0	0,0
grondels	maximum	maximum	maximum	Schol, Bot	maximum	maximum	Sprot etc.	maximum	maximum	maximum
A	169,9	678,5	275,5	A	181,0	1.850,0	A	1.493,7	1.346,3	301,7
B	5,1	478,0	245,9	B	27,7	1.620,0	B	927,7	470,4	513,4
C+D	47,8	1.313,2	874,5	C	3.413,3	2.840,0	C	8.765,0	845,6	128,4
E	0,0	318,2	470,0	D+E	780,0	311,3	D	3.630,7	185,2	26,2
totaal B t/m E	47,8	1.313,2	874,5	totaal B t/m E	3.413,3	2.840,0	E	8.814,2	500,3	22,8
totaal A t/m E	169,9	1.313,2	874,5	totaal A t/m E	3.413,3	2.840,0	totaal A t/m E	8.814,2	1.346,3	513,4

Tabel 10. Grondels, aantallen en biomassa's per 1.000 m2, gecorrigeerd met netefficiëntie (gebaseerd op boomkorvangsten).

datum opname	dieptezone	DIKKOPJE			BRAKWATERGRONDEL			ZWARTE GRONDEL		
		dichtheid: aantal/1.000 m2			dichtheid: aantal/1.000 m2			dichtheid: aantal/1.000 m2		
		gemiddelde	ondergrens	bovengrens	gemiddelde	ondergrens	bovengrens	gemiddelde	ondergrens	bovengrens
augustus 1982	A 0-2 m	148	-	-	86 *)	-	-	4	-	-
	B 2-5 m	78	-	-	2	-	-	9	-	-
	C+D 5-20 m	164	-	-	0	-	-	27	-	-
	E > 20 m	430	-	-	0	-	-	29	-	-
	gew. gem. B t/m E	140,6	-	-	0,8	-	-	19,6	-	-
	gew. gem. A t/m E	143,5	-	-	34,7	-	-	13,4	-	-
augustus 1988	A 0-2 m	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	B 2-5 m	20,2	10,1	40,3 (i)	3,6	2,4	5,4 (i)	34,1	19,1	61,1 (i)
	C+D 5-20 m	40,8	22,7	73,5 (i)	2,0	0,0	22,6 (r)	34,4	20,2	58,2 (i)
	E > 20 m	0,0			0,0			1,6	0,0	7,0 (r)
	gew. gem. B t/m E	30,4	19,6	47,1 (i)	2,6	0,0	22,6 (r)	32,7	22,2	48,2 (i)
	gew. gem. A t/m E	---	---	---	---	---	---	---	---	---
augustus 1994	A 0-2 m	89,3	54,1	147,5 (i)	41,0	22,7	74,0 (i)	44,7	29,4	68,1 (i)
	B 2-5 m	179,3	119,7	268,8 (i)	5,8	0,0	30,8 (r)	40,9	21,0	79,6 (i)
	C+D 5-20 m	308,1	135,5	700,2 (i)	7,3	0,0	133,7 (r)	115,3	59,3	224,1 (i)
	E > 20 m	124,2	0,0	348,1 (r)	0,0			16,8	0,0	52,3 (r)
	gew. gem. B t/m E	246,1	137,4	412,0 (i)	6,3	0,0	133,7 (r)	79,8	45,8	124,7 (i)
	gew. gem. A t/m E	183,7	120,3	264,9 (i)	20,1	0,0	534,7 (r)	65,9	45,1	88,7 (i)
datum opname	dieptezone	biomassa: gramVG/1.000 m2			biomassa: gramVG/1.000 m2			biomassa: gramVG/1.000 m2		
		gemiddelde			gemiddelde			gemiddelde		
		gemiddelde	ondergrens	bovengrens	gemiddelde	ondergrens	bovengrens	gemiddelde	ondergrens	bovengrens
augustus 1982	A 0-2 m	195	-	-	30 *)	-	-	6	-	-
	B 2-5 m	77	-	-	1	-	-	21	-	-
	C+D 5-20 m	152	-	-	0	-	-	94	-	-
	E > 20 m	416	-	-	0	-	-	166	-	-
	gew. gem. B t/m E	133,0	-	-	0,4	-	-	67,0	-	-
	gew. gem. A t/m E	157,7	-	-	12,2	-	-	42,7	-	-
augustus 1988	A 0-2 m	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	B 2-5 m	20,5	10,2	41,3 (i)	2,1	1,5	2,8 (i)	97,9	51,6	185,6 (i)
	C+D 5-20 m	45,7	25,8	81,1 (i)	1,2	0,0	15,6 (r)	174,3	93,2	326,2 (i)
	E > 20 m	0,0			0,0			13,1	0,0	55,9 (r)
	gew. gem. B t/m E	33,2	21,5	51,2 (i)	1,5	0,0	15,6 (r)	135,1	86,2	211,7 (i)
	gew. gem. A t/m E	---	---	---	---	---	---	---	---	---
augustus 1994	A 0-2 m	76,7	46,2	127,3 (i)	10,9	7,0	17,2 (i)	46,5	31,1	69,4 (i)
	B 2-5 m	127,8	85,8	190,4 (i)	1,2	0,0	5,1 (r)	61,8	30,6	125,0 (i)
	C+D 5-20 m	244,0	110,3	539,8 (r)	2,5	0,0	47,8 (r)	234,2	119,3	459,9 (i)
	E > 20 m	109,5	0,0	318,2 (r)	0,0			124,6	0,0	470,0 (r)
	gew. gem. B t/m E	189,5	108,3	312,5 (i)	1,9	0,0	47,8 (r)	157,5	88,4	270,3 (i)
	gew. gem. A t/m E	144,6	95,9	207,6 (i)	5,5	0,0	169,9 (r)	113,3	76,6	161,8 (i)

• - = niet bekend; --- = niet onderzocht.
• (i)= interval 95% betrouwbaarheid, (r)= range.
• *): betreft resultaten van Doornbos & Twisk (1987) voor 0,6-2 m zone op 18-08-1982. Zie tekst § 3.1.1.
• overige gegevens 1982 en gegevens 1988 zijn overgenomen uit De Vos & Twisk (1990).

Tabel 11. Grondels, aantallen en biomassa's per dieptezone en voor het gehele Grevelingenmeer, gecorrigeerd met netefficiëntie (gebaseerd op boomkorvangsten).
Berekend uit de gemiddelde dichtheid/biomassa per dieptezone volgens tabel 10.

datum opname	dieptezone	DIKKOPJE aantal:	BRAKWATERGRONDEL aantal:	ZWARTE GRONDEL aantal:
augustus 1982	A 0-2 m	6,36 * E+6	3,698 * E+6 *)	0,17 * E+6
	B 2-5 m	2,11 * E+6	0,054 * E+6	0,24 * E+6
	C+D 5-20 m	5,74 * E+6	0	0,95 * E+6
	E > 20 m	1,29 * E+6	0	0,087 * E+6
	som B t/m E	9,14 * E+6	0,054 * E+6	1,27 * E+6
	som A t/m E	15,50 * E+6	3,752 * E+6	1,45 * E+6
augustus 1988	A 0-2 m	---	---	---
	B 2-5 m	0,54 * E+6	0,097 * E+6	0,92 * E+6
	C+D 5-20 m	1,43 * E+6	0,071 * E+6	1,20 * E+6
	E > 20 m	0	0	0,005 * E+6
	som B t/m E	1,97 * E+6	0,168 * E+6	2,13 * E+6
	som A t/m E	---	---	---
augustus 1994	A 0-2 m	3,84 * E+6	1,763 * E+6	1,92 * E+6
	B 2-5 m	4,84 * E+6	0,158 * E+6	1,10 * E+6
	C+D 5-20 m	10,78 * E+6	0,254 * E+6	4,03 * E+6
	E > 20 m	0,37 * E+6	0	0,050 * E+6
	som B t/m E	16,00 * E+6	0,412 * E+6	5,19 * E+6
	som A t/m E	19,84 * E+6	2,175 * E+6	7,11 * E+6
datum opname	dieptezone	biomassa: gram versgewicht	biomassa: gram versgewicht	biomassa: gram versgewicht
augustus 1982	A 0-2 m	8,39 * E+6	1,290 * E+6 *)	0,26 * E+6
	B 2-5 m	2,08 * E+6	0,027 * E+6	0,57 * E+6
	C+D 5-20 m	5,32 * E+6	0	3,29 * E+6
	E > 20 m	1,25 * E+6	0	0,50 * E+6
	som B t/m E	8,65 * E+6	0,027 * E+6	4,36 * E+6
	som A t/m E	17,03 * E+6	1,317 * E+6	4,61 * E+6
augustus 1988	A 0-2 m	---	---	---
	B 2-5 m	0,55 * E+6	0,056 * E+6	2,64 * E+6
	C+D 5-20 m	1,60 * E+6	0,042 * E+6	6,10 * E+6
	E > 20 m	0	0	0,039 * E+6
	som B t/m E	2,16 * E+6	0,098 * E+6	8,78 * E+6
	som A t/m E	---	---	---
augustus 1994	A 0-2 m	3,30 * E+6	0,471 * E+6	2,00 * E+6
	B 2-5 m	3,45 * E+6	0,034 * E+6	1,67 * E+6
	C+D 5-20 m	8,54 * E+6	0,089 * E+6	8,20 * E+6
	E > 20 m	0,33 * E+6	0	0,37 * E+6
	som B t/m E	12,32 * E+6	0,123 * E+6	10,24 * E+6
	som A t/m E	15,62 * E+6	0,594 * E+6	12,24 * E+6

• --- = niet onderzocht.
• E+6 = 1.000.000.
• *): berekend uit resultaten van Doornbos & Twisk (1987) voor 0,6-2 m zone op 18-08-1982. Zie tekst § 3.3.1.
• overige gegevens 1982 en gegevens 1988 zijn overgenomen uit De Vos & Twisk (1990).

Tabel 12. Schol en Bot, gemiddelde lengten per jaarklasse (boomkorvangsten).

Vissoort	jaar- klasse	groep	aantal	gemiddelde lengte (cm)	standaard deviatie	minimum lengte (cm)	maximum lengte (cm)	opnamedata
Schol	1981	1+	95	20,8	*	12,0	32,0	aug.-nov. 1982
Schol	1982	0+	76	12,9	*	7,0	20,0	aug.-nov. 1982
Schol	1987	1+	66	23,4	3,6	16,0	33,0	augustus 1988
Schol	1988	0+	57	14,7	2,9	9,0	20,0	augustus 1988
Schol	1991	3+	1	25,8	-	-	-	augustus 1994
Schol	1992	2+	2	23,4	-	22,1	24,7	augustus 1994
Schol	1993	1+	5	16,2	2,4	13,0	19,5	augustus 1994
Schol	1994	0+	13	10,4	0,7	9,2	11,4	augustus 1994
Bot	1981	1+	17	22,3	*	19,0	27,0	aug-nov. 1982
Bot	1982	0+	1	11,0	-	-	-	aug-nov. 1982
Bot	1987	1+	17	24,6	*	19,0	33,0	augustus 1988
Bot	1988	0+	1	11,0	-	-	-	augustus 1988
Bot	1991	3+	1	28,1	-	-	-	augustus 1994
Bot	1993	1+	1	18,1	-	-	-	augustus 1994
Bot	1994	0+	8	8,9	1,7	6,7	12,5	augustus 1994
<ul style="list-style-type: none"> • * = standaarddeviatie niet berekend. • gegevens 1981-1988 ontleend aan De Vos & Twisk, 1990. 								

Tabel 13. Schol en Bot, aantallen en biomassa's per 1.000 m², gecorrigeerd met netefficiëntie. (gebaseerd op boomkorvangsten).

datum opname	dieptezone	SCHOL			BOT		
		dichtheid: aantal/1.000 m ²			dichtheid: aantal/1.000 m ²		
		gemiddelde	ondergrens	bovengrens	gemiddelde	ondergrens	bovengrens
augustus 1982	A 0-2 m	-	-	-	-	-	-
	B 2-5 m	0,79	0,0	10,0 (r)	1,84	0,0	20,0 (r)
	C 5-15 m	5,71	0,0	30,0 (r)	1,67	0,0	15,0 (r)
	D+E > 15 m	37,50	12,6	112,4 (i)	0,63	0,0	5,0 (r)
	gew. gem. B t/m E	9,05	0,0	135,0 (r)	1,56	0,0	20,0 (r)
	gew. gem. A t/m E	-	-	-	-	-	-
augustus 1988	A 0-2 m	---	---	---	---	---	---
	B 2-5 m	0,70	0,0	10,0 (r)	2,81	0,0	10,0 (r)
	C 5-15 m	14,29	7,86	29,0 (i)	2,70	0,0	13,3 (r)
	D+E > 15 m	29,17	0,0	106,7 (r)	0,42	0,0	3,3 (r)
	gew. gem. B t/m E	11,16	0,0	106,7 (r)	2,36	0,0	13,3 (r)
	gew. gem. A t/m E	---	---	---	---	---	---
augustus 1994	A 0-2 m	3,28	0,0	50,0 (r)	2,03	0,0	10,0 (r)
	B 2-5 m	0,18	0,0	3,3 (r)	0,88	0,0	6,7 (r)
	C 5-15 m	12,86	7,0	23,6 (i)	3,02	0,0	13,3 (r)
	D+E > 15 m	4,17	0,0	16,7 (r)	0,83	0,0	3,3 (r)
	gew. gem. B t/m E	6,12	0,0	70,0 (r)	1,76	0,0	13,3 (r)
	gew. gem. A t/m E	4,99	0,0	70,0 (r)	1,87	0,0	13,3 (r)
datum opname	dieptezone	biomassa: gramVG/1.000 m ²			biomassa: gramVG/1.000 m ²		
		gemiddelde	ondergrens	bovengrens	gemiddelde	ondergrens	bovengrens
augustus 1982	A 0-2 m	-	-	-	-	-	-
	B 2-5 m	*	*	*	*	*	*
	C 5-15 m	*	*	*	*	*	*
	D+E > 15 m	*	*	*	*	*	*
	gew. gem. B t/m E	*	*	*	*	*	*
	gew. gem. A t/m E	-	-	-	-	-	-
augustus 1988	A 0-2 m	---	---	---	---	---	---
	B 2-5 m	197	0	2.923 (r)	757	0	3.183 (r)
	C 5-15 m	3.113	686	14.129 (i)	875	0	6.687 (r)
	D+E > 15 m	2.135	0	10.070 (r)	32	0	257 (r)
	gew. gem. B t/m E	1.736	0	15.777 (r)	684	0	6.687 (r)
	gew. gem. A t/m E	---	---	---	---	---	---
augustus 1994	A 0-2 m	16	0	181 (r)	189	0	1.850 (r)
	B 2-5 m	1	0	28 (r)	89	0	1.620 (r)
	C 5-15 m	343	107	1.101 (i)	228	0	2.840 (r)
	D+E > 15 m	206	0	780 (r)	71	0	311 (r)
	gew. gem. B t/m E	178	0	3.413 (r)	144	0	2.840 (r)
	gew. gem. A t/m E	114	0	3.413 (r)	162	0	2.840 (r)

• - = resultaten niet bekend; --- = niet onderzocht.

• (i)= interval 95% betrouwbaarheid, (r)= range, *= niet berekend.

• gegevens 1982 en 1988 zijn overgenomen uit De Vos & Twisk (1990).

Tabel 14. Schol en Bot, aantallen en biomassa's per dieptezone en voor het gehele Grevelingenmeer, gecorrigeerd met netefficiëntie (gebaseerd op boomkorvangsten).

datum opname	dieptezone	SCHOL aantal:	BOT aantal:
augustus 1982	A 0-2 m	-	-
	B 2-5 m	21 * E+3	50 * E+3
	C 5-15 m	154 * E+3	45 * E+3
	D+E > 15 m	413 * E+3	7 * E+3
	som B t/m E	588 * E+3	102 * E+3
	som A t/m E	-	-
augustus 1988	A 0-2 m	---	---
	B 2-5 m	19 * E+3	76 * E+3
	C 5-15 m	386 * E+3	73 * E+3
	D+E > 15 m	321 * E+3	5 * E+3
	som B t/m E	726 * E+3	153 * E+3
	som A t/m E	---	---
augustus 1994	A 0-2 m	141 * E+3	87 * E+3
	B 2-5 m	5 * E+3	24 * E+3
	C 5-15 m	347 * E+3	81 * E+3
	D+E > 15 m	46 * E+3	9 * E+3
	som B t/m E	398 * E+3	114 * E+3
	som A t/m E	539 * E+3	202 * E+3
datum opname	dieptezone	biomassa: gram versgewicht	biomassa: gram versgewicht
augustus 1982	A 0-2 m	-	-
	B 2-5 m	*	*
	C 5-15 m	*	*
	D+E > 15 m	*	*
	som B t/m E	*	*
	som A t/m E	-	-
augustus 1988	A 0-2 m	---	---
	B 2-5 m	5 * E+6	20 * E+6
	C 5-15 m	84 * E+6	24 * E+6
	D+E > 15 m	23 * E+6	0,4 * E+6
	som B t/m E	113 * E+6	44 * E+6
	som A t/m E	---	---
augustus 1994	A 0-2 m	0,7 * E+6	8 * E+6
	B 2-5 m	0,04 * E+6	2 * E+6
	C 5-15 m	9 * E+6	6 * E+6
	D+E > 15 m	2 * E+6	0,8 * E+6
	som B t/m E	11 * E+6	9 * E+6
	som A t/m E	12 * E+6	17 * E+6

• - = resultaten niet bekend; --- = niet onderzocht; * = biomassa niet berekend.
• E+3 = 1.000; E+6 = 1.000.000.
• gegevens 1982 en 1988 zijn overgenomen uit De Vos & Twisk (1990).

Tabel 15. Schar en Tong, aantallen per 1.000 m2, gecorrigeerd met netefficiëntie.
(gebaseerd op boomkorvangsten).

datum opname	dieptezone	SCHAR			TONG		
		dichtheid: aantal/1.000 m2			dichtheid: aantal/1.000 m2		
		gemiddeld	ondergrens	bovengrens	gemiddeld	ondergrens	bovengrens
augustus 1982	A 0-2 m	-	-	-	-	-	-
	B 2-5 m	0			0		
	C 5-15 m	0,95	0,0	10,0 (r)	0		
	D+E > 15 m	18,75	0,0	90,0 (r)	1,86	0,0	10,0 (r)
	gew. gem. B t/m E	3,57	0,0	90,0 (r)	0,32	0,0	10,0 (r)
	gew. gem. A t/m E	-	-	-	-	-	-
augustus 1988	A 0-2 m	---	---	---	---	---	---
	B 2-5 m	0,18	0,0	3,3 (r)	0		
	C 5-15 m	1,59	0,0	10,0 (r)	2,70	0,0	53,3 (r)
	D+E > 15 m	6,67	0,0	33,3 (r)	2,08	0,0	10,0 (r)
	gew. gem. B t/m E	1,86	0,0	33,3 (r)	1,47	0,0	53,3 (r)
	gew. gem. A t/m E	---	---	---	---	---	---
augustus 1994	A 0-2 m	0,16	0,0	5,0 (r)	0,31	0,0	5,0 (r)
	B 2-5 m	0			0		
	C 5-15 m	0,16	0,0	3,3 (r)	2,70	0,0	13,3 (r)
	D+E > 15 m	0			2,92	0,0	16,7 (r)
	gew. gem. B t/m E	0,07	0,0	3,3 (r)	1,61	0,0	16,7 (r)
	gew. gem. A t/m E	0,10	0,0	5,0 (r)	1,10	0,0	16,7 (r)

• - = resultaten niet bekend; --- = niet onderzocht.
• (r)= range.

Tabel 16. Griet en Tarbot, aantallen per 1.000 m², gecorrigeerd met netefficiëntie (gebaseerd op boomkorvangsten).

datum opname	dieptezone	GRIET			TARBOT		
		dichtheid: aantal/1.000 m ²			dichtheid: aantal/1.000 m ²		
		gemiddelde	ondergrens	bovengrens	gemiddelde	ondergrens	bovengrens
augustus 1982	A 0-2 m	-	-	-	-	-	-
	B 2-5 m	0			0,263	0,0	5,0 (r)
	C 5-15 m	0			0,238	0,0	5,0 (r)
	D+E > 15 m	1,250	0,0	5,0 (r)	0,625	0,0	5,0 (r)
	gew. gem. B t/m E	0,212	0,0	5,0 (r)	0,314	0,0	5,0 (r)
	gew. gem. A t/m E	-	-	-	-	-	-
augustus 1988	A 0-2 m	---	---	---	---	---	---
	B 2-5 m	0			0		
	C 5-15 m	0,159	0,0	3,3 (r)	0		
	D+E > 15 m	0			0		
	gew. gem. B t/m E	0,066	0,0	3,3 (r)	0		
	gew. gem. A t/m E	---	---	---	---	---	---
augustus 1994	A 0-2 m	0,313	0,0	5,0 (r)	0,156		5,0 (r)
	B 2-5 m	0			0		
	C 5-15 m	1,270	0,0	3,3 (r)	0		
	D+E > 15 m	0,417	0,0	3,3 (r)	0		
	gew. gem. B t/m E	0,598	0,0	3,3 (r)	0		
	gew. gem. A t/m E	0,484	0,0	5,0 (r)	0,062	0,0	5,0 (r)

• - = resultaten niet bekend; --- = niet onderzocht.
• (r)= range.

Tabel 17. Sprot, Haring en Koornaarvis, aantallen en biomassa's per 1.000 m2 (gebaseerd op boomkuilvangsten en vangstefficiëntie cf. tabel 7B).

datum opname	dieptezone	SPROT			HARING			KOORNAARVIS		
		dichtheid: aantal/1.000 m2			dichtheid: aantal/1.000 m2			dichtheid: aantal/1.000 m2		
		gemiddelde	ondergrens	bovengrens	gemiddelde	ondergrens	bovengrens	gemiddelde	ondergrens	bovengrens
aug./sept. 1994	A 0-2 m	15,3	0,0	310,0 (r)	4,0	0,0	126,7 (r)	30,6	16,6	56,5 (i)
	B 2-5 m	12,6	0,0	205,2 (r)	4,3	0,0	61,5 (r)	80,0	36,7	174,5 (i)
	C 5-15 m	395,8	205,1	764,1 (i)	18,9	11,2	31,8 (i)	3,1	0,0	46,7 (r)
	D 15-20 m	280,0	21,3	700,4 (r)	7,0	0,0	13,0 (r)	5,8	0,0	10,7 (r)
	E > 20 m	486,0	137,8	1.714,4 (i)	27,7	0,0	44,4 (r)	1,4	0,0	7,1 (r)
	gew. gem. A t/m E	142,4	0,0	2.112,0 (r)	8,7	0,0	126,7 (r)	33,4	0,0	189,6 (r)
datum opname	dieptezone	biomassa: gramVG/1.000 m2			biomassa: gramVG/1.000 m2			biomassa: gramVG/1.000 m2		
		gemiddelde	ondergrens	bovengrens	gemiddelde	ondergrens	bovengrens	gemiddelde	ondergrens	bovengrens
aug./sept. 1994	A 0-2 m	72,2	0,0	1.493,7 (r)	42,1	0,0	1.346,3 (r)	68,7	33,4	141,4 (i)
	B 2-5 m	57,8	0,0	927,7 (r)	76,1	0,0	470,4 (r)	218,1	85,5	556,3 (i)
	C 5-15 m	2.015,1	1.091,7	3.719,7 (i)	234,6	104,5	526,6 (i)	8,3	0,0	128,4 (r)
	D 15-20 m	1.549,8	138,4	3.630,7 (r)	123,1	0,0	185,2 (r)	14,4	0,0	26,2 (r)
	E > 20 m	2.912,9	294,2	8.814,2 (r)	303,7	0,0	500,3 (r)	4,6	0,0	22,8 (r)
	gew. gem. A t/m E	742,7	0,0	8.814,2 (r)	112,0	0,0	1.346,3 (r)	85,2	0,0	513,4 (r)

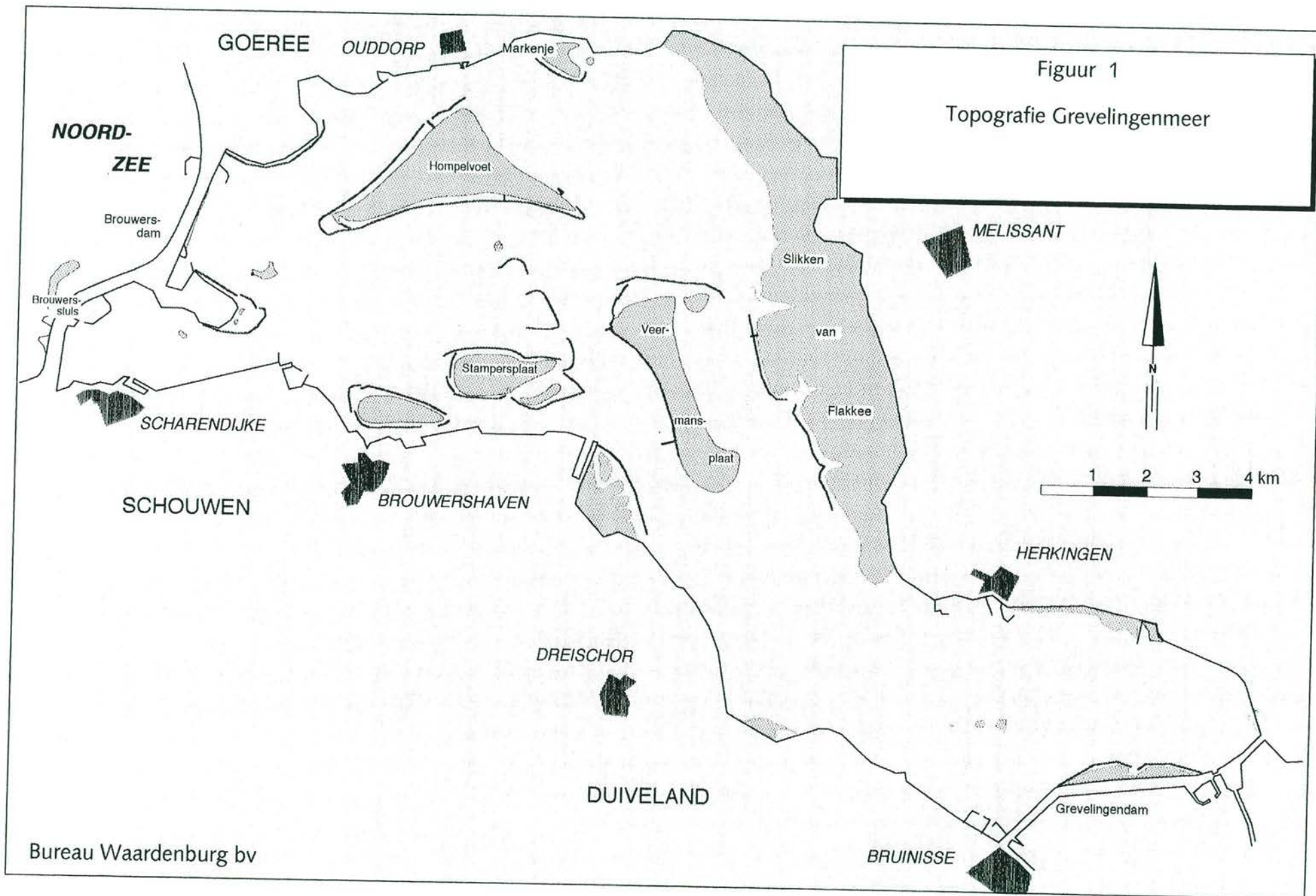
• (i)= interval 95% betrouwbaarheid, (r)= range.

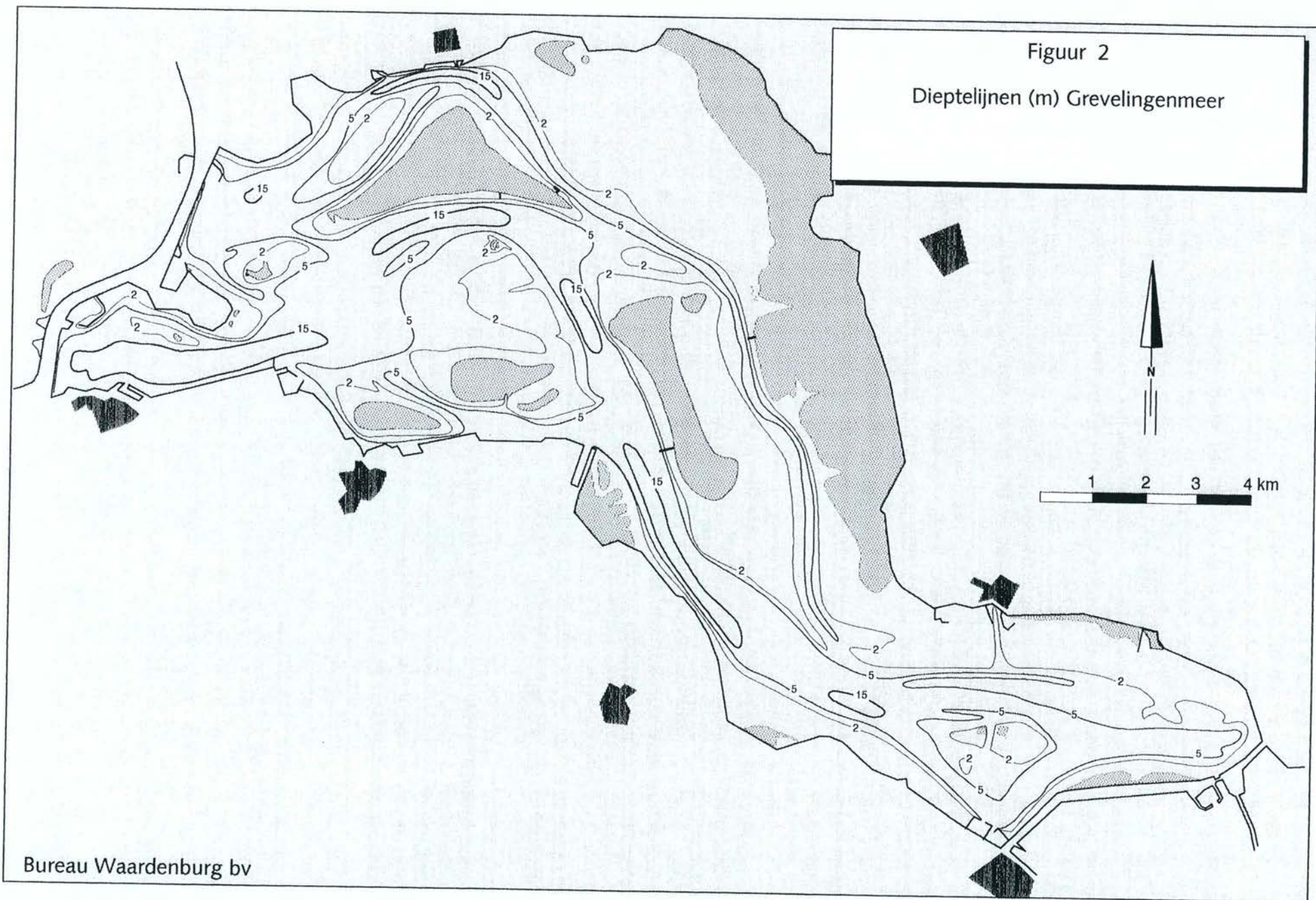
Tabel 18. Sprot, Haring en Koornaarvis, aantallen en biomassa's per dieptezone en voor het gehele Grevelingenmeer (gebaseerd op boomkuilvangsten en vangstefficiëntie cf. tabel 7B).

datum opname	dieptezone	SPROT aantal:	HARING aantal:	KOORNAARVIS aantal:
aug./sept. 1994	A 0-2 m	0,66 * E+6	1,70 * E+5	1,32 * E+6
	B 2-5 m	0,34 * E+6	1,16 * E+5	2,16 * E+6
	C 5-15 m	10,69 * E+6	5,09 * E+5	0,08 * E+6
	D 15-20 m	2,24 * E+6	0,56 * E+5	0,05 * E+6
	E > 20 m	1,46 * E+6	0,83 * E+5	0,004 * E+6
	som A t/m E	15,38 * E+6	9,35 * E+5	3,61 * E+6
datum opname	dieptezone	biomassa: gram versgewicht	biomassa: gram versgewicht	biomassa: gram versgewicht
aug./sept. 1994	A 0-2 m	3,11 * E+6	1,81 * E+6	2,95 * E+6
	B 2-5 m	1,56 * E+6	2,06 * E+6	5,89 * E+6
	C 5-15 m	54,41 * E+6	6,33 * E+6	0,22 * E+6
	D 15-20 m	12,40 * E+6	0,98 * E+6	0,12 * E+6
	E > 20 m	8,74 * E+6	0,91 * E+6	0,01 * E+6
	som A t/m E	80,21 * E+6	12,09 * E+6	9,20 * E+6

• E+5 = 100.000; E+6 = 1.000.000.

FIGUREN



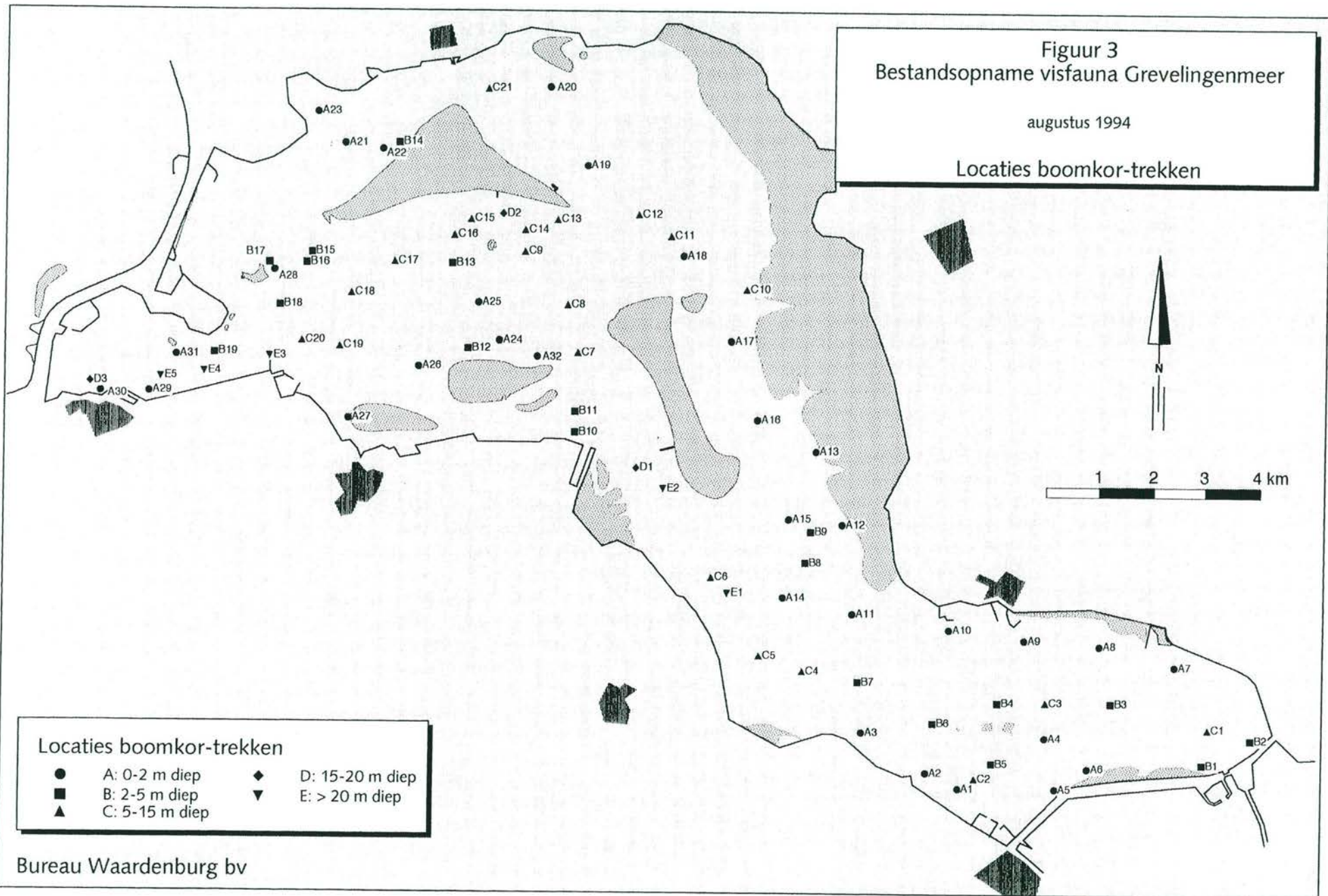


Figuur 2
Dieptelijnen (m) Grevelingenmeer

Figuur 3
Bestandsopname visfauna Grevelingenmeer

augustus 1994

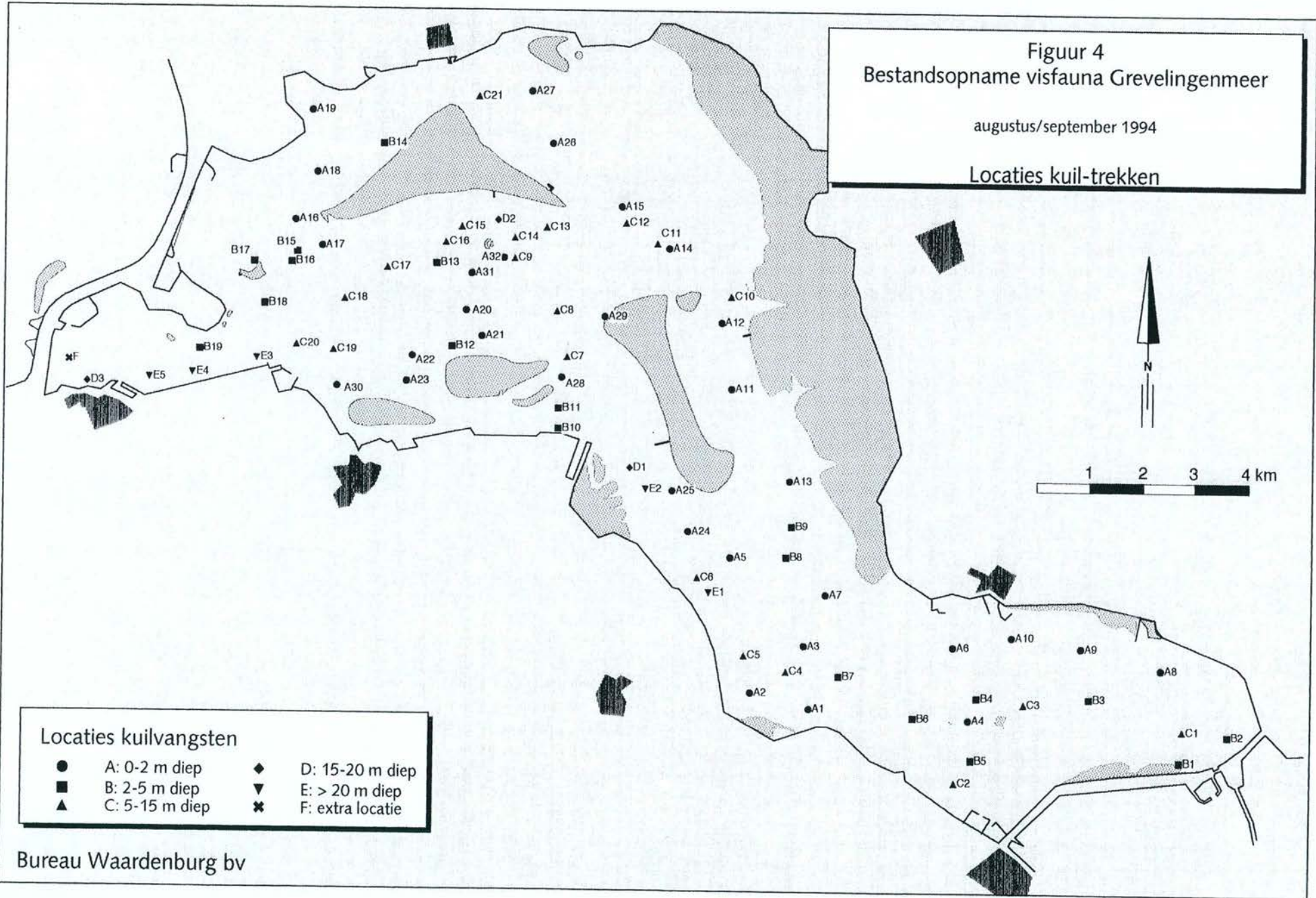
Locaties boomkor-trekken



Figuur 4
Bestandsopname visfauna Grevelingenmeer

augustus/september 1994

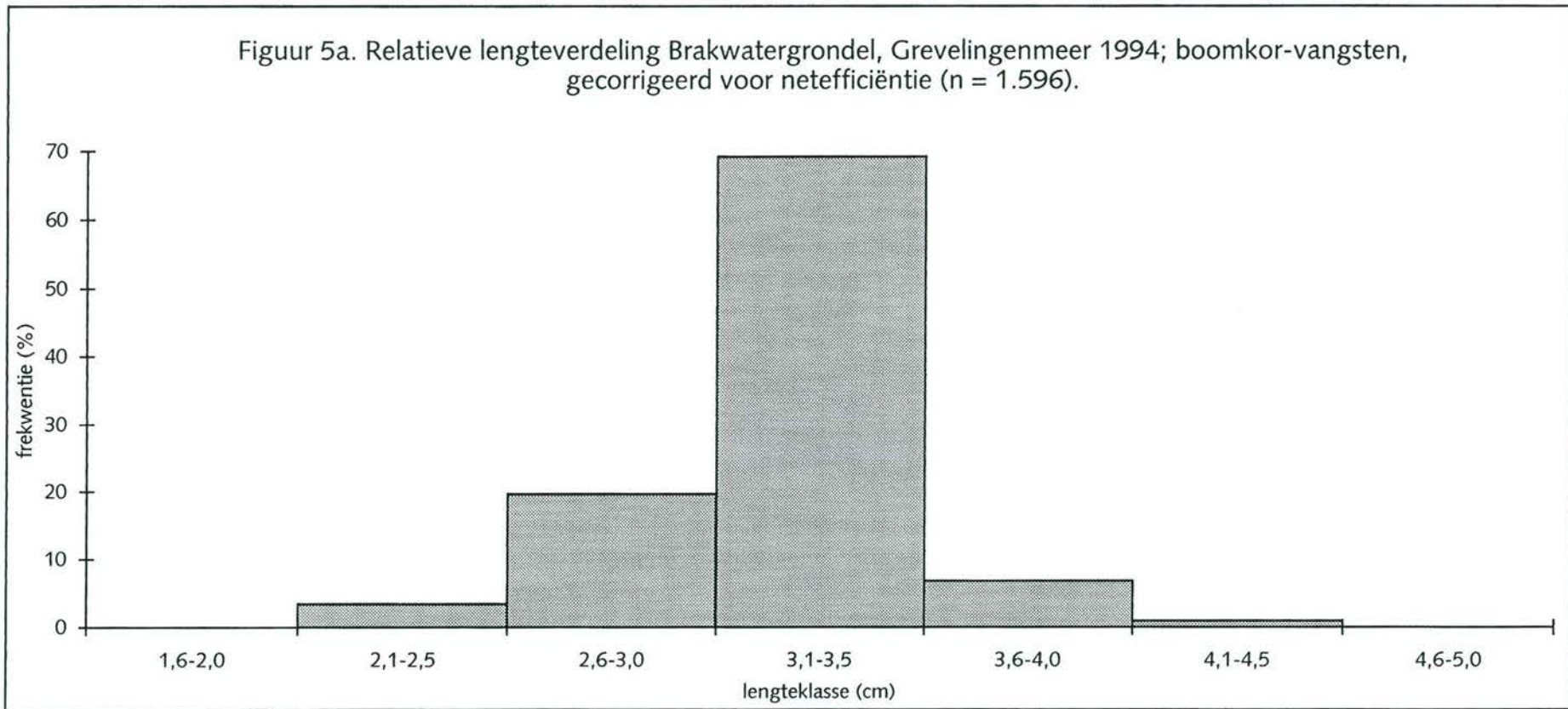
Locaties kuil-trekken



Locaties kuilvangsten

● A: 0-2 m diep	◆ D: 15-20 m diep
■ B: 2-5 m diep	▼ E: > 20 m diep
▲ C: 5-15 m diep	✕ F: extra locatie

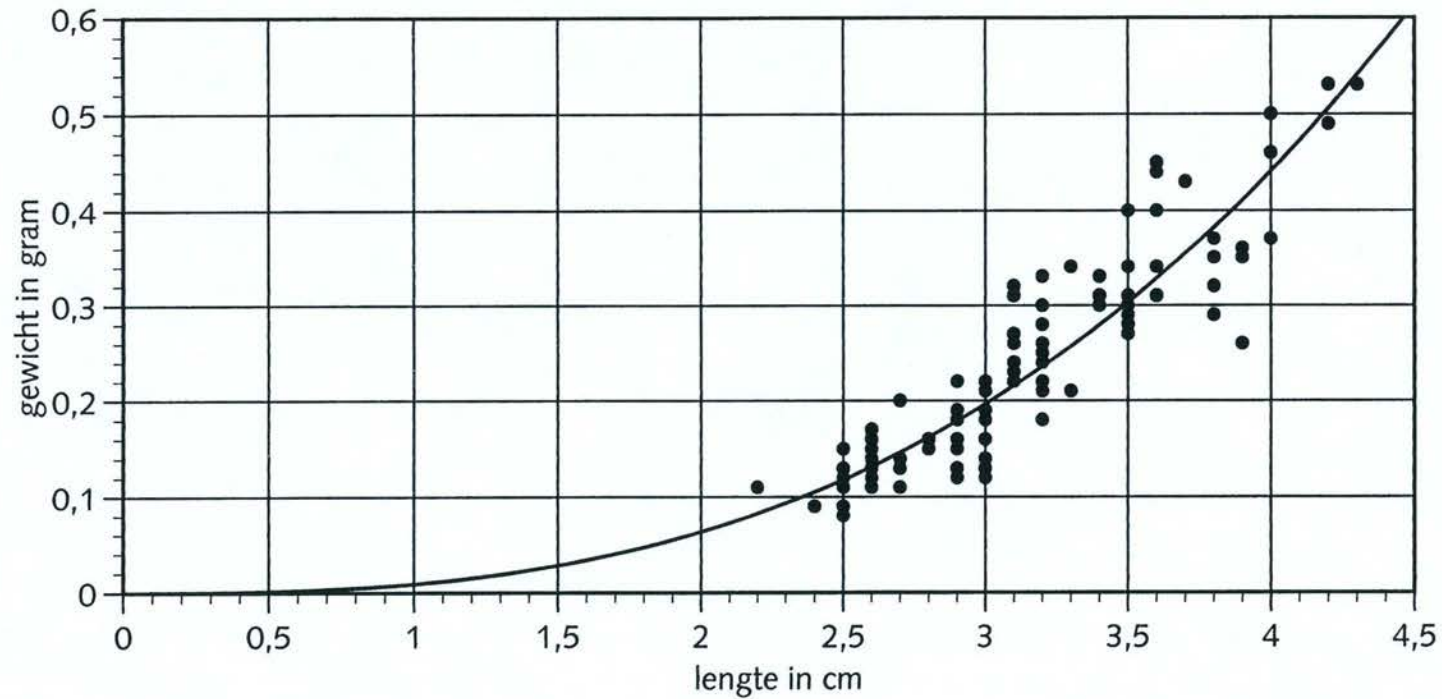
Figuur 5a. Relatieve lengteverdeling Brakwatergrondel, Grevelingenmeer 1994; boomkor-vangsten, gecorrigeerd voor netefficiëntie (n = 1.596).



Figuur 5b. Lengte-gewicht grafiek Brakwatergrondel;
metingen kor- en kuilvangsten 1994, n=100.

$$[\text{gewicht in gram}] = [8,9964 \times 10^{-3}] \times [\text{lengte in cm}]^{2,8075}$$

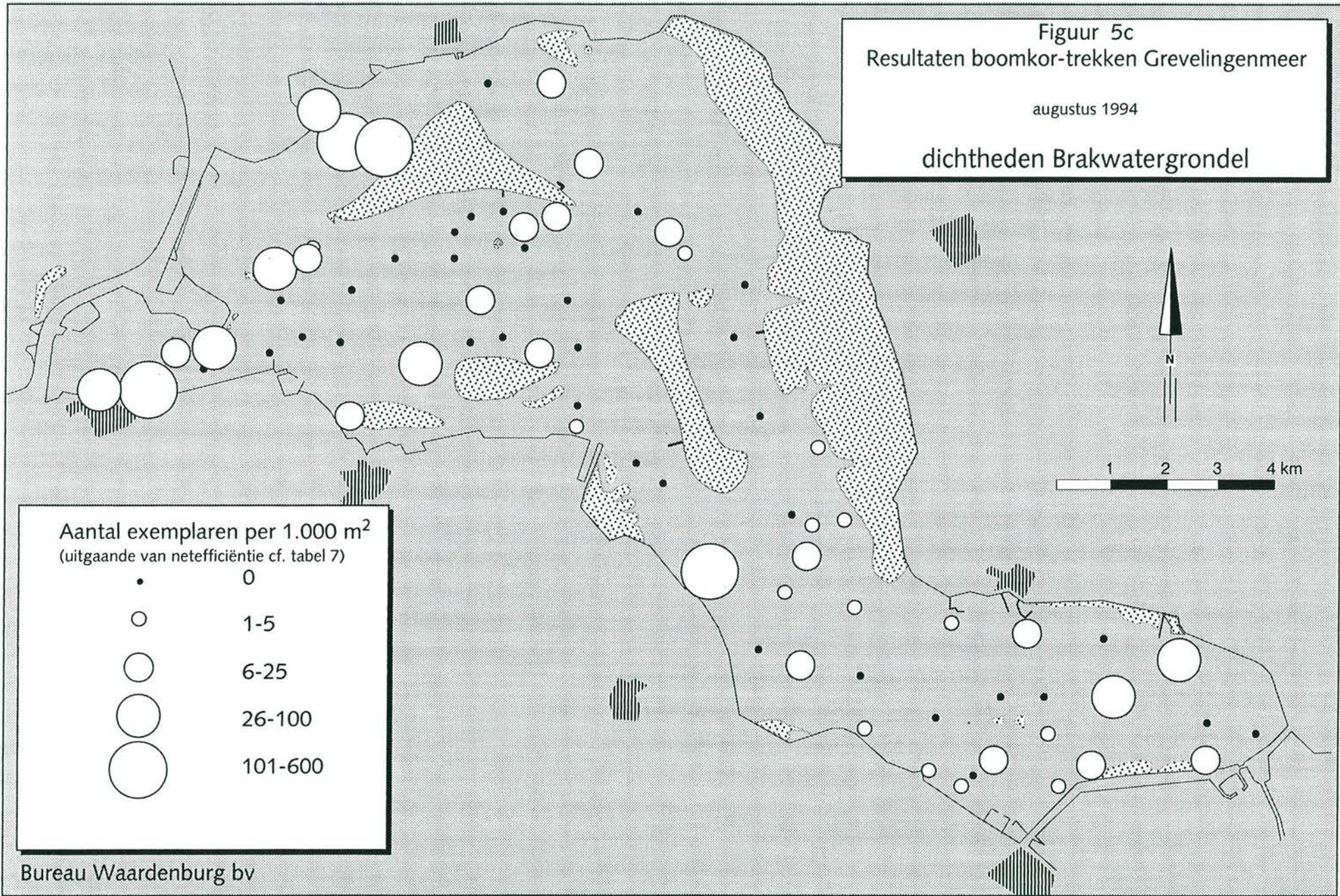
correlatie-coëfficiënt $R = 0,90$



Figuur 5c
Resultaten boomkor-trekken Grevelingenmeer

augustus 1994

dichtheden Brakwatergrondel



Aantal exemplaren per 1.000 m²
(uitgaande van netefficiëntie cf. tabel 7)

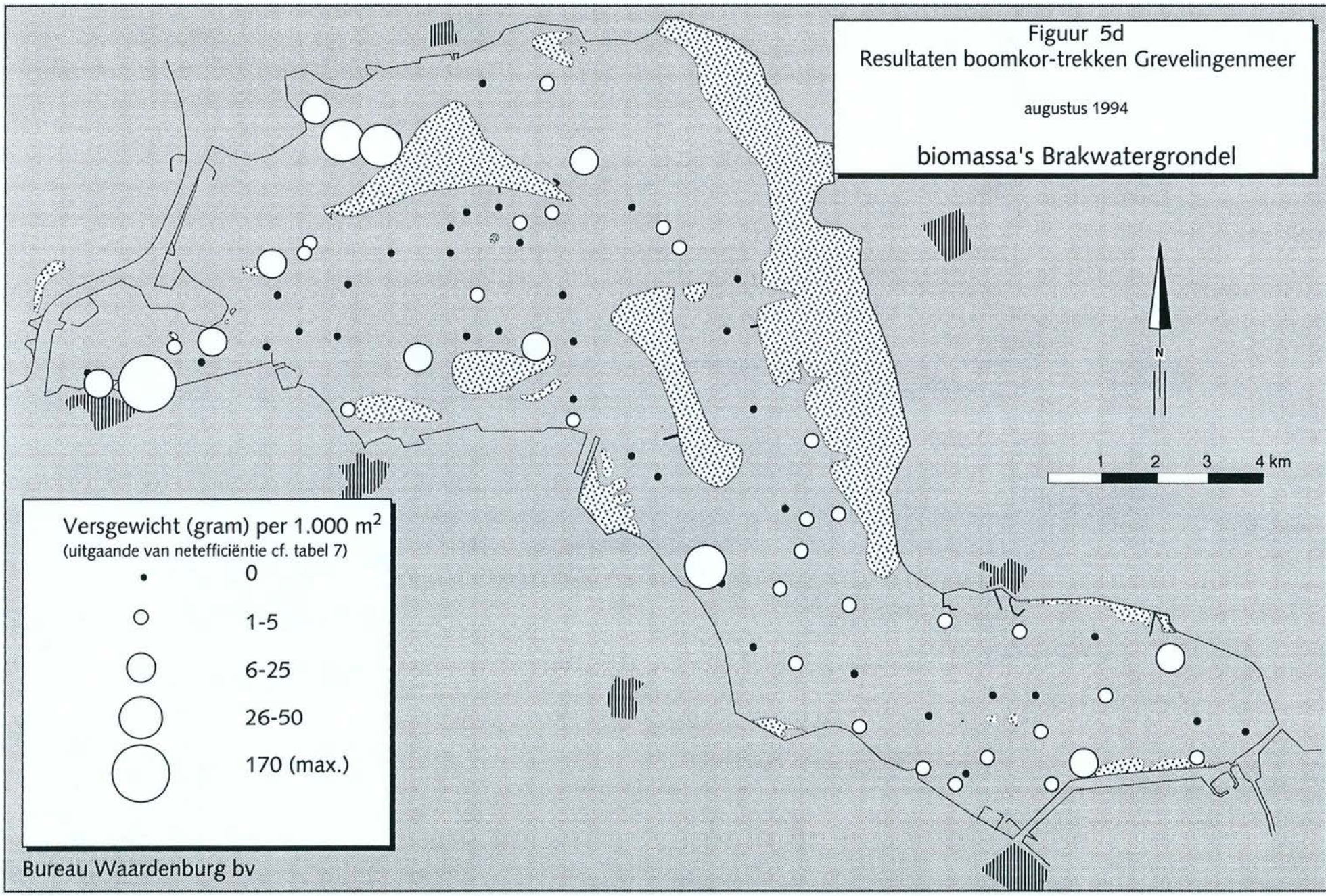
- 0
- 1-5
- 6-25
- 26-100
- 101-600

Bureau Waardenburg bv

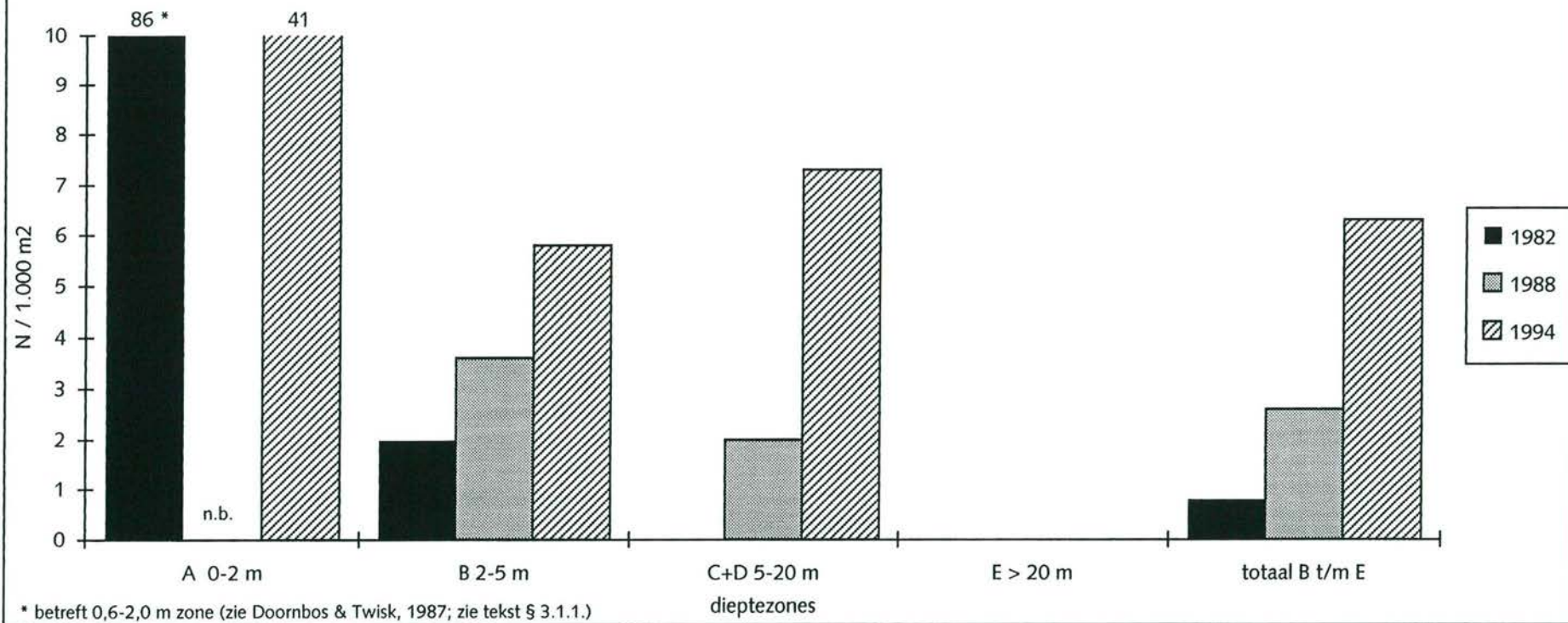
Figuur 5d
Resultaten boomkor-trekken Grevelingenmeer

augustus 1994

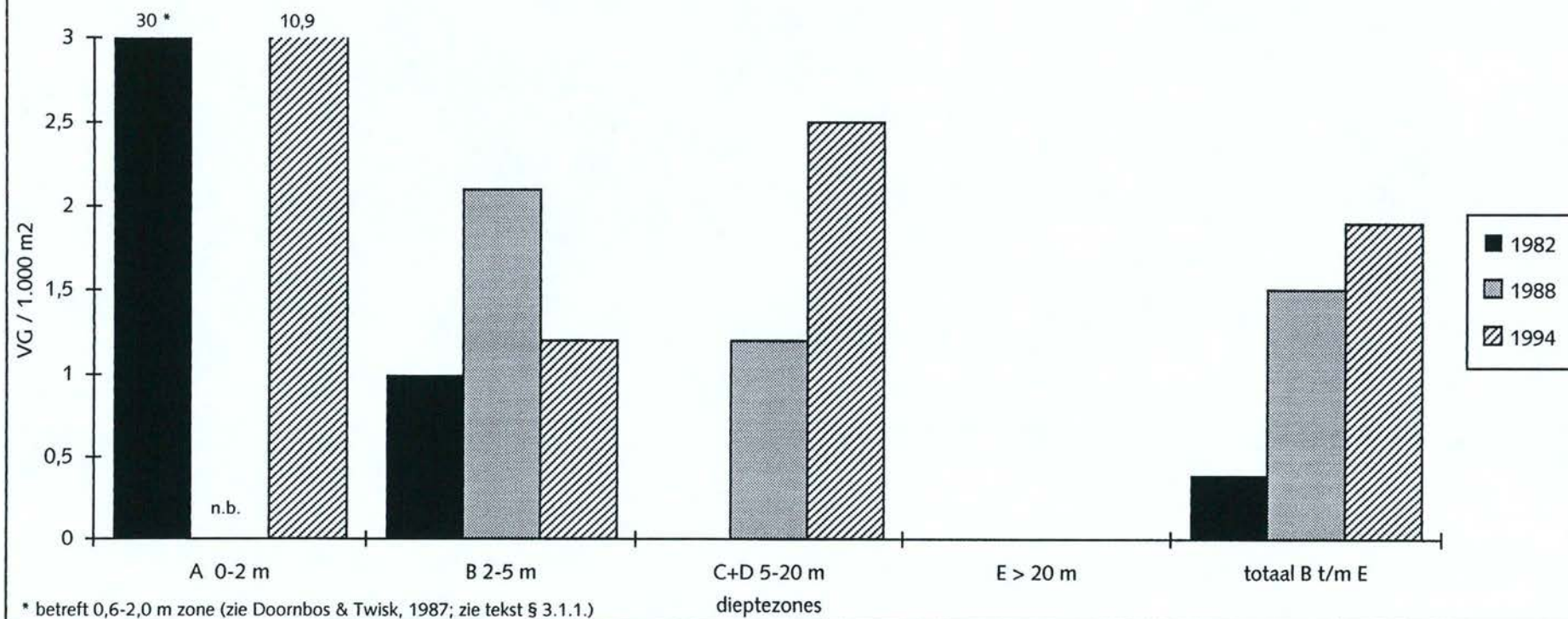
biomassa's Brakwatergrondel



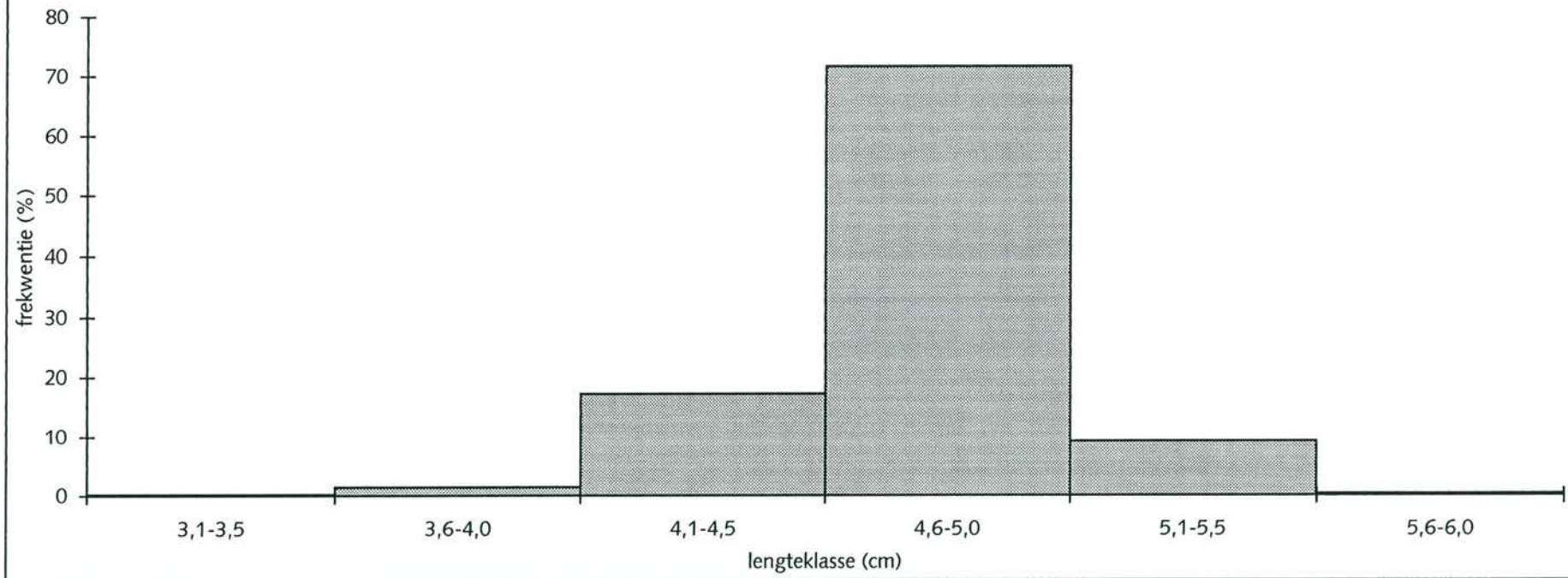
Figuur 5e. Dichtheden Brakwatergrondel (gemiddeld aantal per 1.000 m²), boomkorvangsten.



Figuur 5f. Biomassa Brakwatergrondel (gemiddeld VG in gram per 1.000 m²), boomkorvangsten.



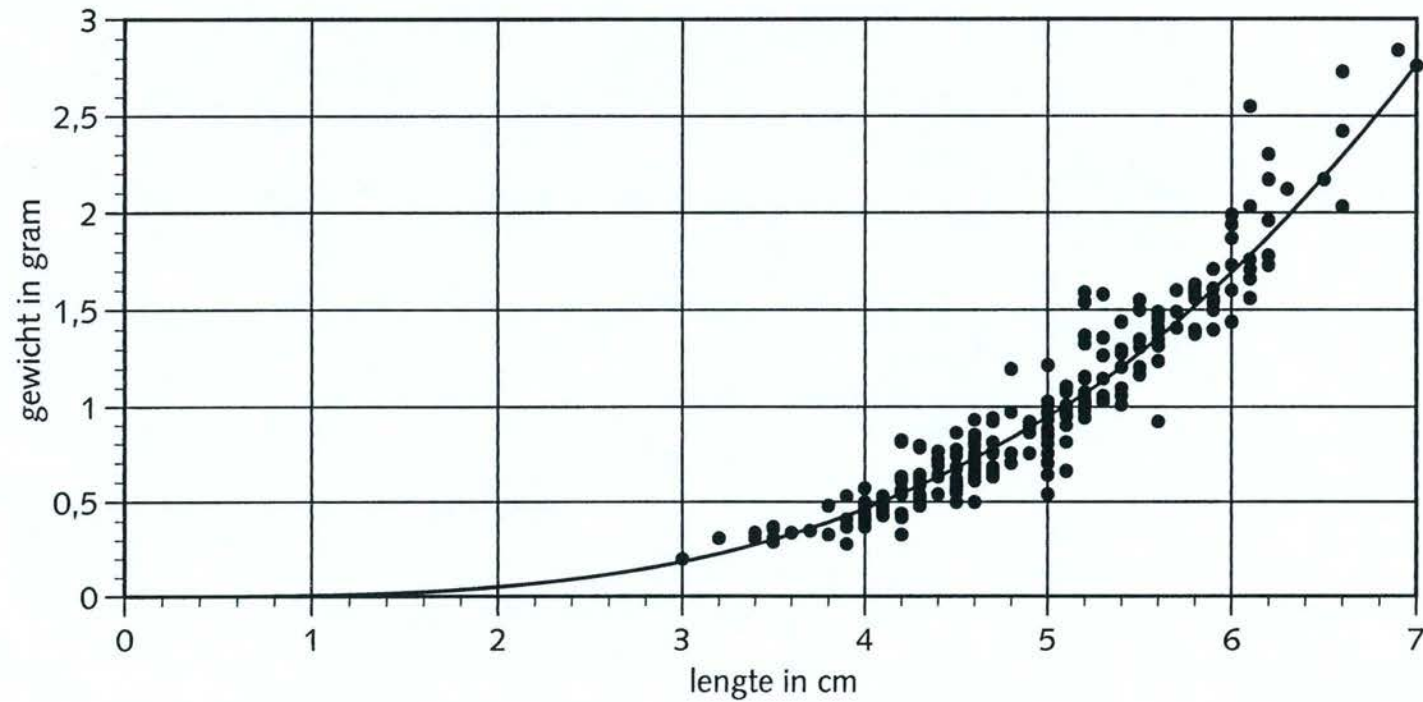
Figuur 6a. Relatieve lengteverdeling Dikkopje, Grevelingenmeer 1994; boomkor-vangsten, gecorrigeerd voor netefficiëntie (n = 14.281).



Figuur 6b. Lengte-gewicht grafiek Dikkopje metingen kor- en kuilvangsten 1994, n=260.

$$[\text{gewicht in gram}] = [5,5986 \times 10^{-3}] \times [\text{lengte in cm}]^{3,1873}$$

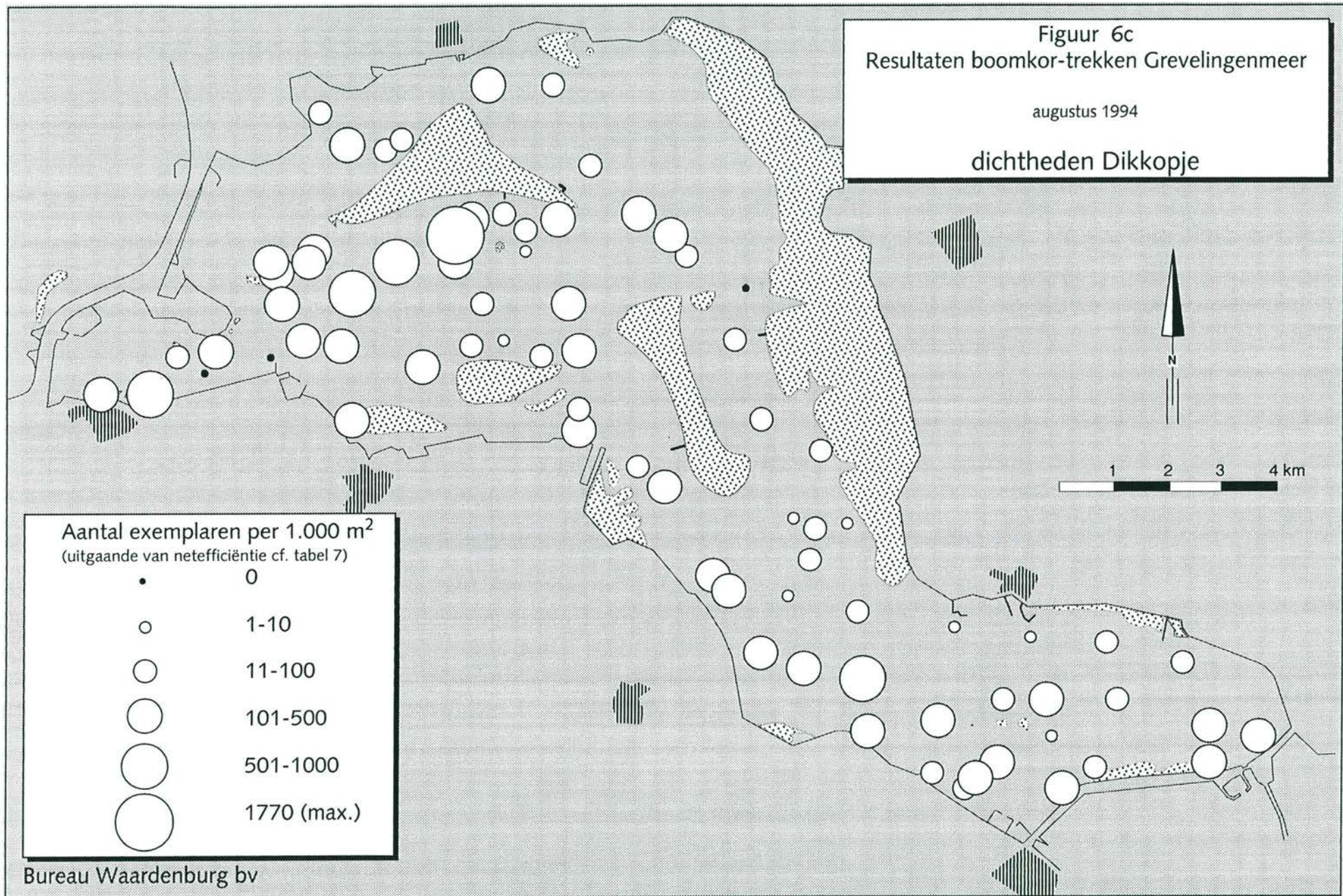
correlatie-coëfficiënt $R = 0,96$



Figuur 6c
Resultaten boomkor-trekken Grevelingenmeer

augustus 1994

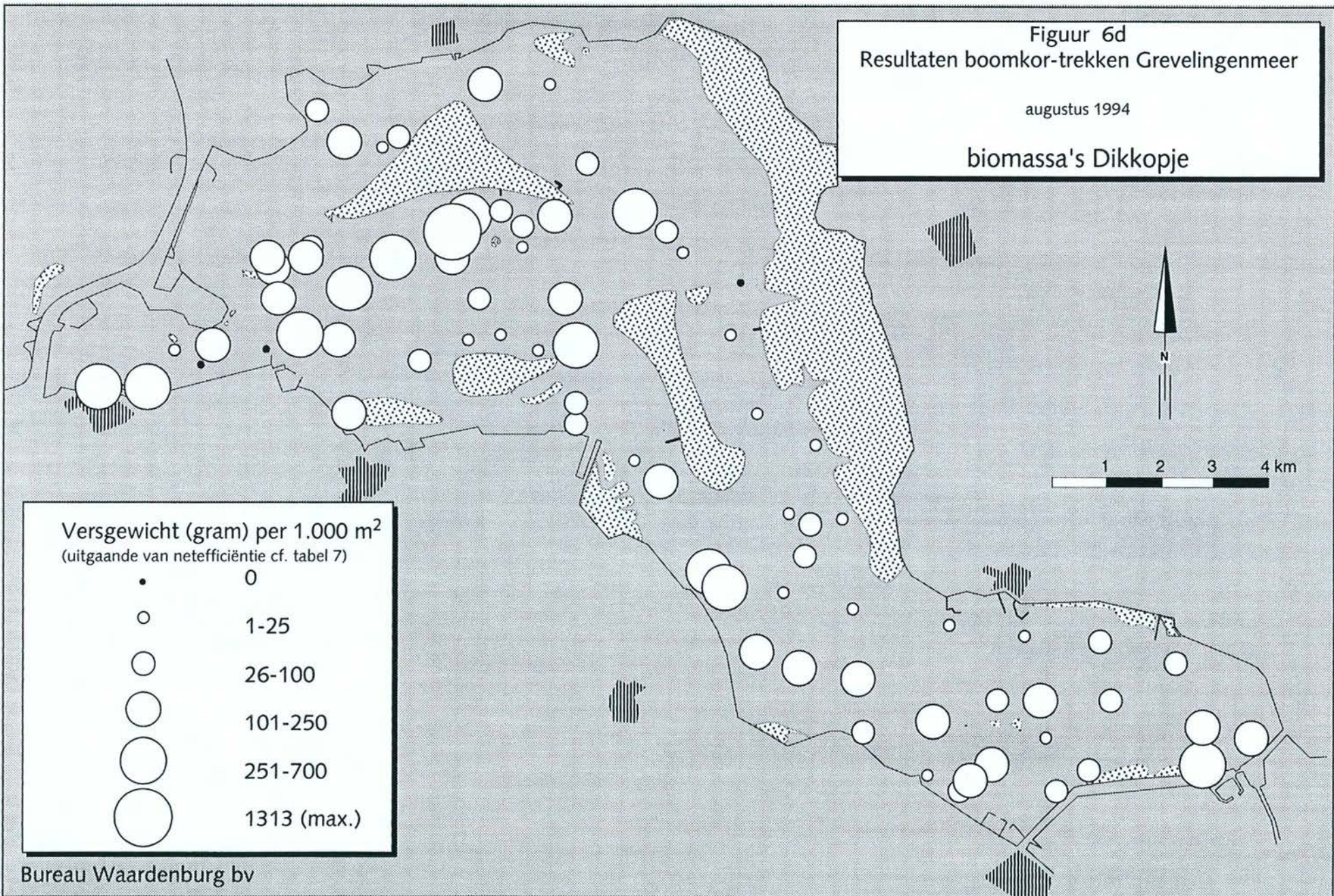
dichtheden Dikkopje



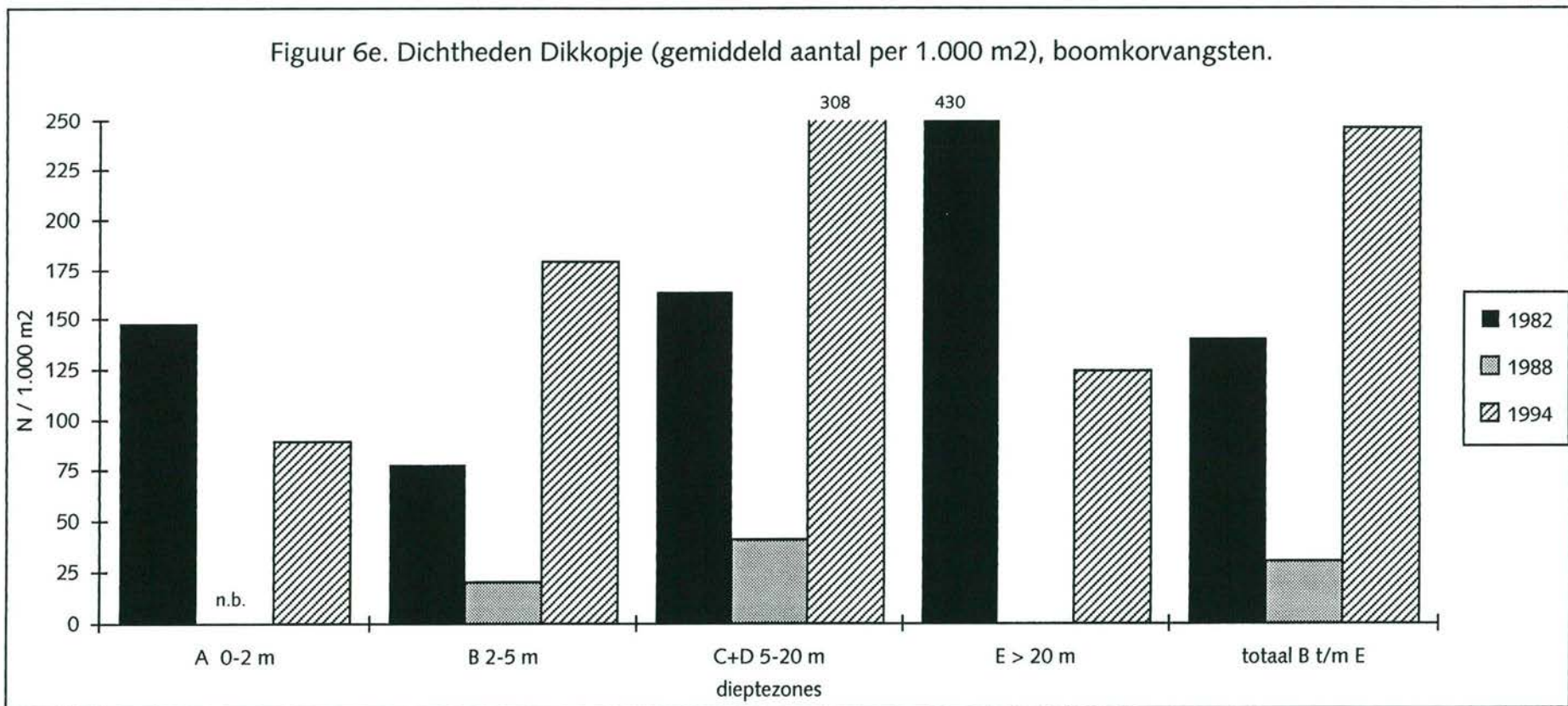
Figuur 6d
Resultaten boomkor-trekken Grevelingenmeer

augustus 1994

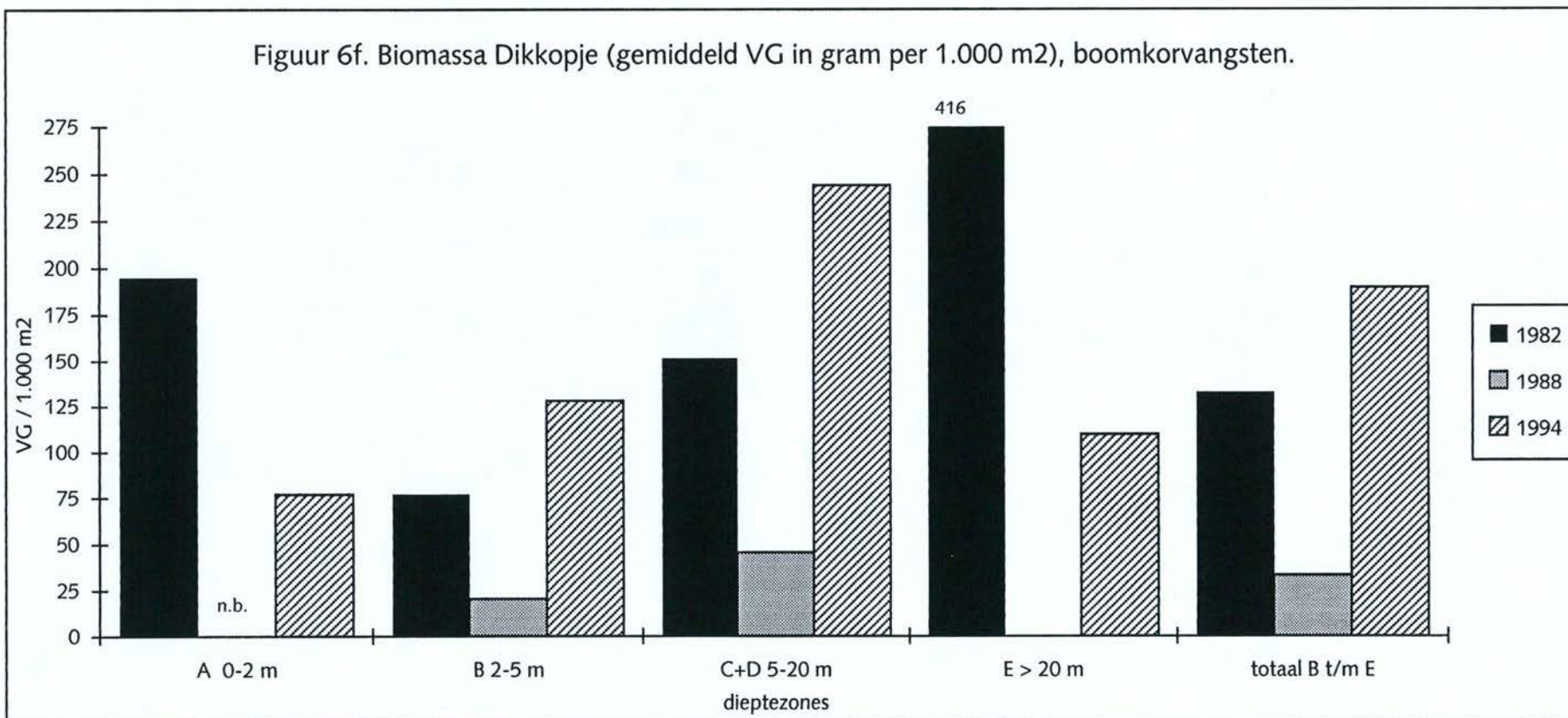
biomassa's Dikkopje



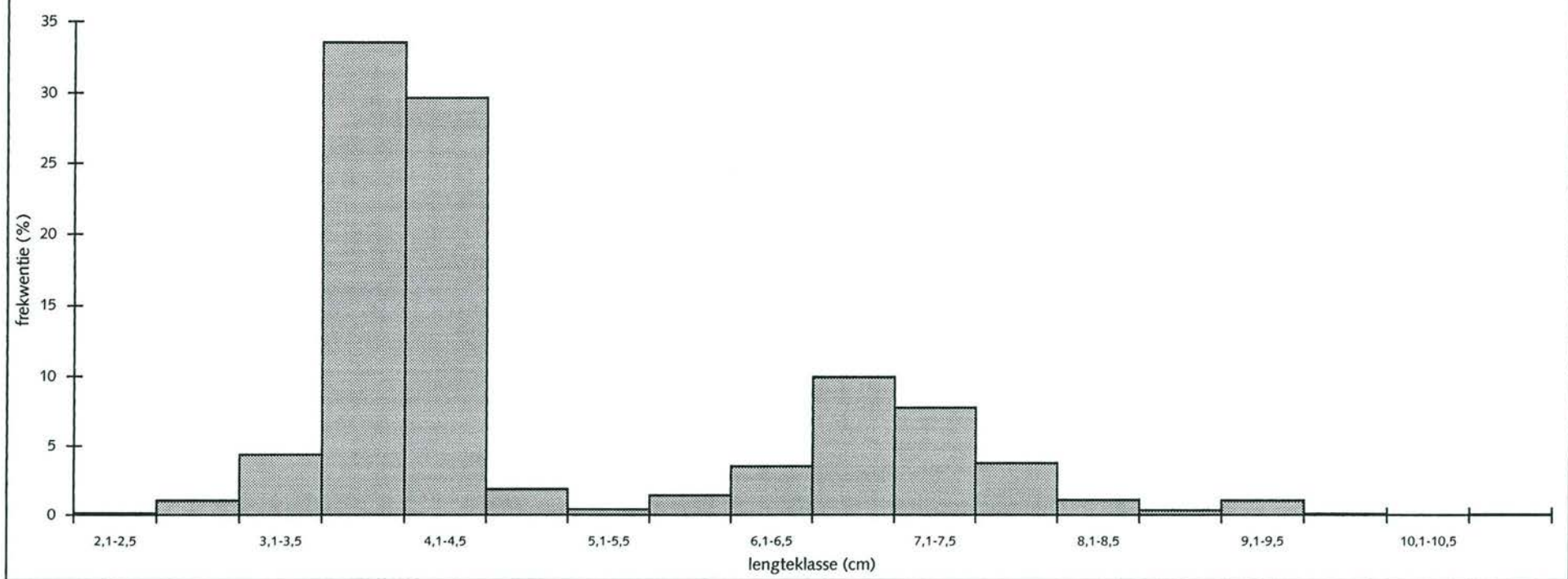
Figuur 6e. Dichtheden Dikkopje (gemiddeld aantal per 1.000 m²), boomkorvangsten.



Figuur 6f. Biomassa Dikkopje (gemiddeld VG in gram per 1.000 m²), boomkorvangsten.



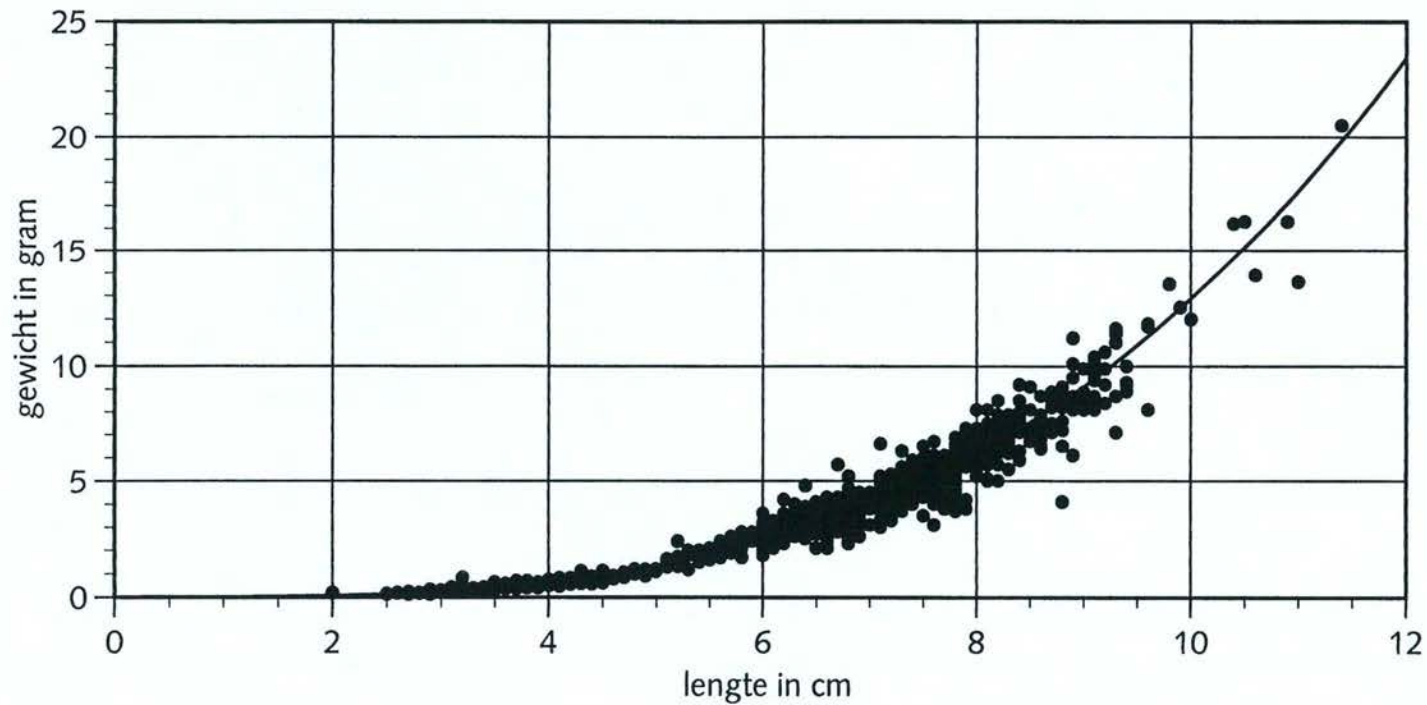
Figuur 7a. Relatieve lengteverdeling Zwarte grondel, Grevelingenmeer 1994; boomkor-vangsten, gecorrigeerd voor netefficiëntie (n = 5.060).



Figuur 7b. Lengte-gewicht grafiek Zwarte grondel;
metingen kor- en kuilvangsten 1994, n=1.097.

$$[\text{gewicht in gram}] = [6,7132 \times 10^{-3}] \times [\text{lengte in cm}]^{3,2832}$$

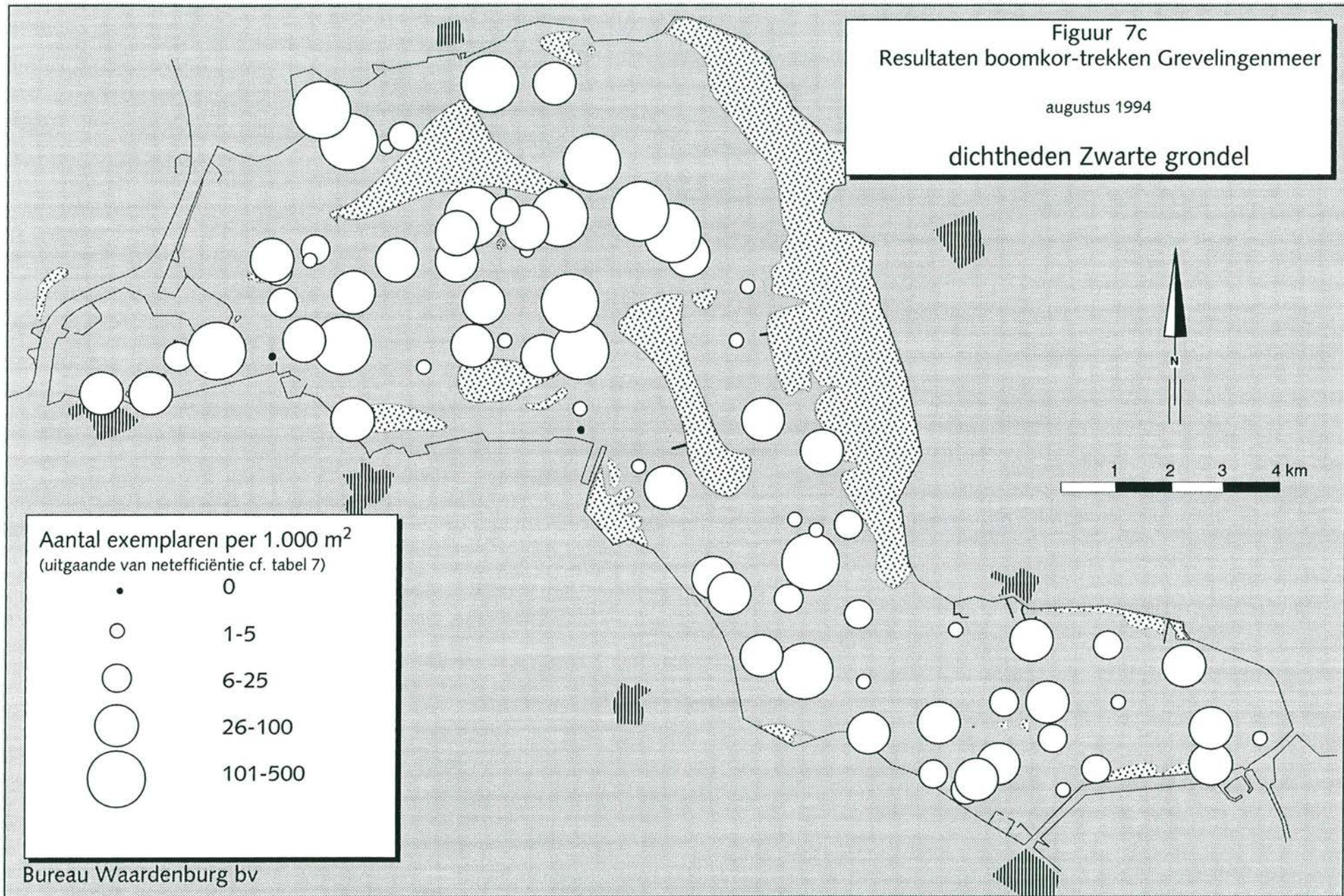
correlatie-coëfficiënt R = 0,99



Figuur 7c
Resultaten boomkor-trekken Grevelingenmeer

augustus 1994

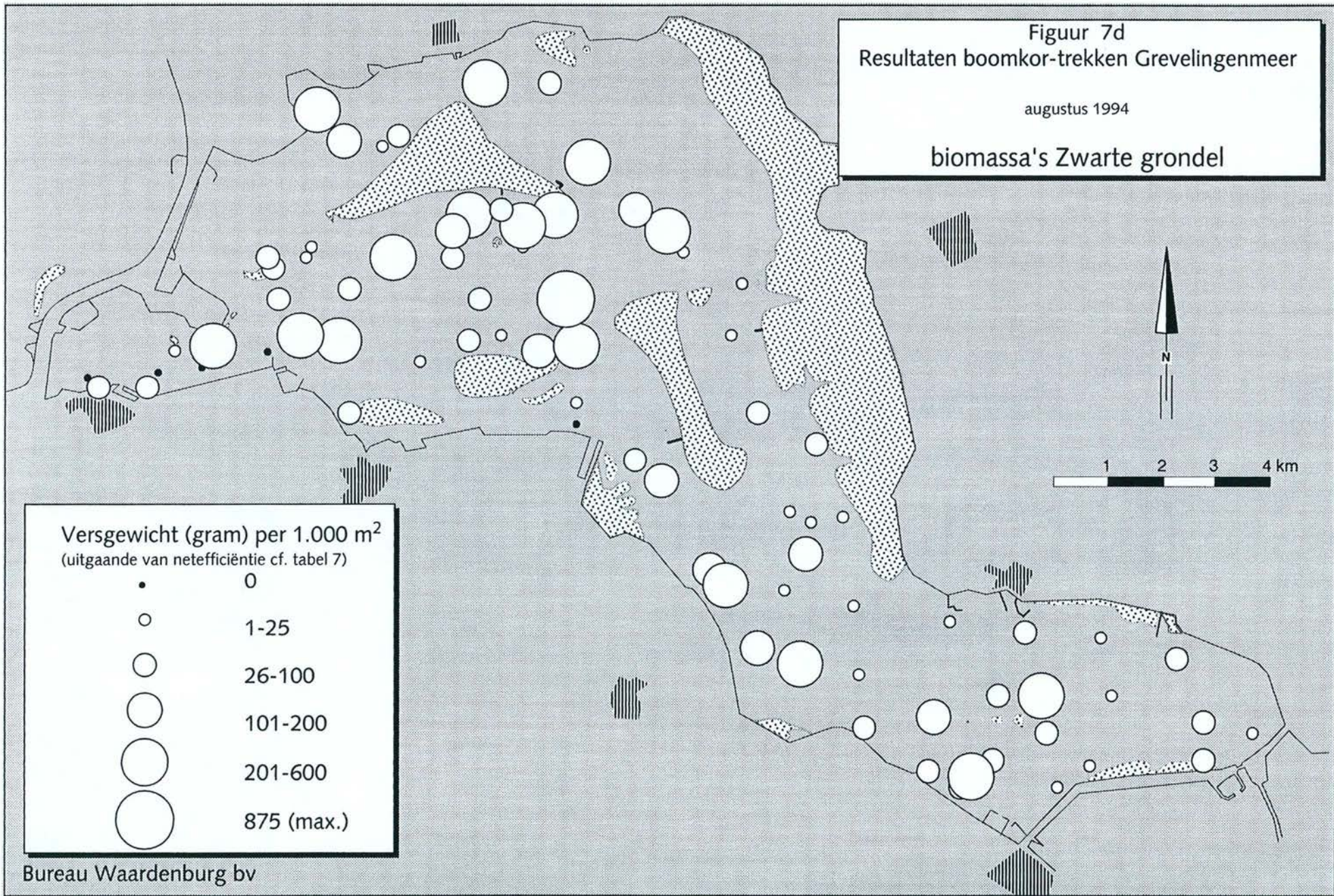
dichtheden Zwarte grondel



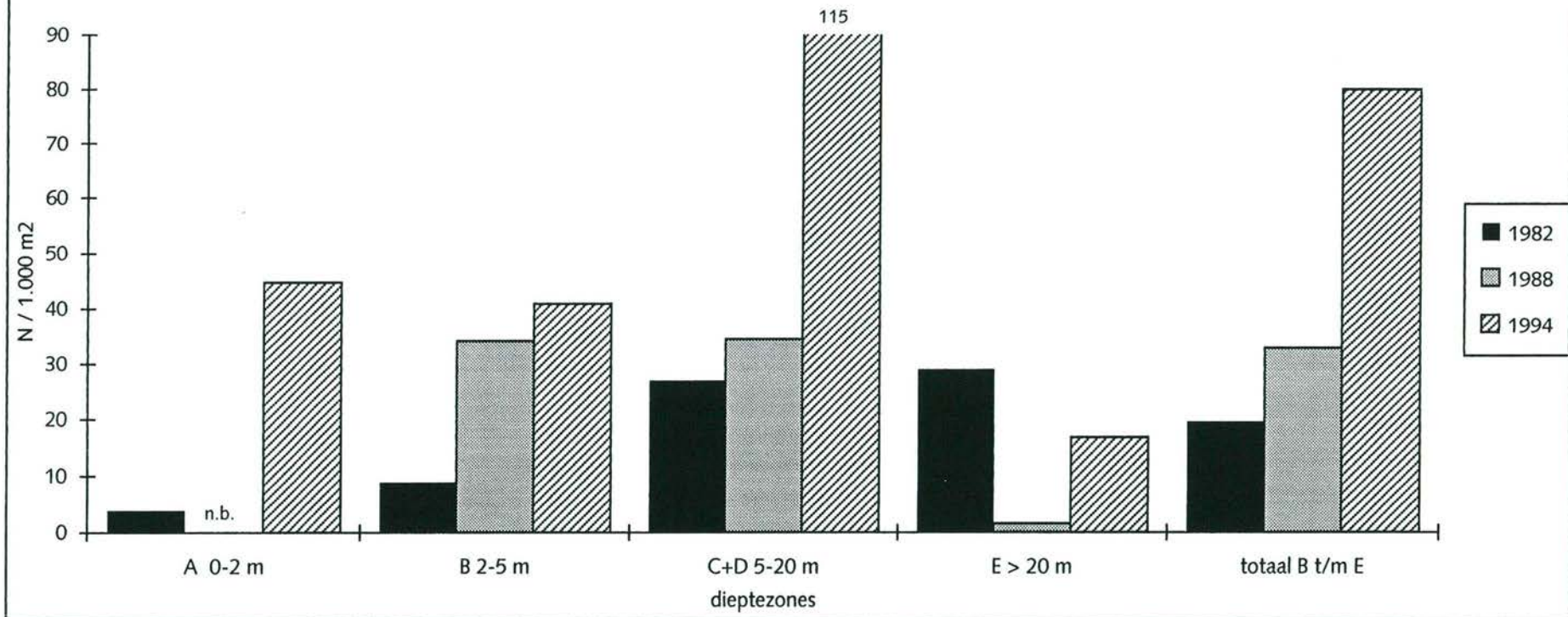
Figuur 7d
Resultaten boomkor-trekken Grevelingenmeer

augustus 1994

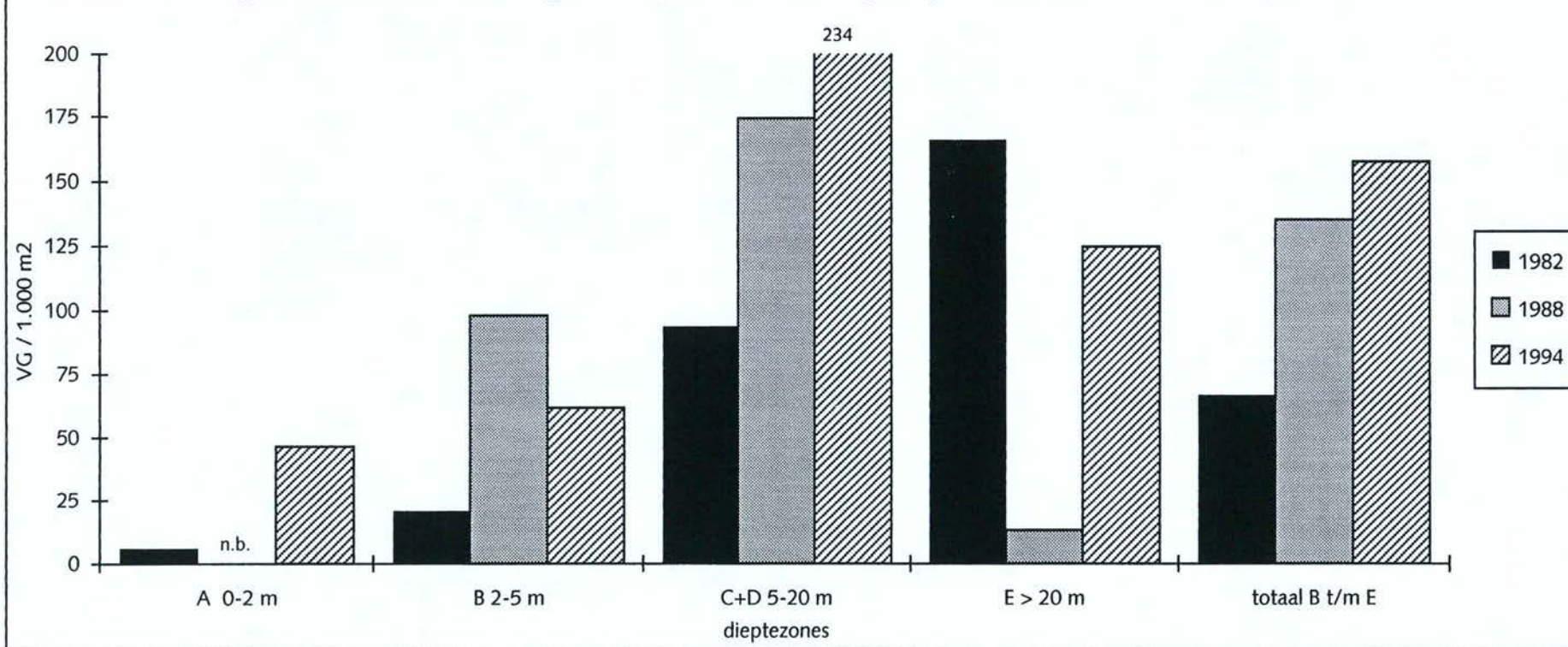
biomassa's Zwarte grondel



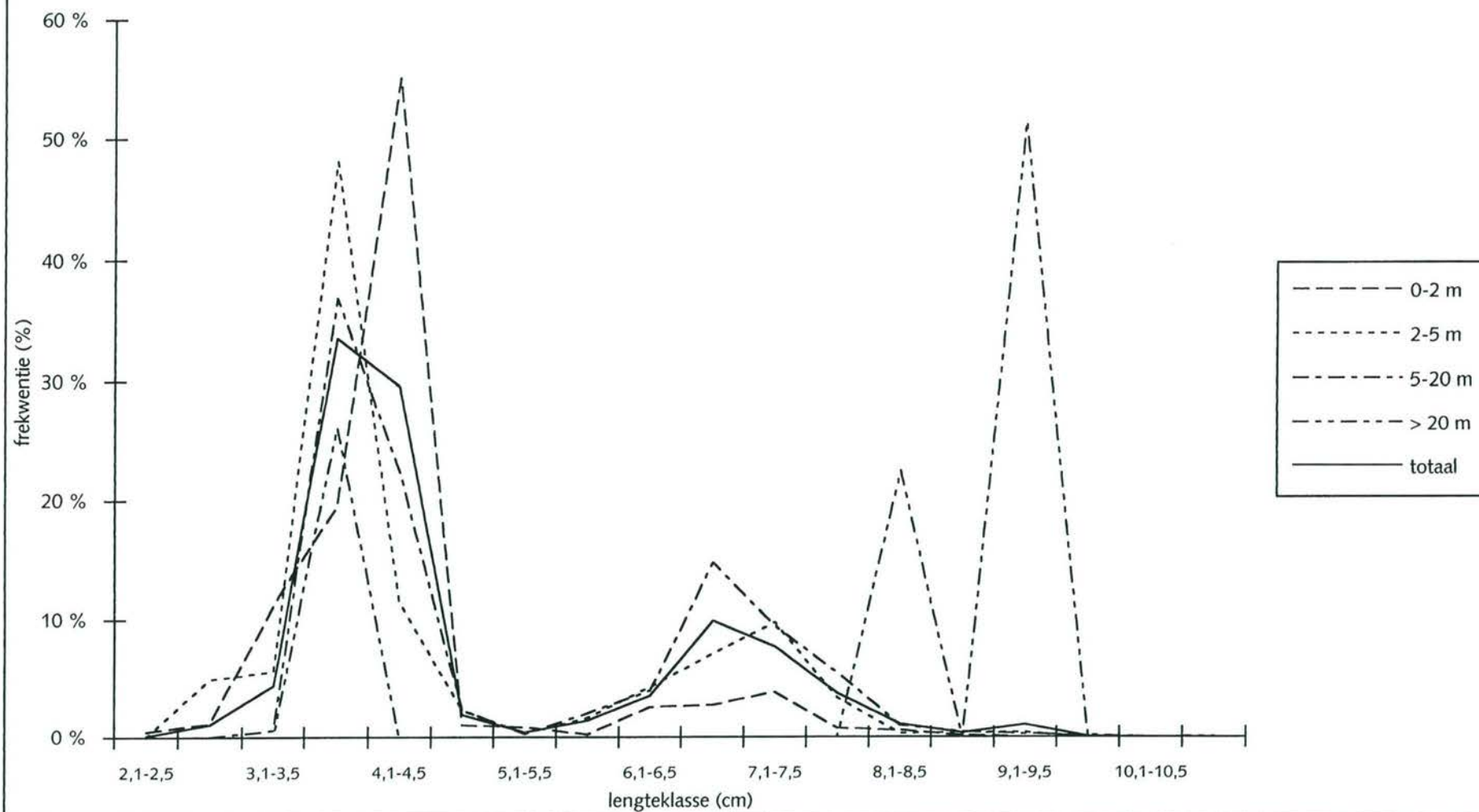
Figuur 7e. Dichtheden Zwarte grondel (gemiddeld aantal per 1.000 m²), boomkorvangsten.



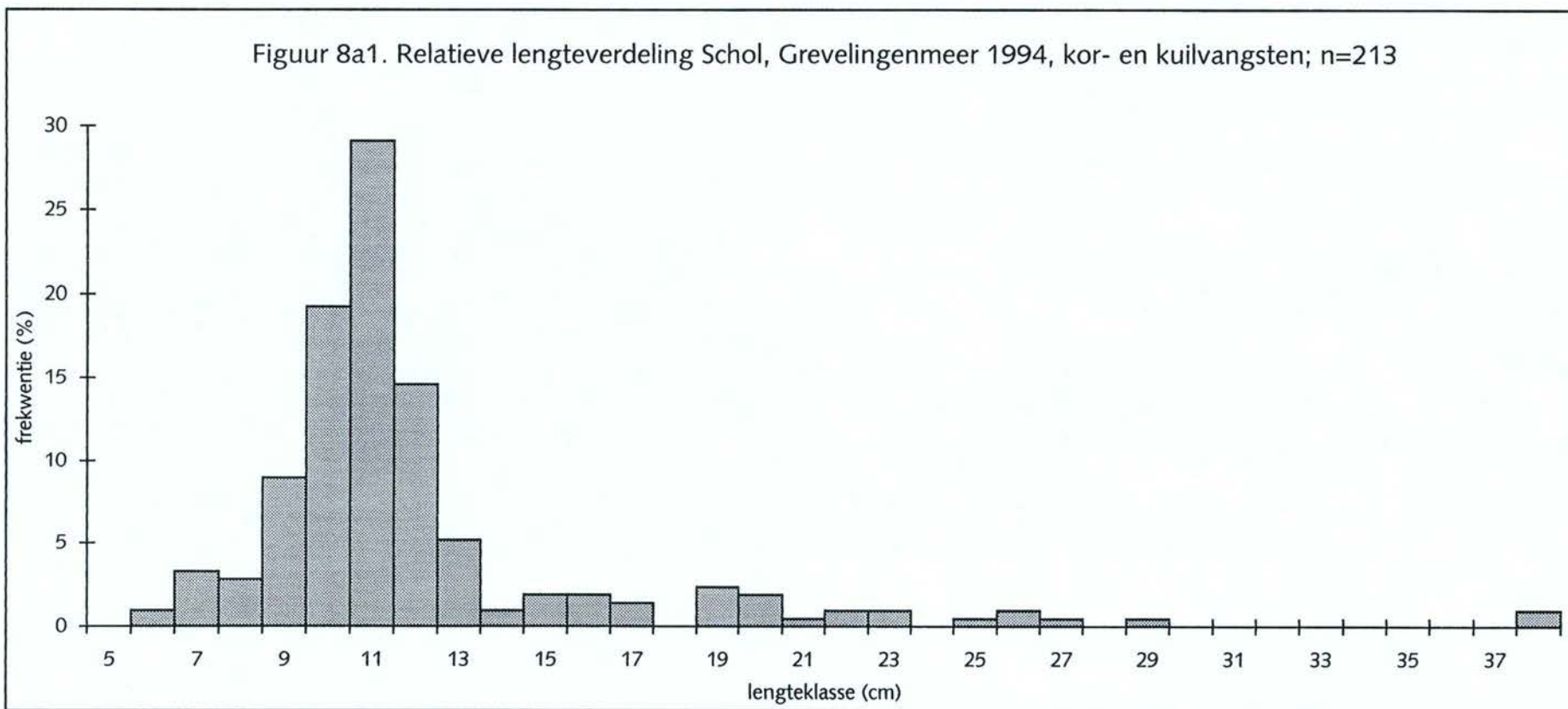
Figuur 7f. Biomassa Zwarte grondel (gemiddeld VG in gram per 1.000 m²), boomkorvangsten.



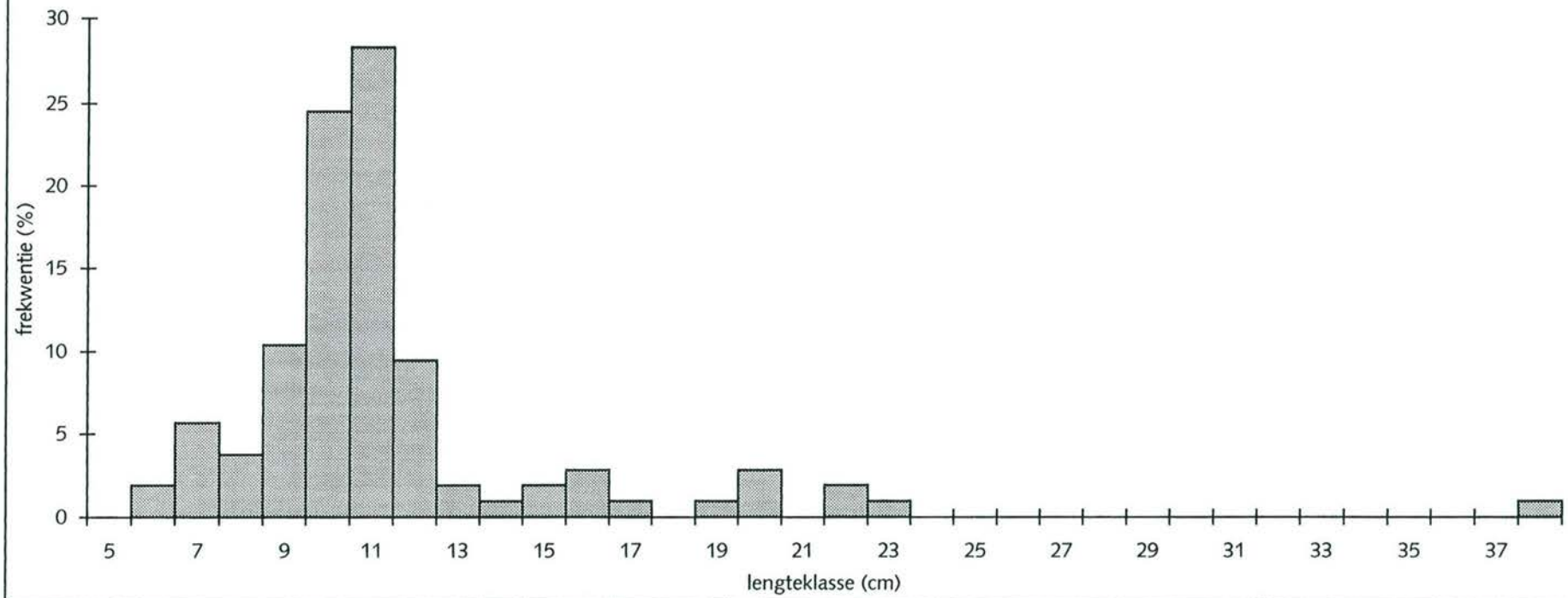
Figuur 7g. Relatieve lengteverdeling Zwarte grondel per dieptezone, 1994; boomkor-vangsten, gecorrigeerd voor netefficiëntie.



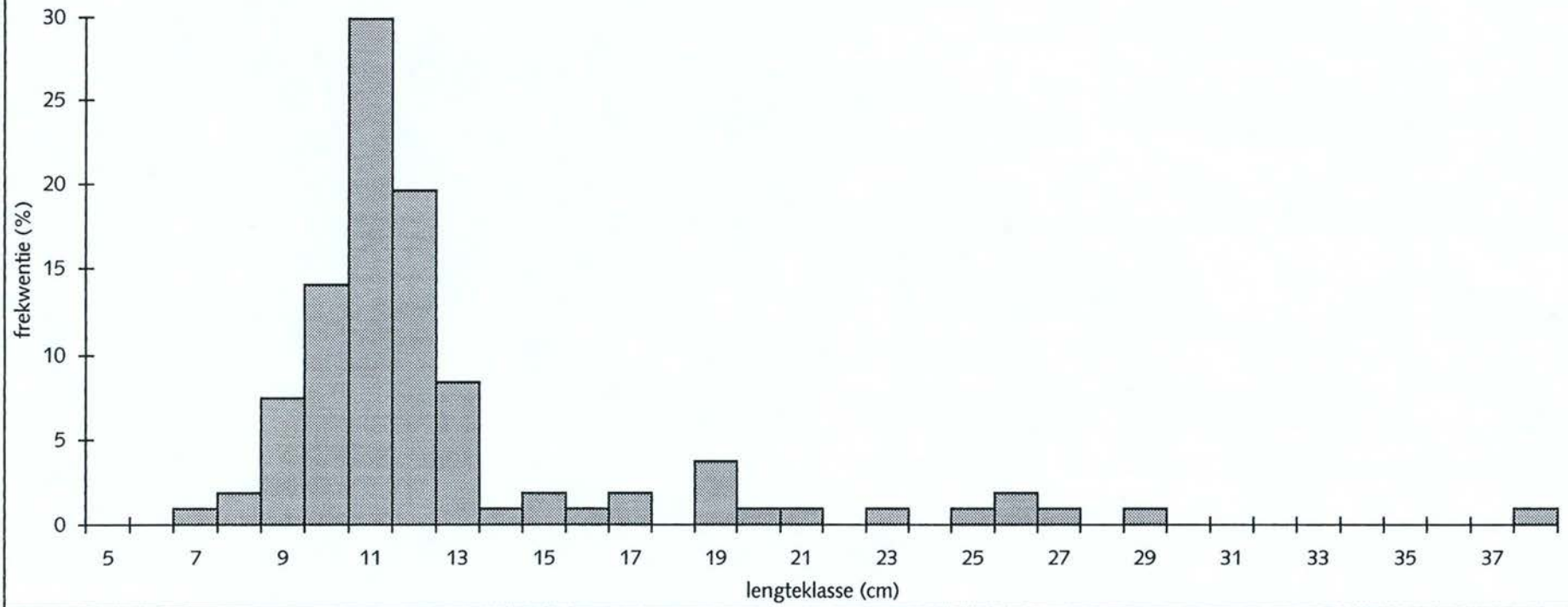
Figuur 8a1. Relatieve lengteverdeling Schol, Grevelingenmeer 1994, kor- en kuilvangsten; n=213



Figuur 8a2. Relatieve lengteverdeling Schol Grevelingenmeer 1994, boomkorvangsten; n=106



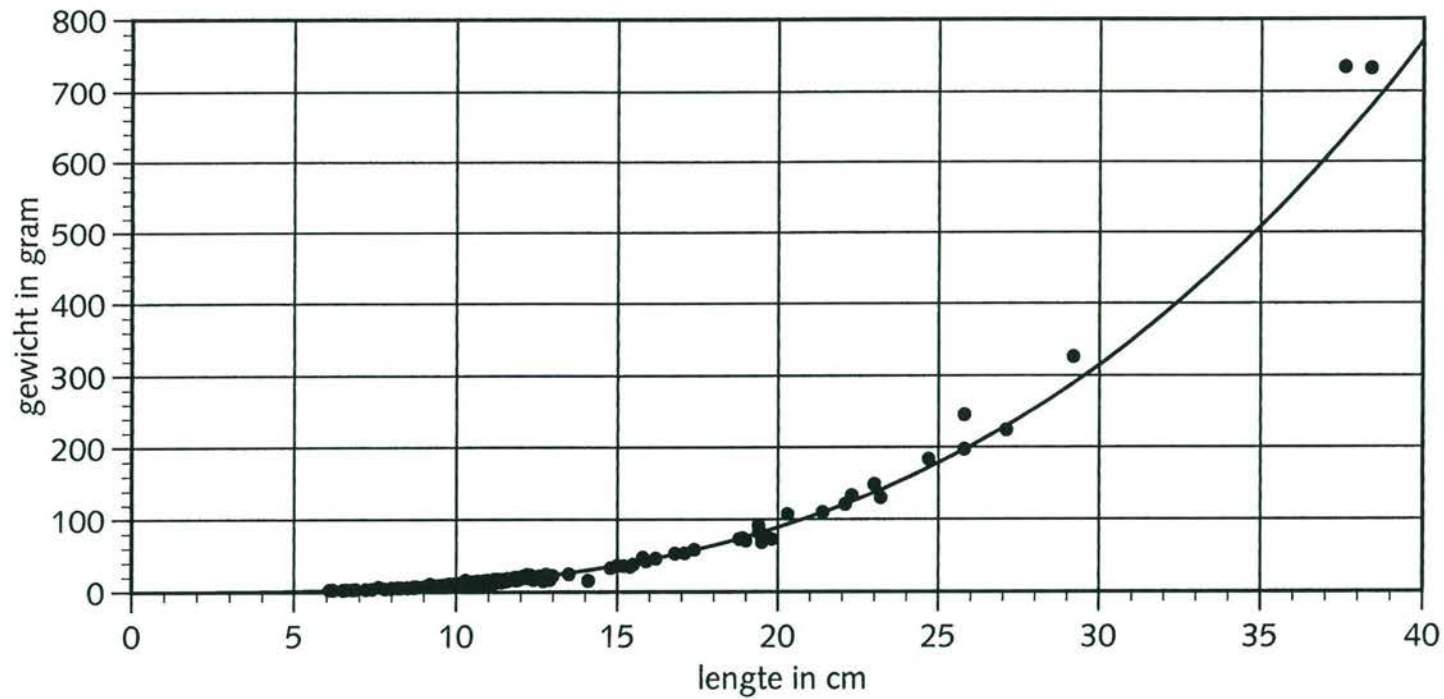
Figuur 8a3. Relatieve lengteverdeling Schol Grevelingenmeer 1994, kuilvangsten; n=107



Figuur 8b. Lengte-gewicht grafiek Schol
metingen kor- en kuilvangsten 1994, n=213.

$$[\text{gewicht in gram}] = [7,9435 \times 10^{-3}] \times [\text{lengte in cm}]^{3,11228}$$

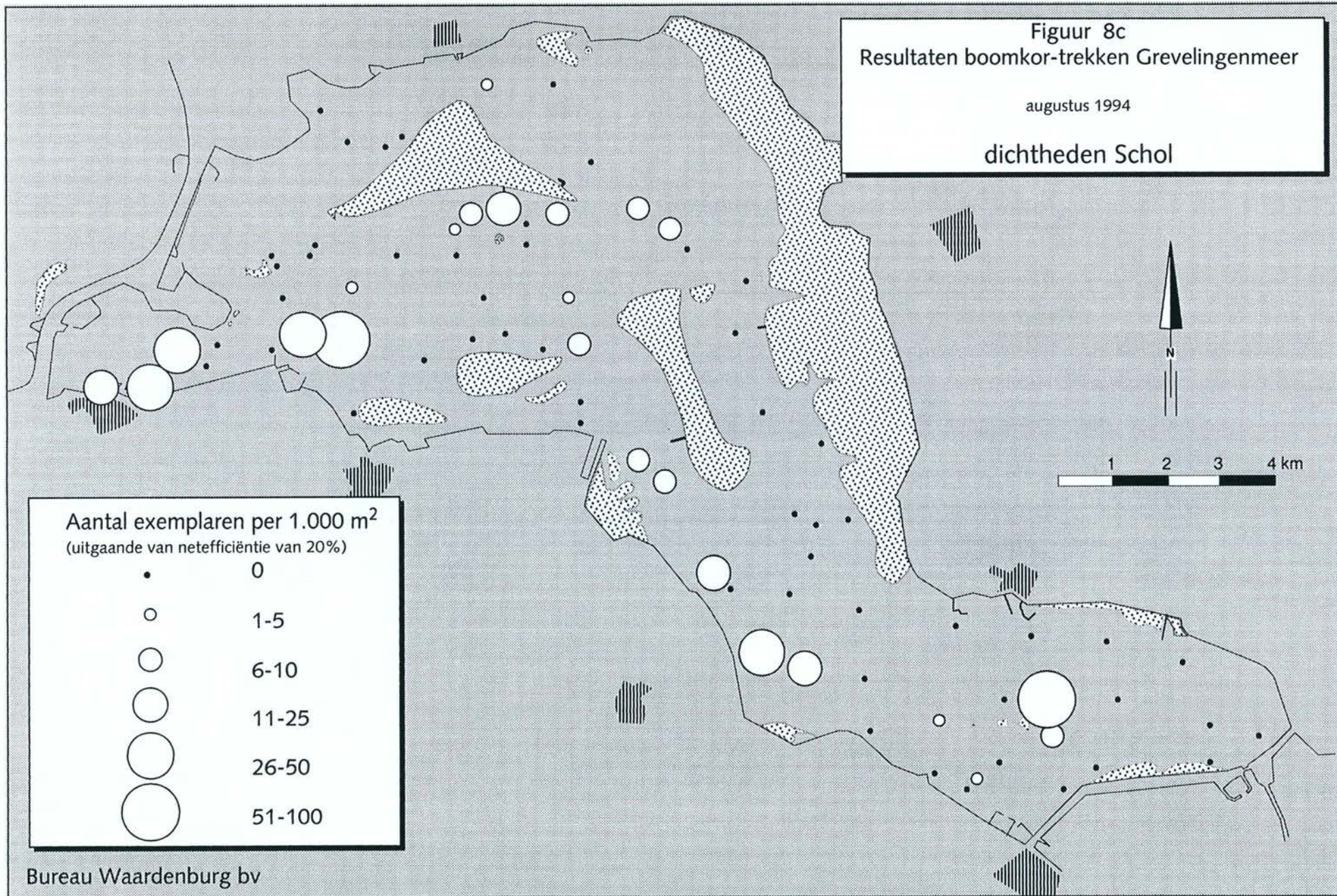
correlatie-coëfficiënt R = 0,99



Figuur 8c
Resultaten boomkor-trekken Grevelingenmeer

augustus 1994

dichtheden Schol



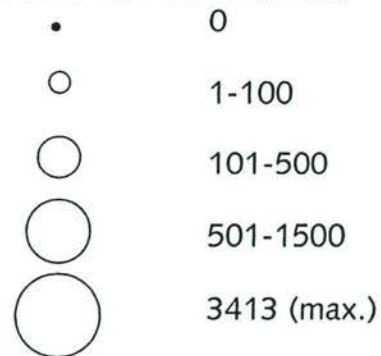
Figuur 8d
Resultaten boomkor-trekken Grevelingenmeer

augustus 1994

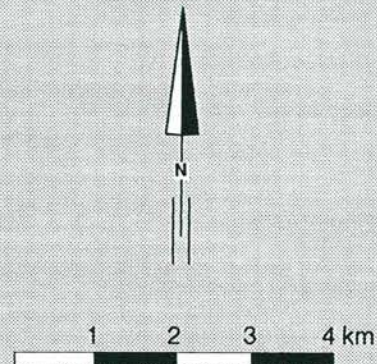
biomassa's Schol

Versgewicht (gram) per 1.000 m²

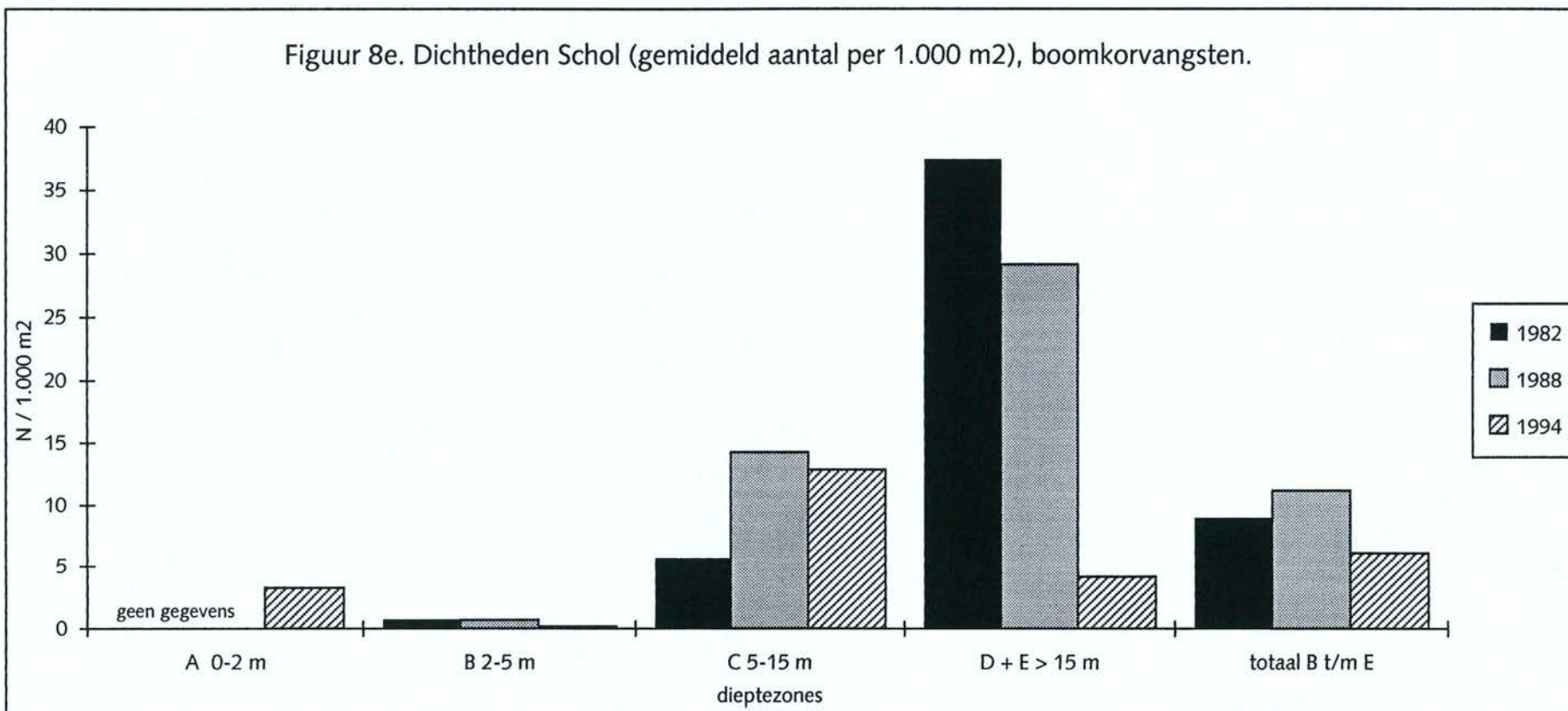
(uitgaande van netefficiëntie van 20%)



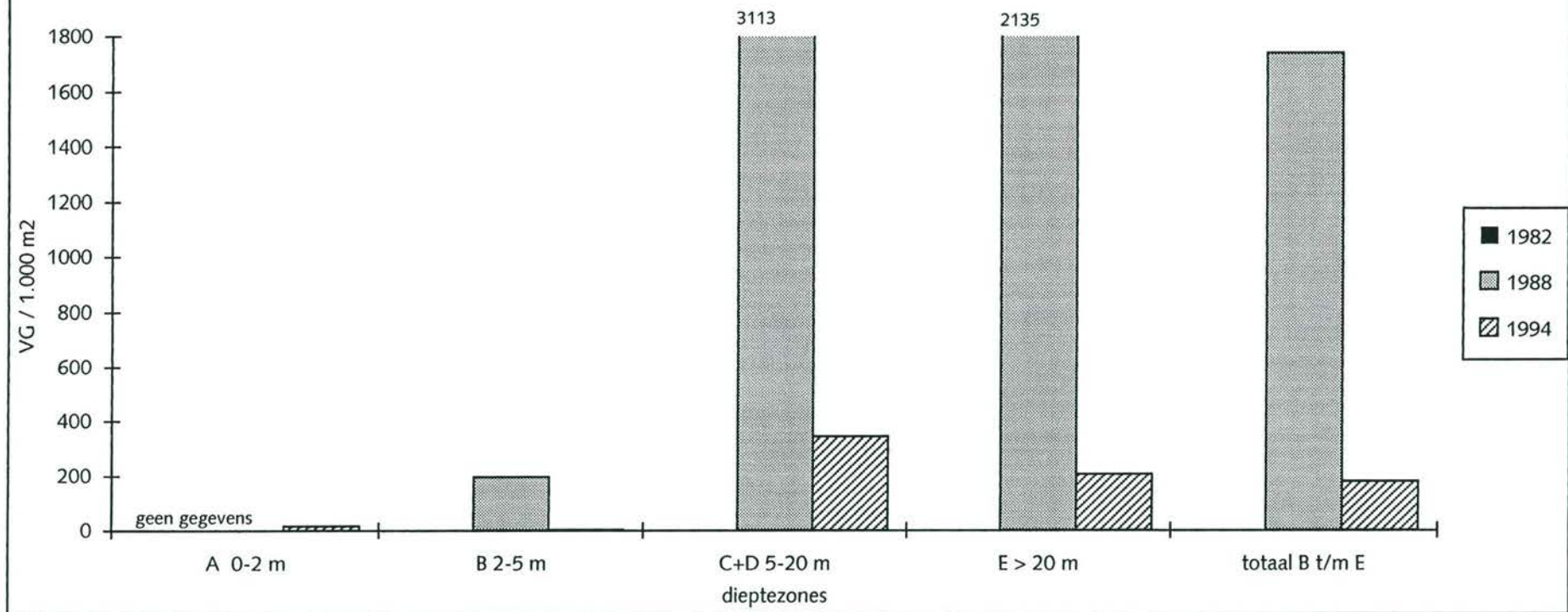
Bureau Waardenburg bv



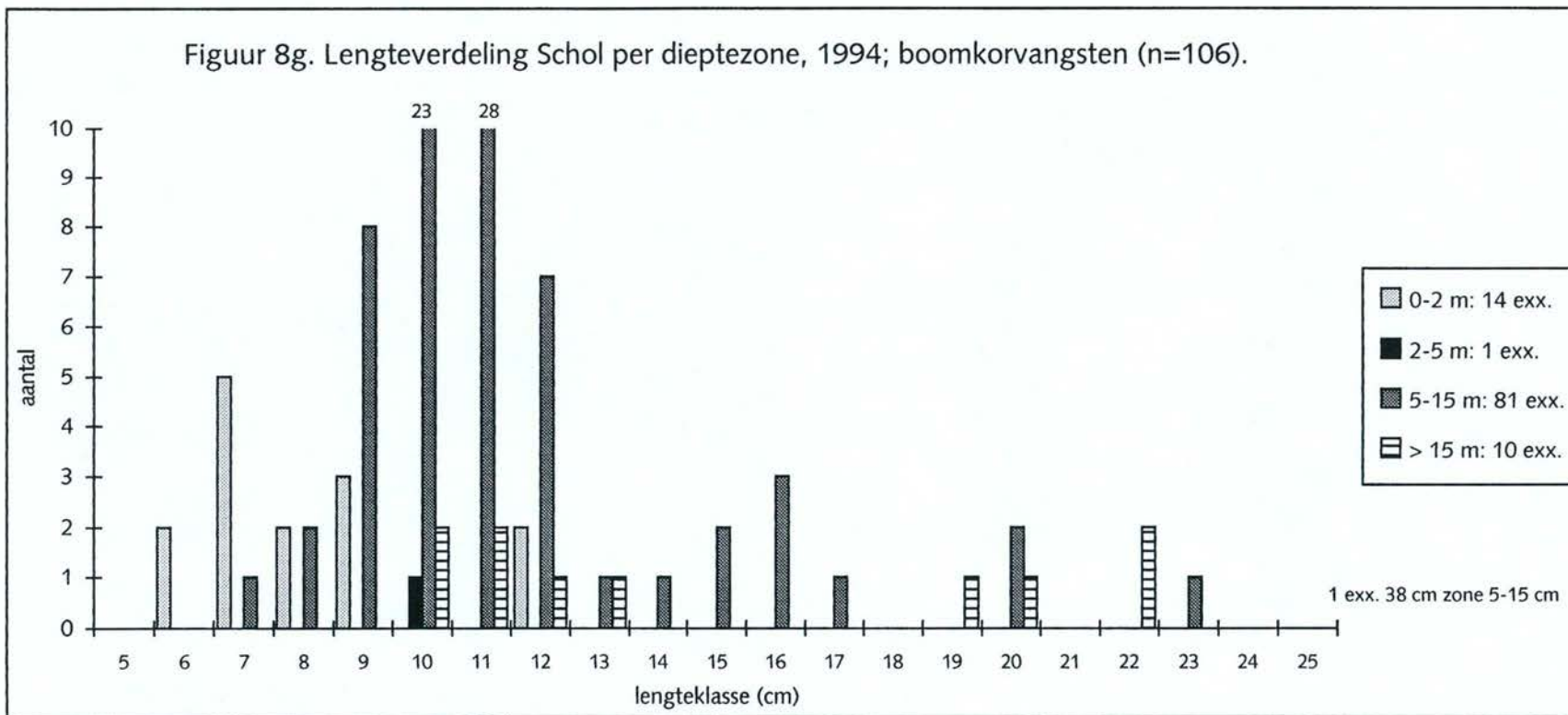
Figuur 8e. Dichtheden Schol (gemiddeld aantal per 1.000 m²), boomkorvangsten.



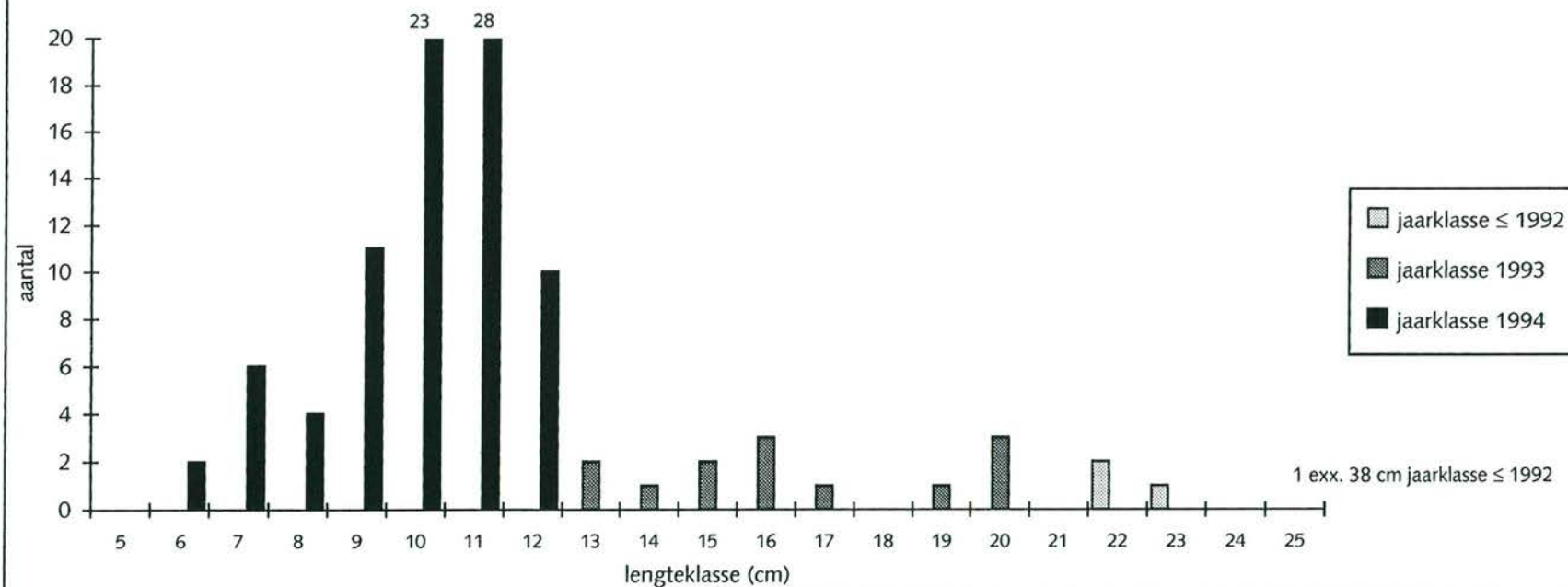
Figuur 8f. Biomassa Schol (gem. VG in gram per 1.000 m²), boomkorvangsten (1982 geen gegevens)



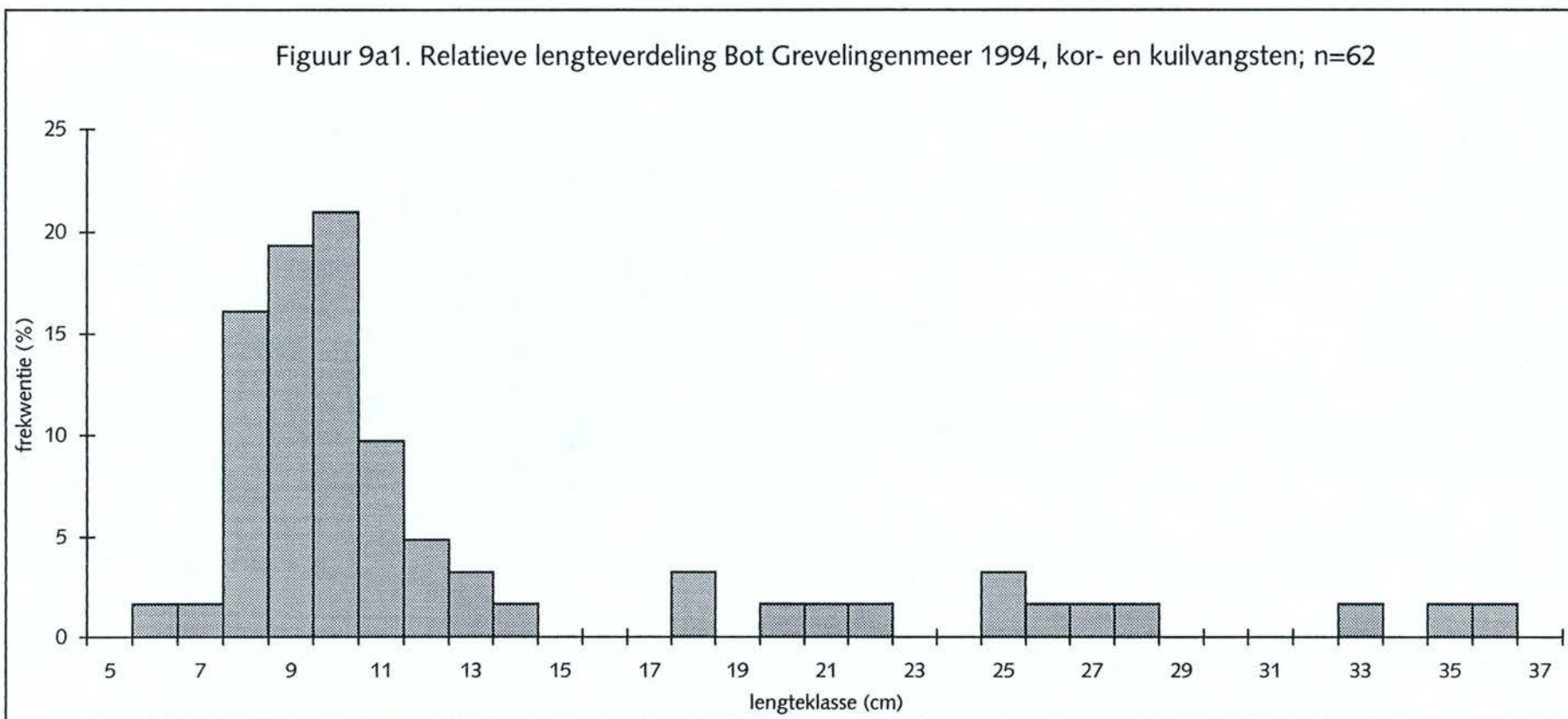
Figuur 8g. Lengteverdeling Schol per dieptezone, 1994; boomkorvangsten (n=106).



Figuur 8h. Globale lengteverdeling Schol / jaarklasse; korvangsten 1994 (n=106; 21 leeftijdbe­palingen).



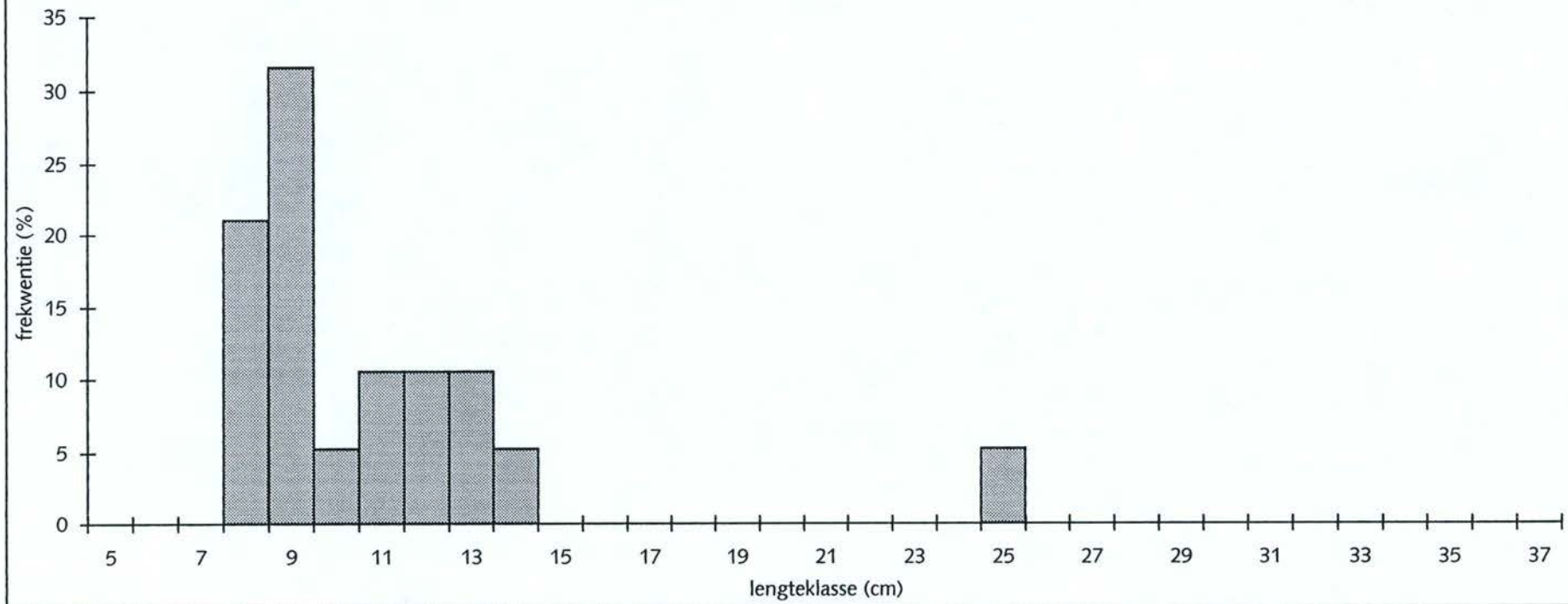
Figuur 9a1. Relatieve lengteverdeling Bot Grevelingenmeer 1994, kor- en kuilvangsten; n=62



Figuur 9a2. Relatieve lengteverdeling Bot Grevelingenmeer 1994, boomkorvangsten; n=43.



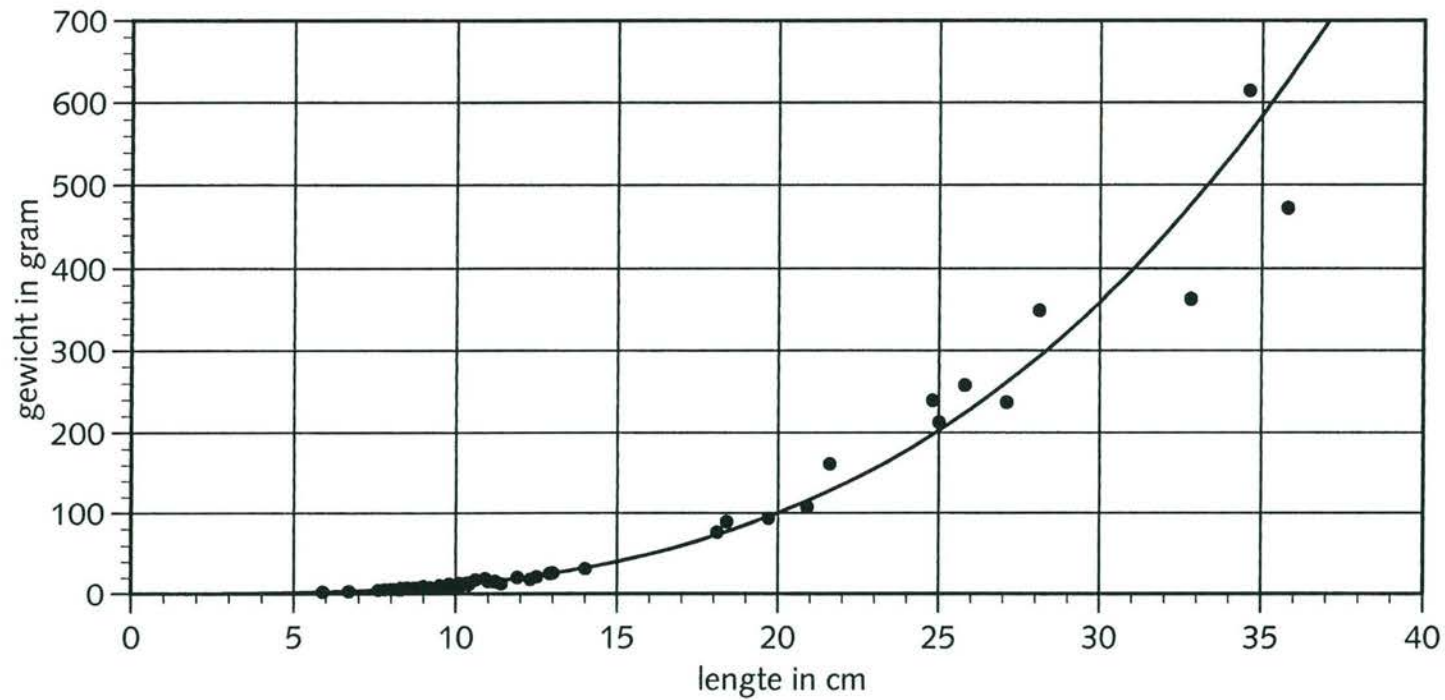
Figuur 9a3. Relatieve lengteverdeling Bot Grevelingenmeer 1994, kuilvangsten; n=19.



Figuur 9b. Lengte-gewicht grafiek Bot
metingen kor- en kuilvangsten 1994, n=62.

$$[\text{gewicht in gram}] = [7,9643 \times 10^{-3}] \times [\text{lengte in cm}]^3 + 3,1513$$

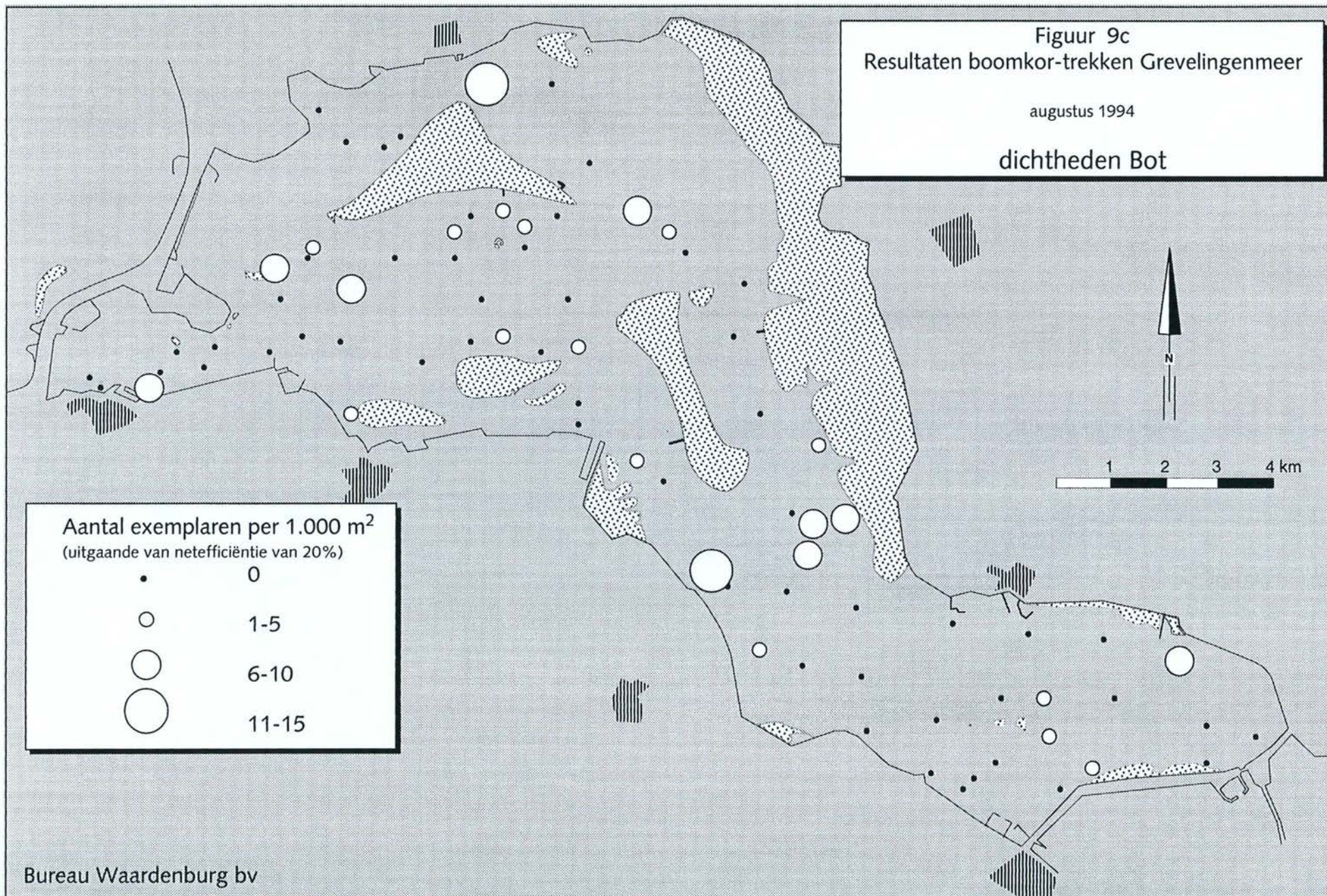
correlatie-coëfficiënt $R = 0,99$



Figuur 9c
Resultaten boomkor-trekken Grevelingenmeer

augustus 1994

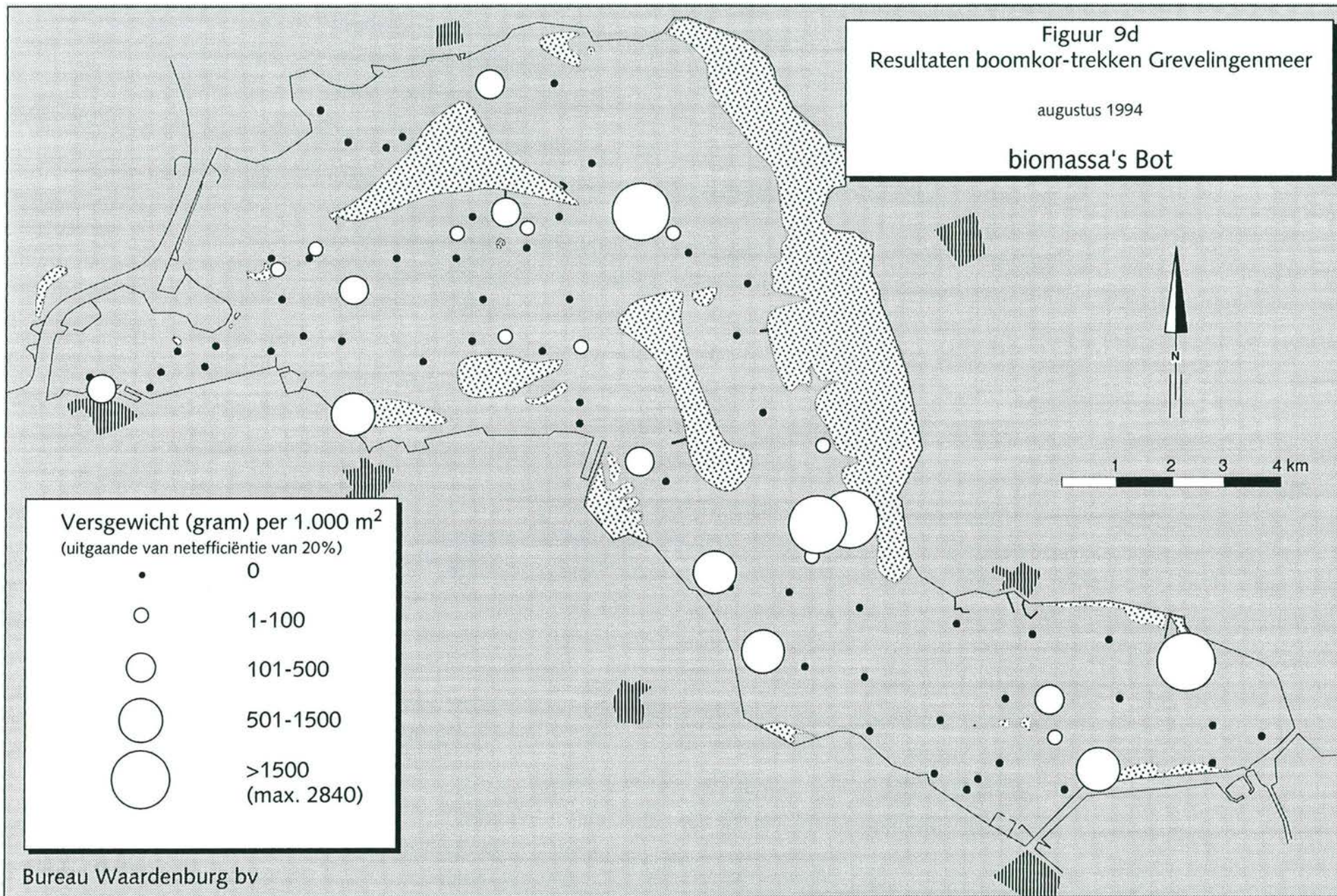
dichtheden Bot



Figuur 9d
Resultaten boomkor-trekken Grevelingenmeer

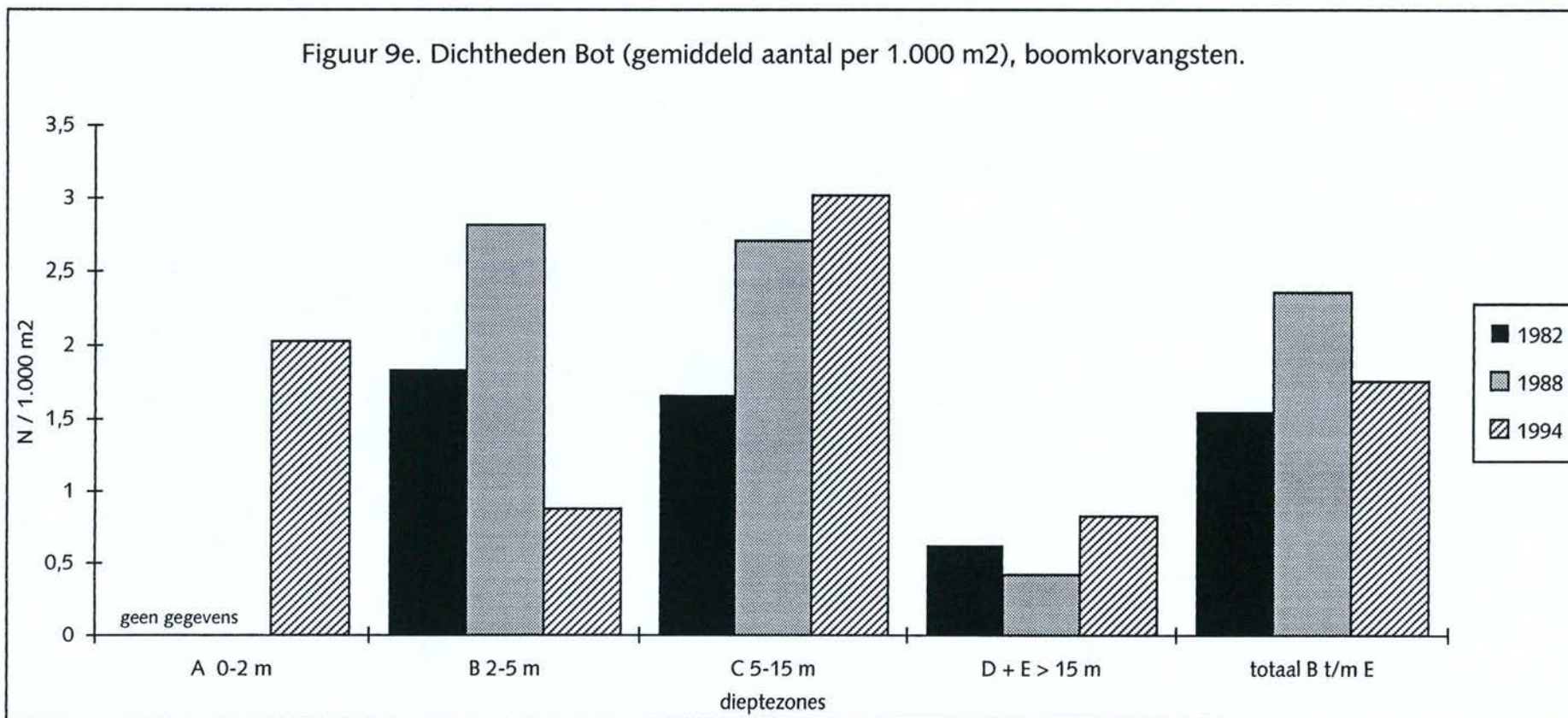
augustus 1994

biomassa's Bot

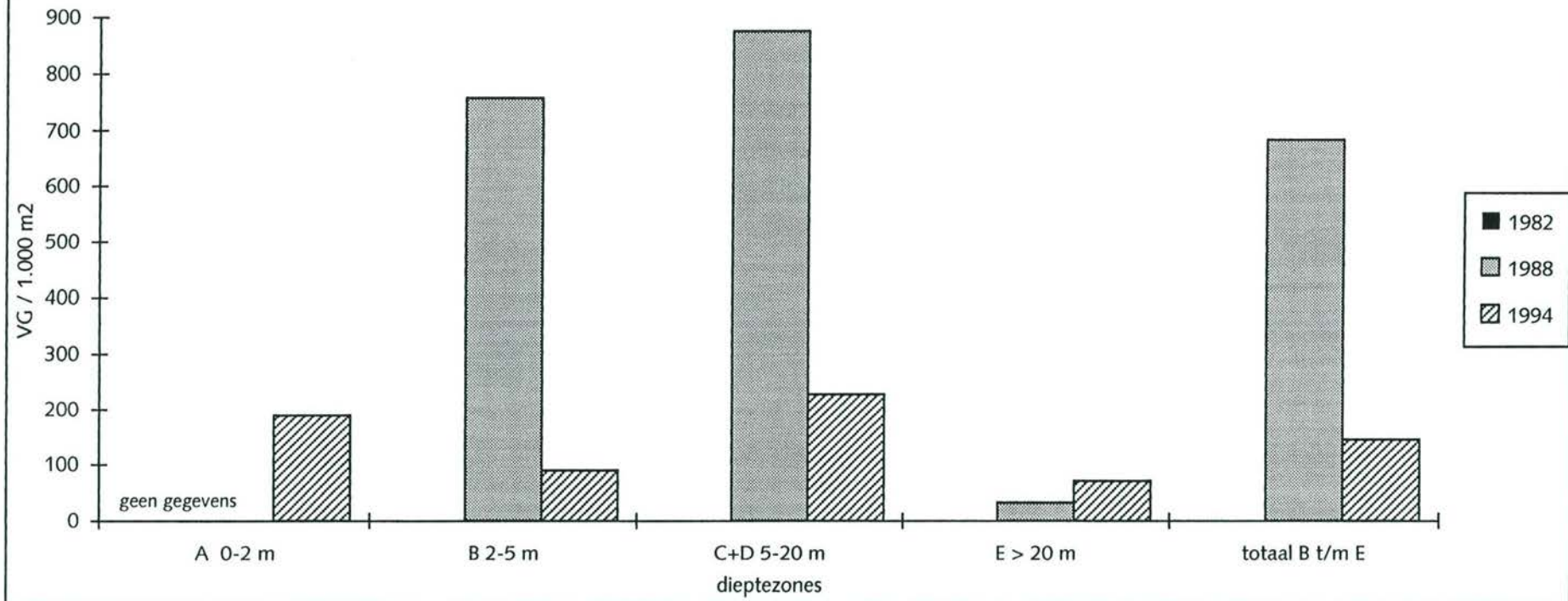


Bureau Waardenburg bv

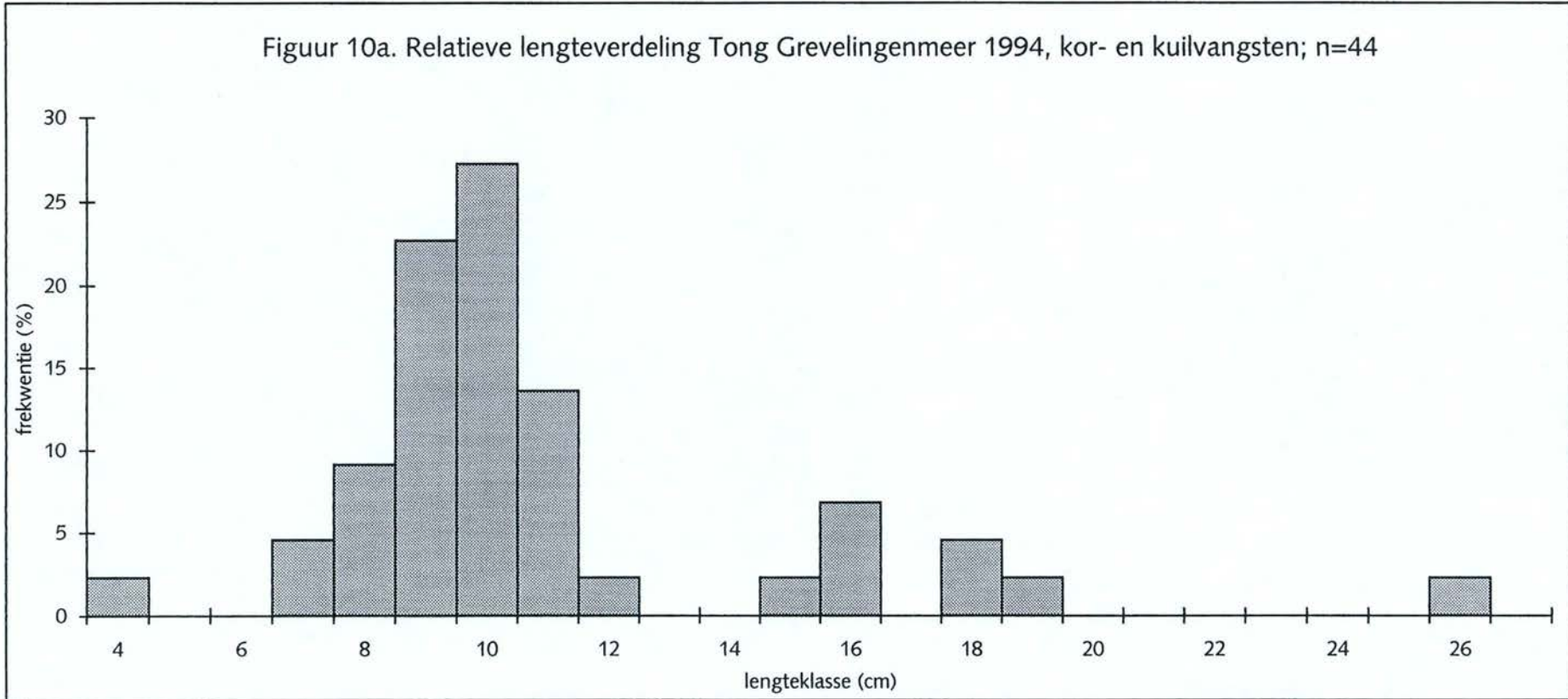
Figuur 9e. Dichtheden Bot (gemiddeld aantal per 1.000 m²), boomkorvangsten.



Figuur 9f. Biomassa Bot (gem. VG in gram per 1.000 m²), boomkorvangsten (1982 geen gegevens).



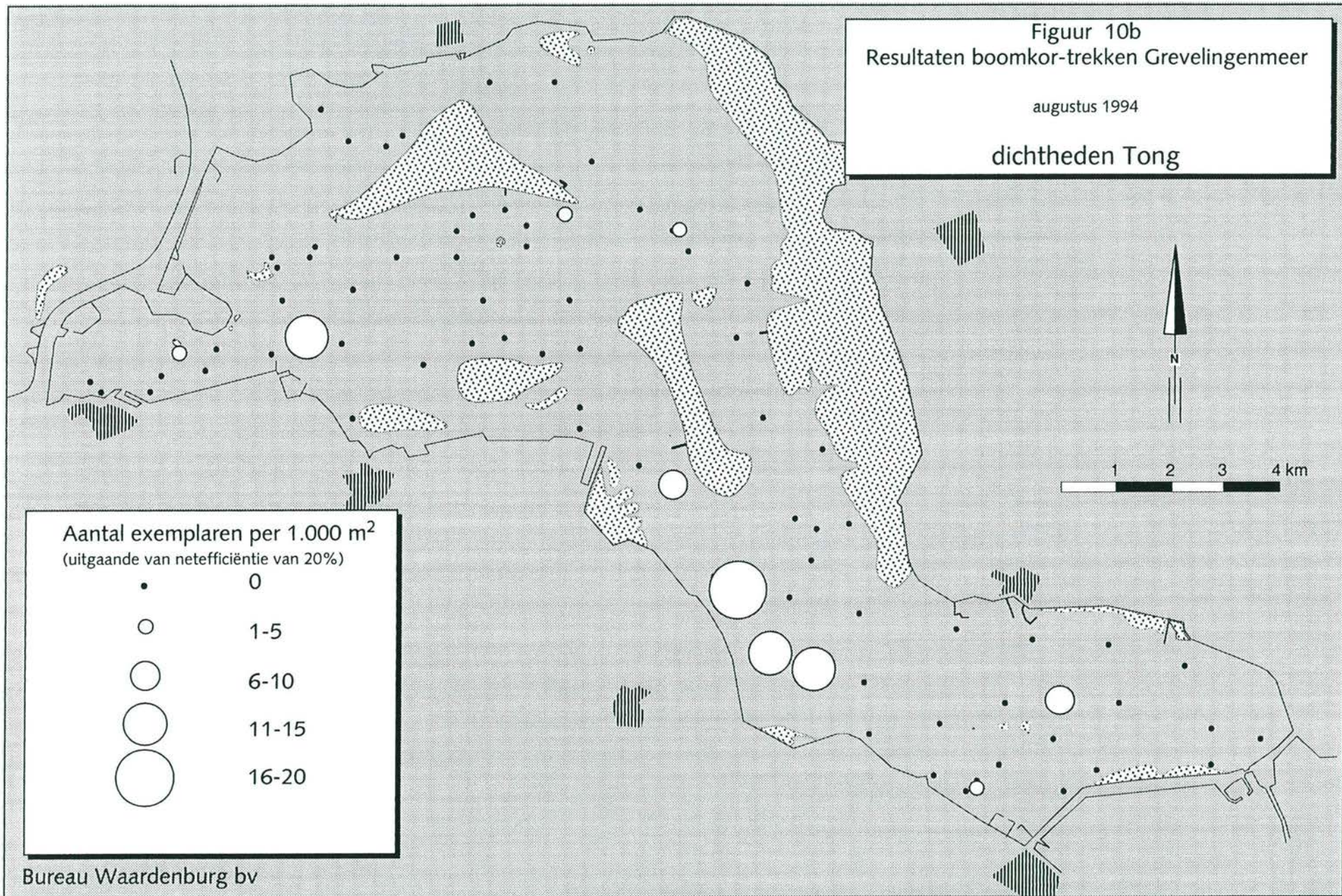
Figuur 10a. Relatieve lengteverdeling Tong Grevelingenmeer 1994, kor- en kuilvangsten; n=44



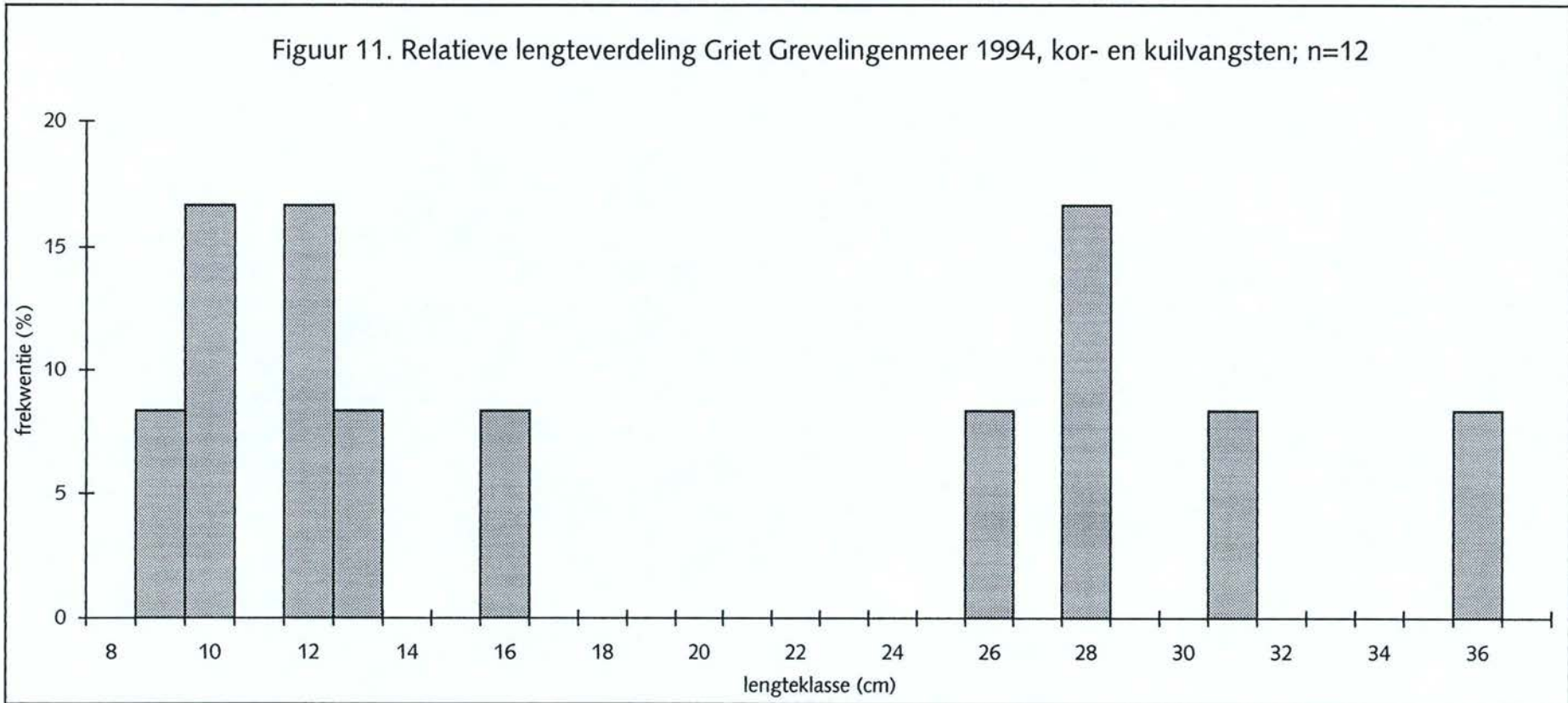
Figuur 10b
Resultaten boomkor-trekken Grevelingenmeer

augustus 1994

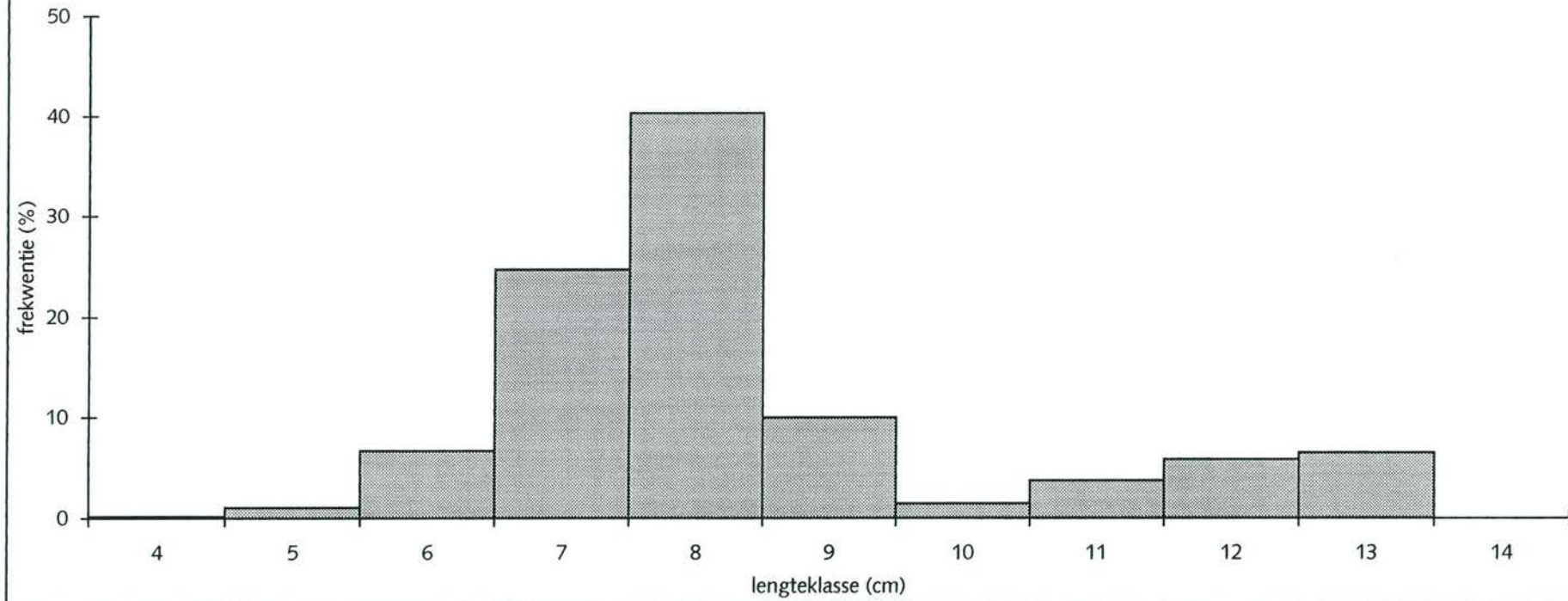
dichtheden Tong



Figuur 11. Relatieve lengteverdeling Griet Grevelingenmeer 1994, kor- en kuilvangsten; n=12



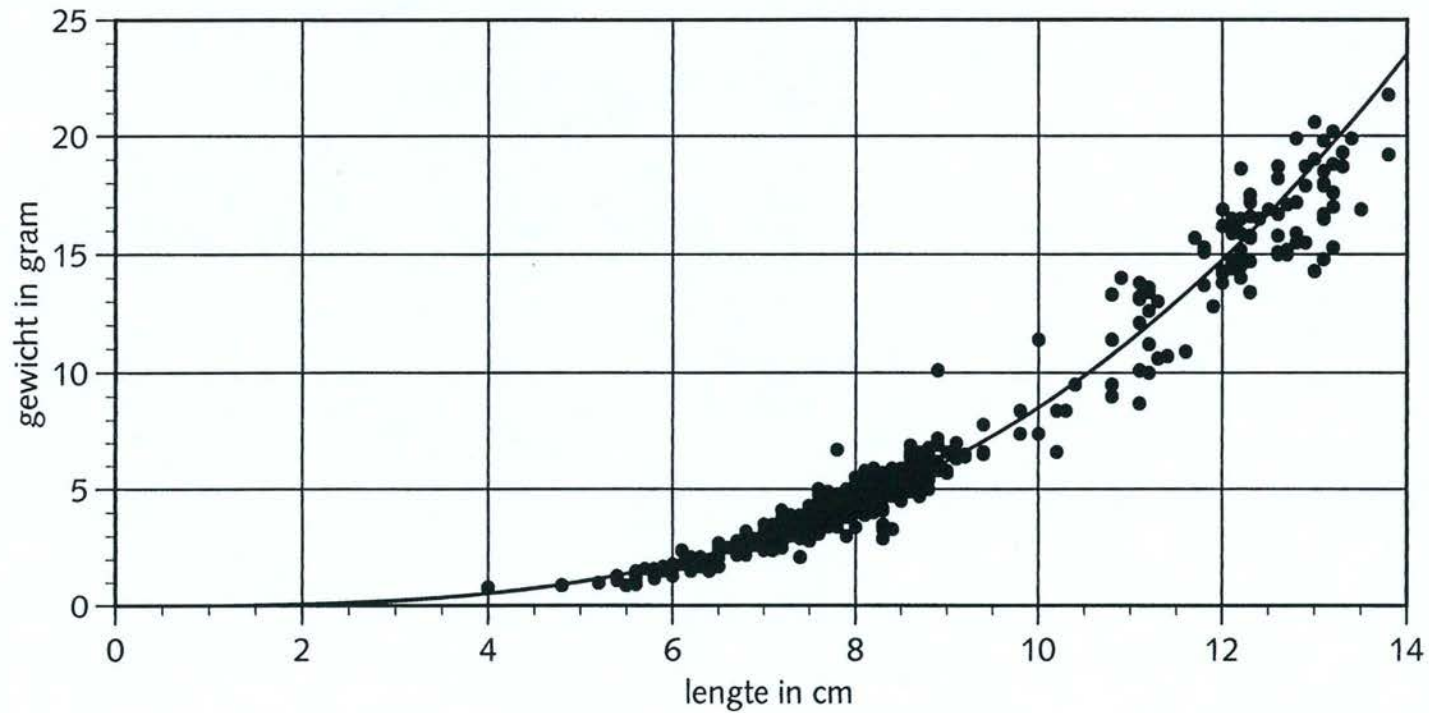
Figuur 12a. Relatieve lengteverdeling Sprot Grevelingenmeer 1994, kuilvangsten; n=575.



Figuur 12b. Lengte-gewicht grafiek Sprot metingen kuilvangsten 1994, n=575.

$$[\text{gewicht in gram}] = [8,2117 \times 10^{-3}] \times [\text{lengte in cm}]^{3,0165}$$

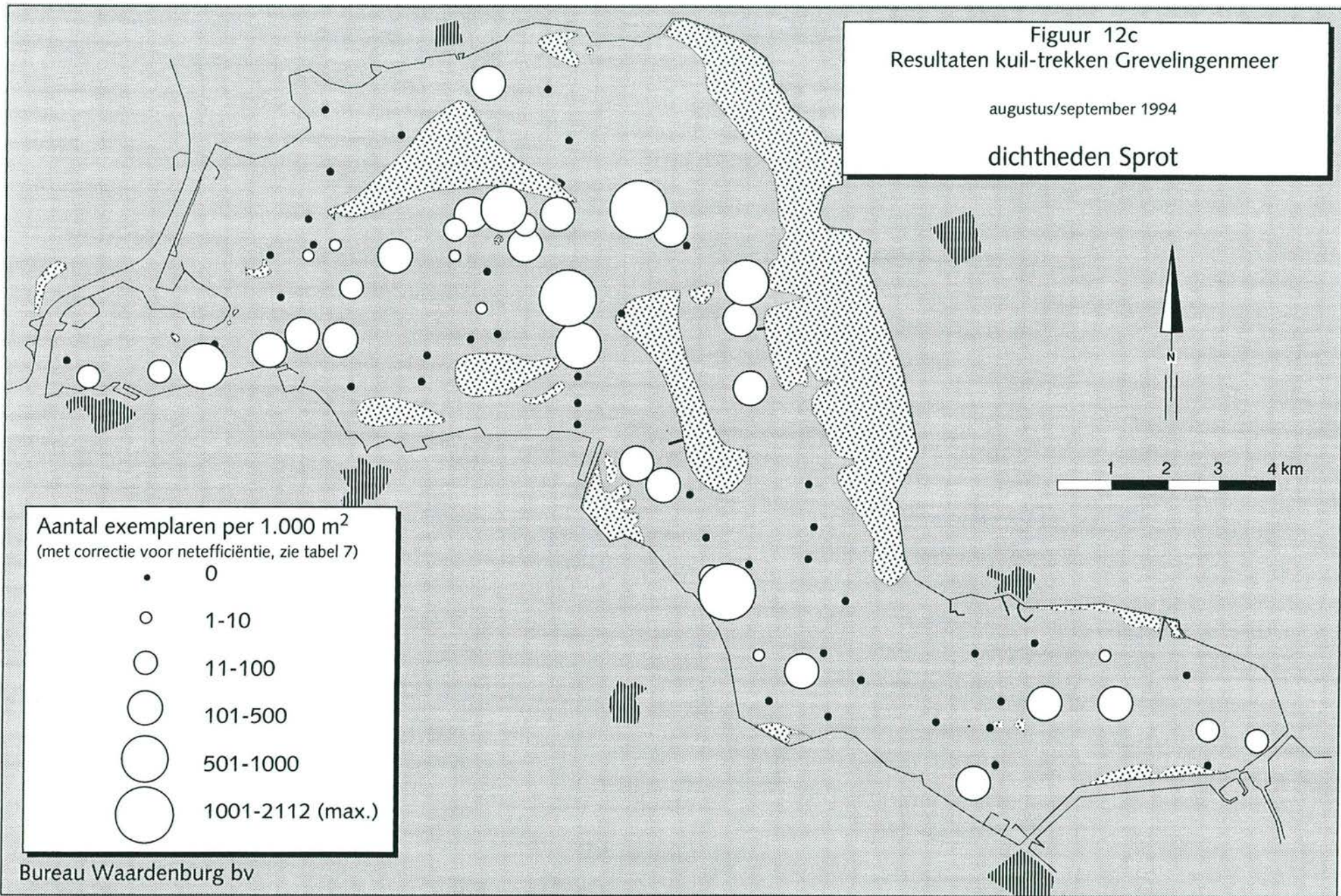
correlatie-coëfficiënt R = 0,98



Figuur 12c
Resultaten kuil-trekken Grevelingenmeer

augustus/september 1994

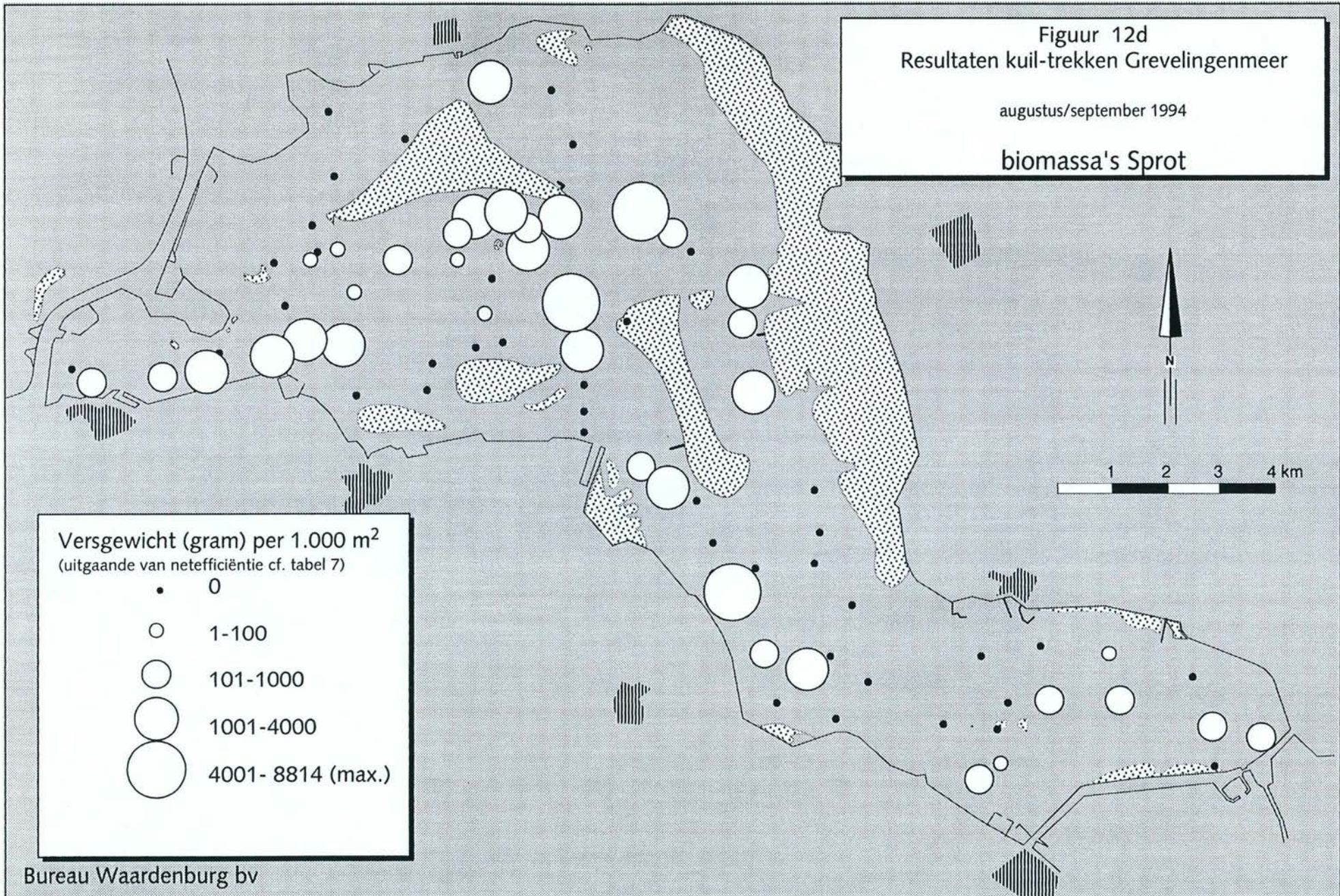
dichtheden Sprot



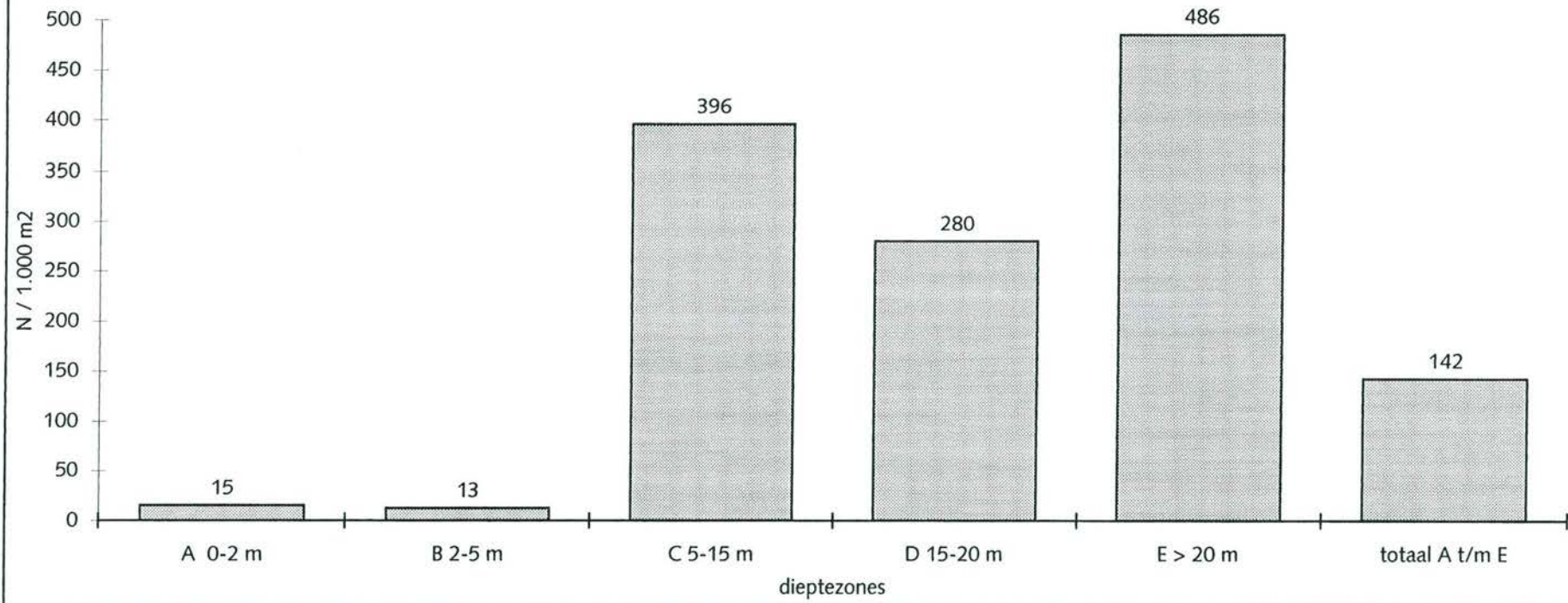
Figuur 12d
Resultaten kuil-trekken Grevelingenmeer

augustus/september 1994

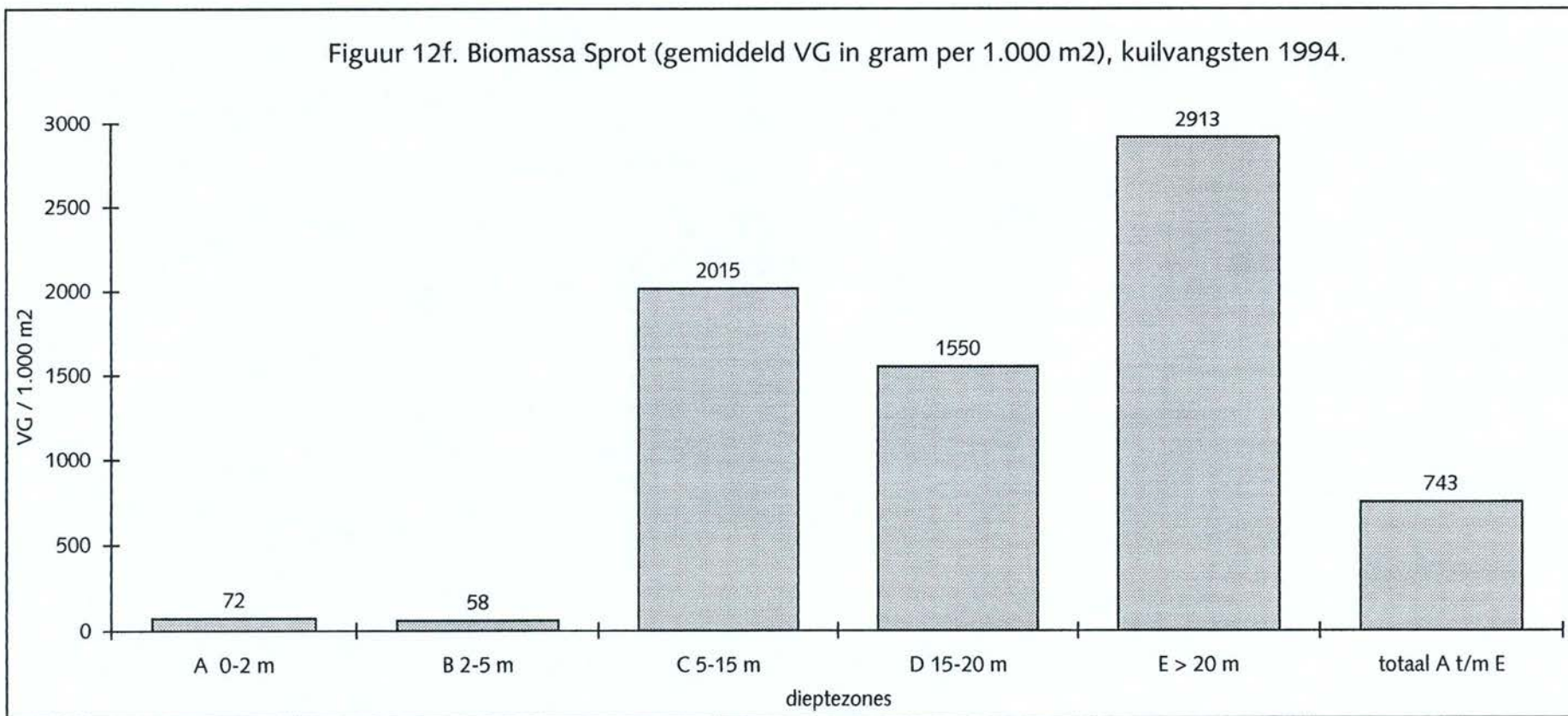
biomassa's Sprot



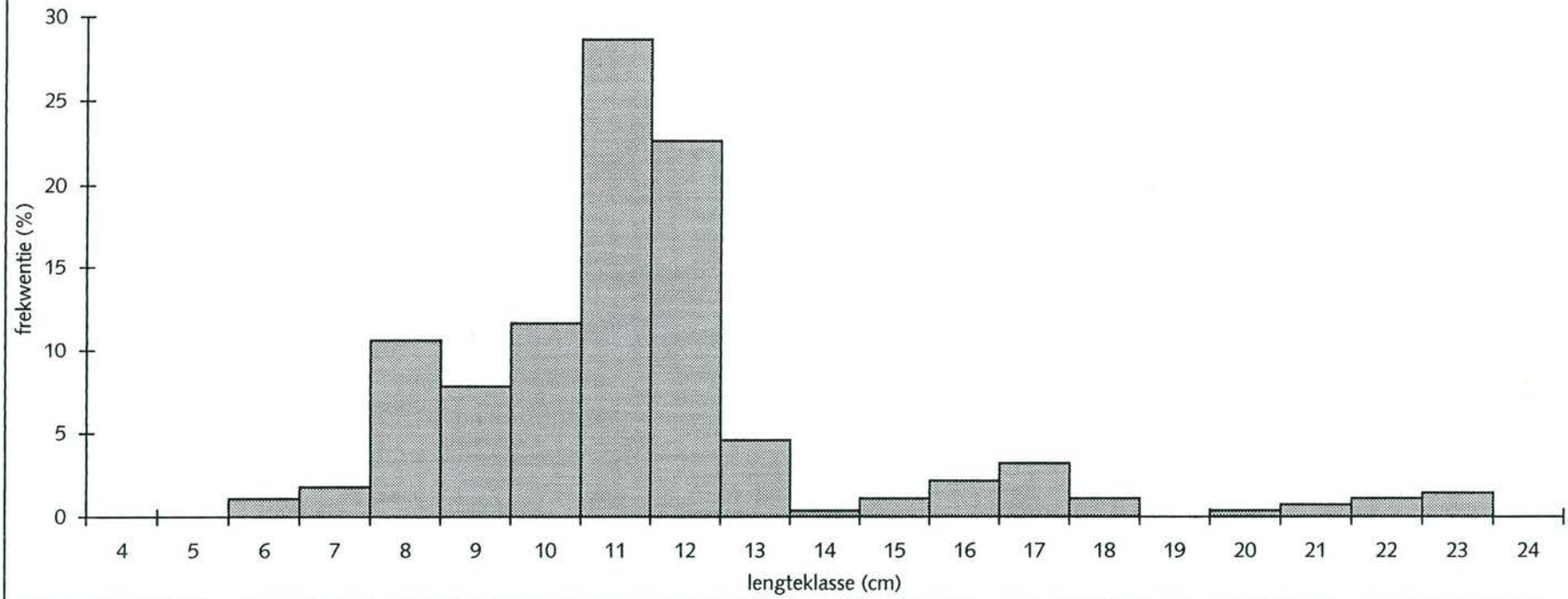
Figuur 12e. Dichtheden Sprot (gemiddeld aantal per 1.000 m²), kuilvangsten 1994.



Figuur 12f. Biomassa Sprot (gemiddeld VG in gram per 1.000 m²), kuilvangsten 1994.



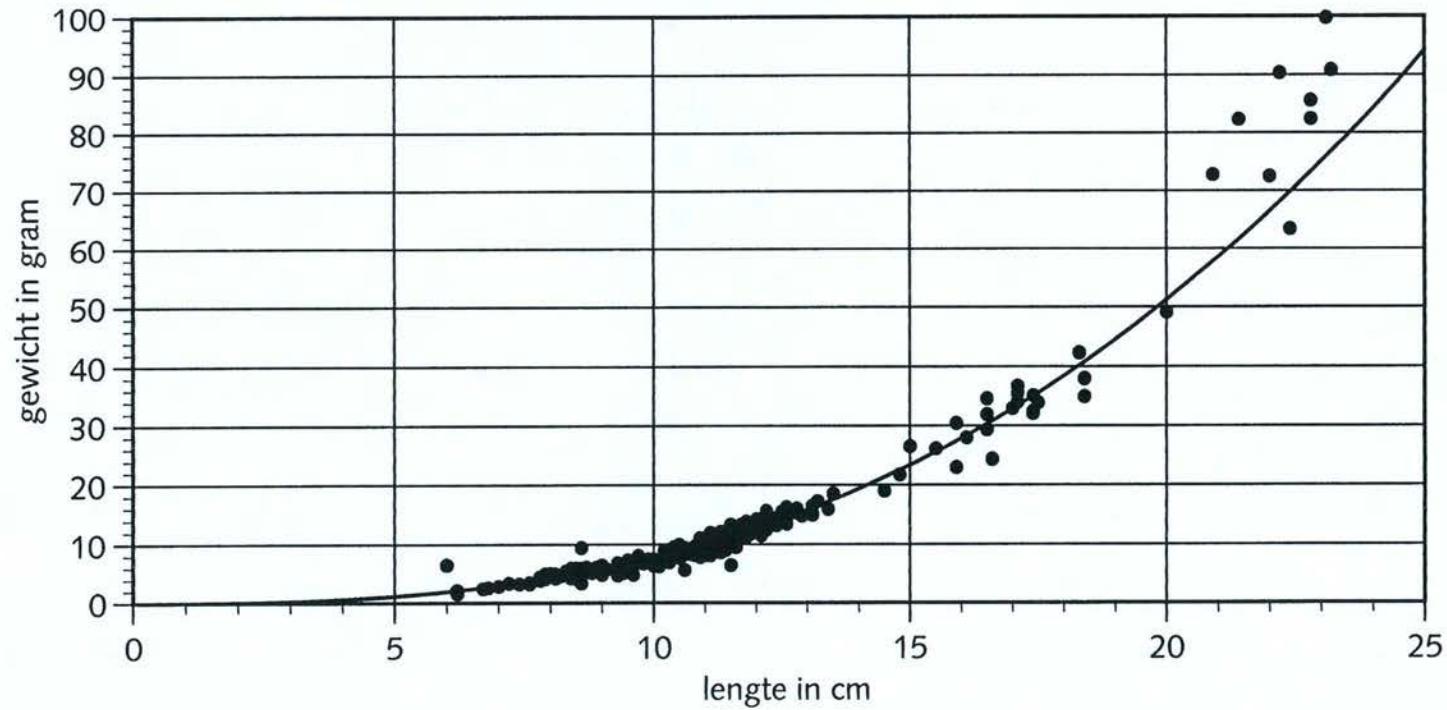
Figuur 13a. Relatieve lengteverdeling Haring Grevelingenmeer 1994, kuilvangsten; n=283.



Figuur 13b. Lengte-gewicht grafiek Haring;
metingen kuilvangsten 1994, n=283.

$$[\text{gewicht in gram}] = [1,4455 \times 10^{-3}] \times [\text{lengte in cm}]^{2,7281}$$

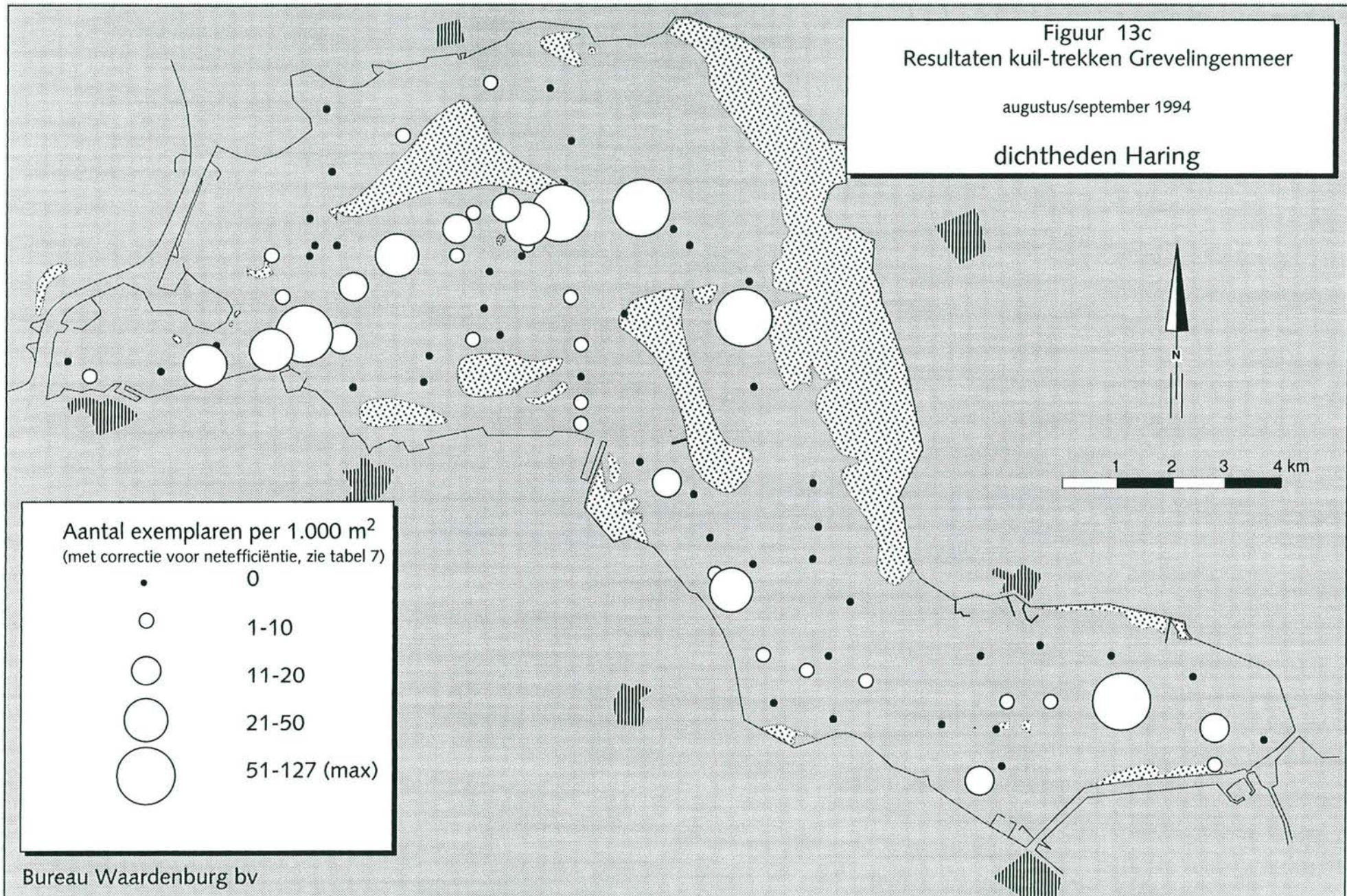
correlatie-coëfficiënt R = 0,98



Figuur 13c
Resultaten kuil-trekken Grevelingenmeer

augustus/september 1994

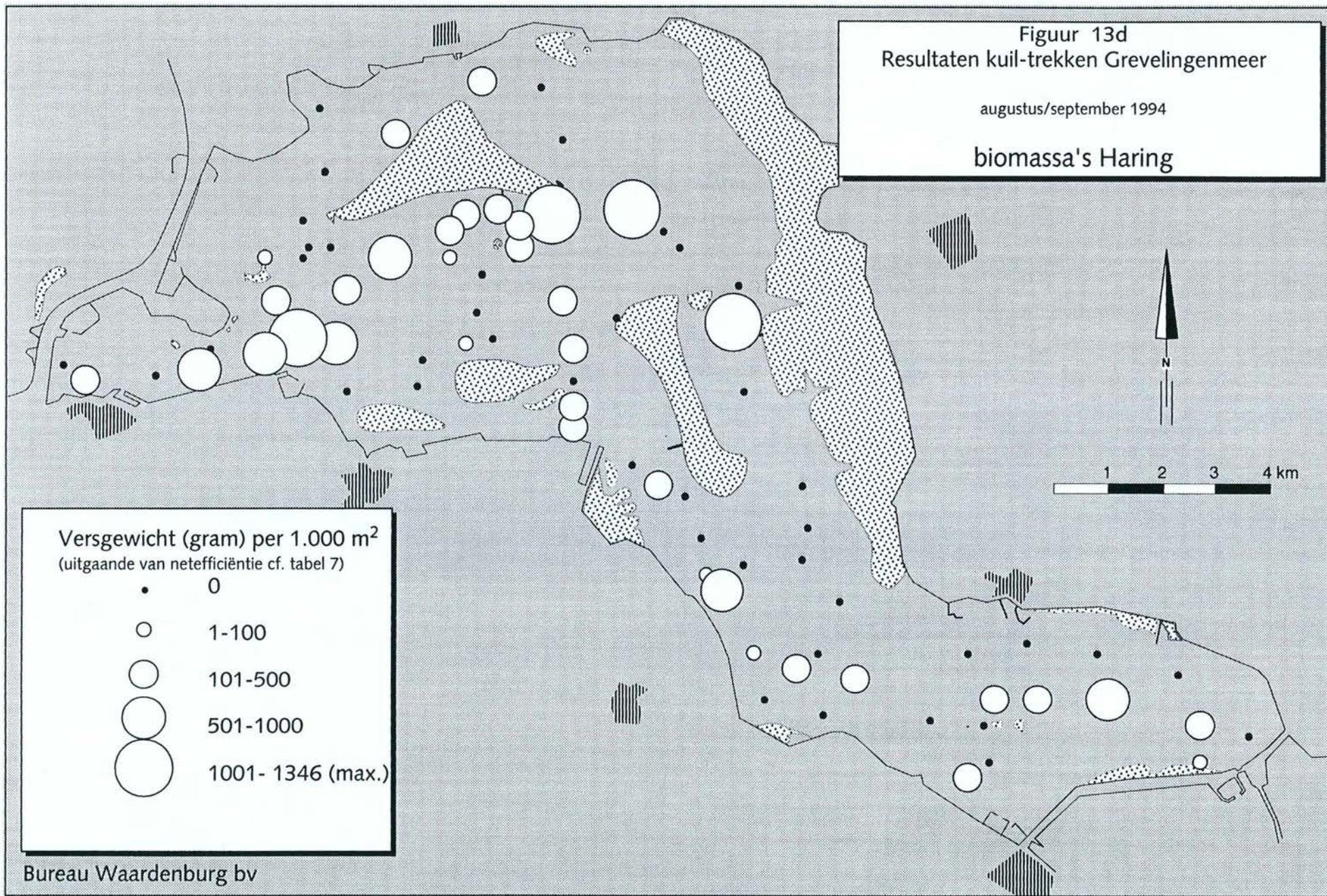
dichtheden Haring



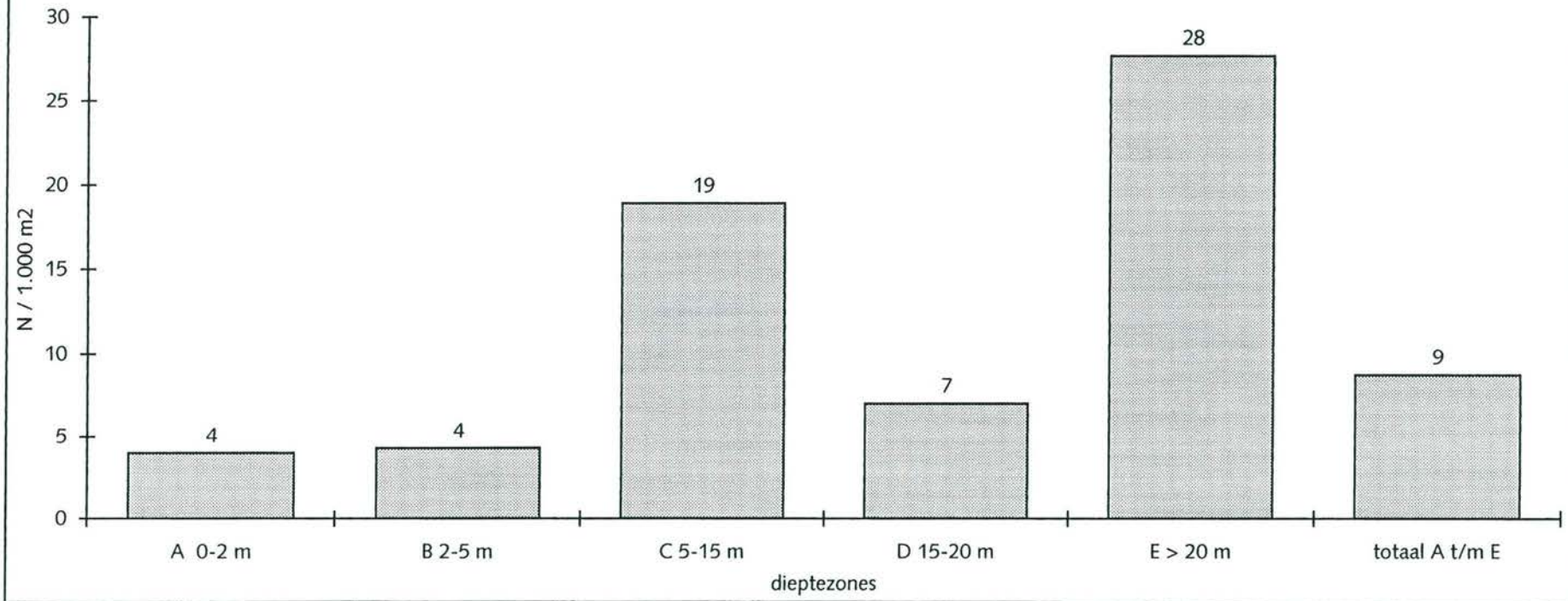
Figuur 13d
Resultaten kuil-trekken Grevelingenmeer

augustus/september 1994

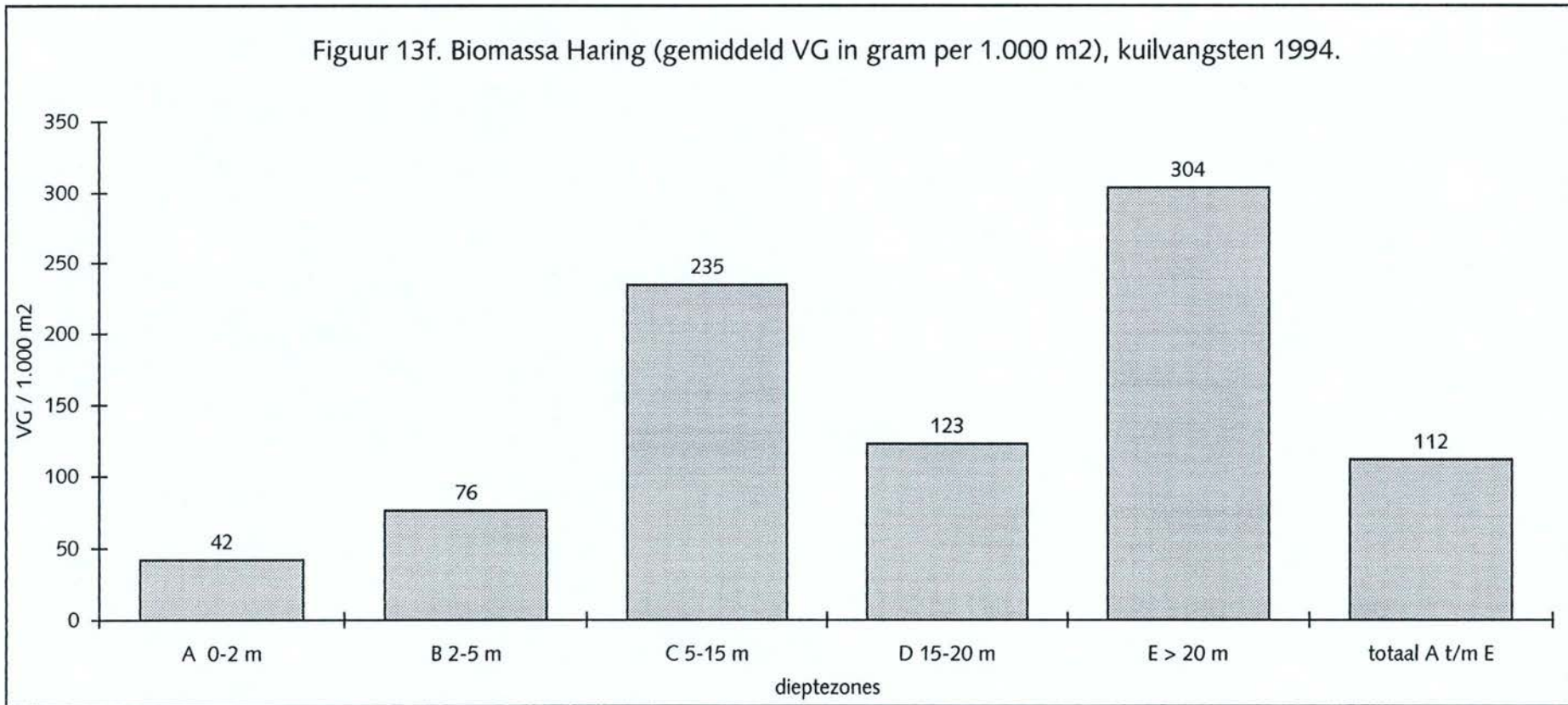
biomassa's Haring



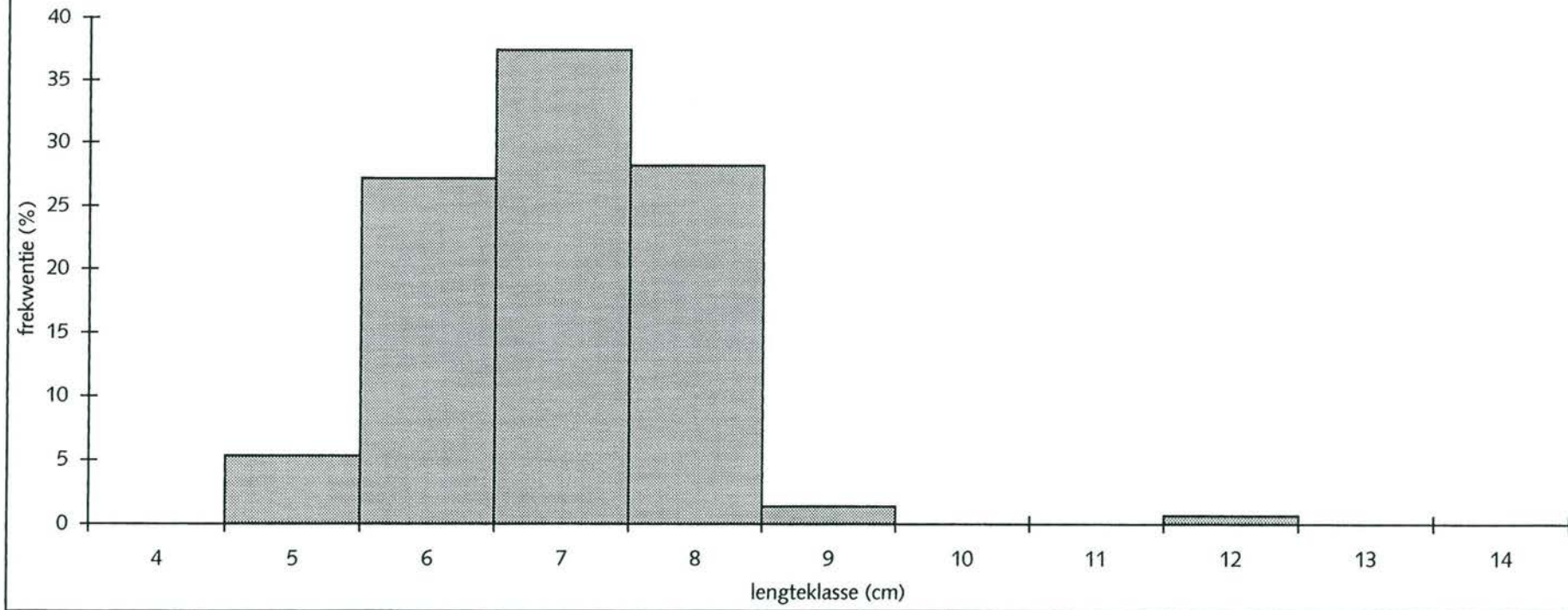
Figuur 13e. Dichtheden Haring (gemiddeld aantal per 1.000 m²), kuilvangsten 1994.



Figuur 13f. Biomassa Haring (gemiddeld VG in gram per 1.000 m²), kuilvangsten 1994.



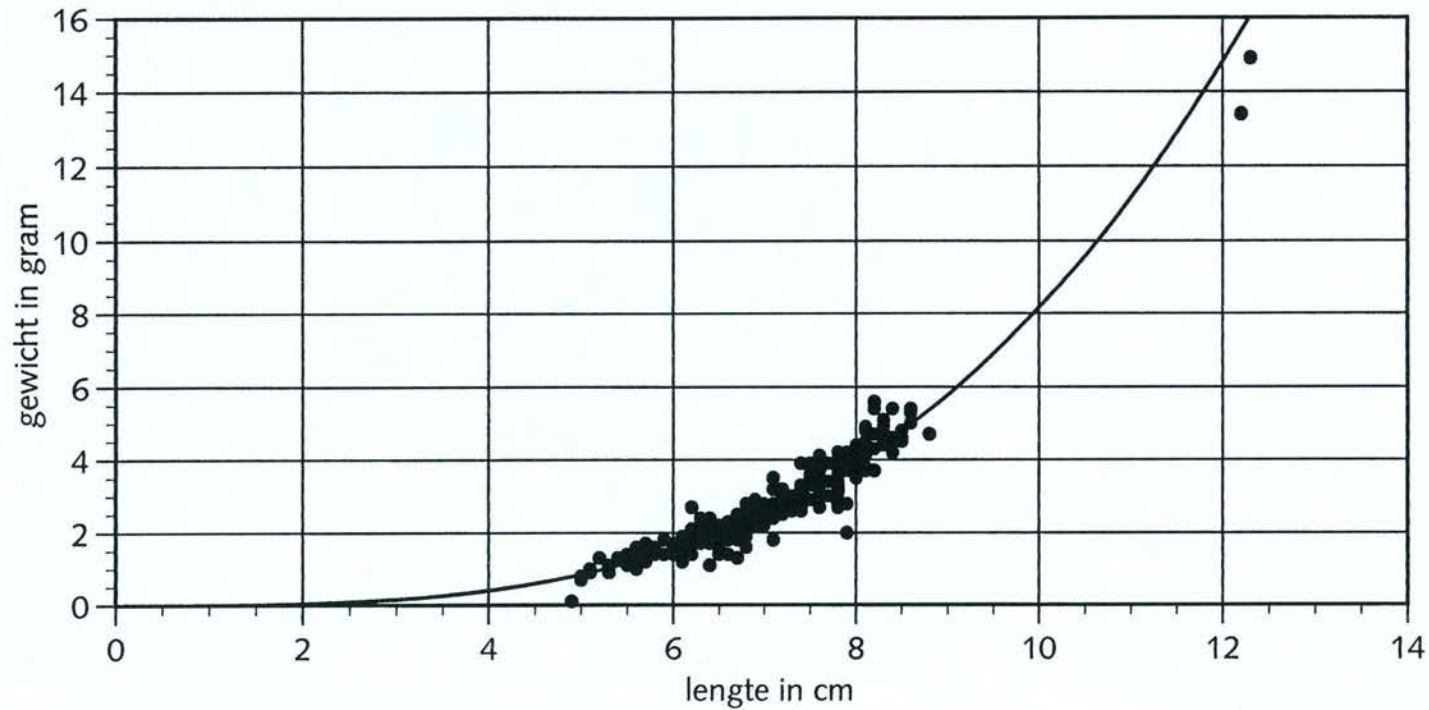
Figuur 14a. Relatieve lengteverdeling Koornaarvis Grevelingenmeer 1994, kuilvangsten; n=302.



Figuur 14b. Lengte-gewicht grafiek Koornaarvis
metingen kuilvangsten 1994, n=302

$$[\text{gewicht in gram}] = [4,3583 \times 10^{-3}] \times [\text{lengte in cm}]^{3,2722}$$

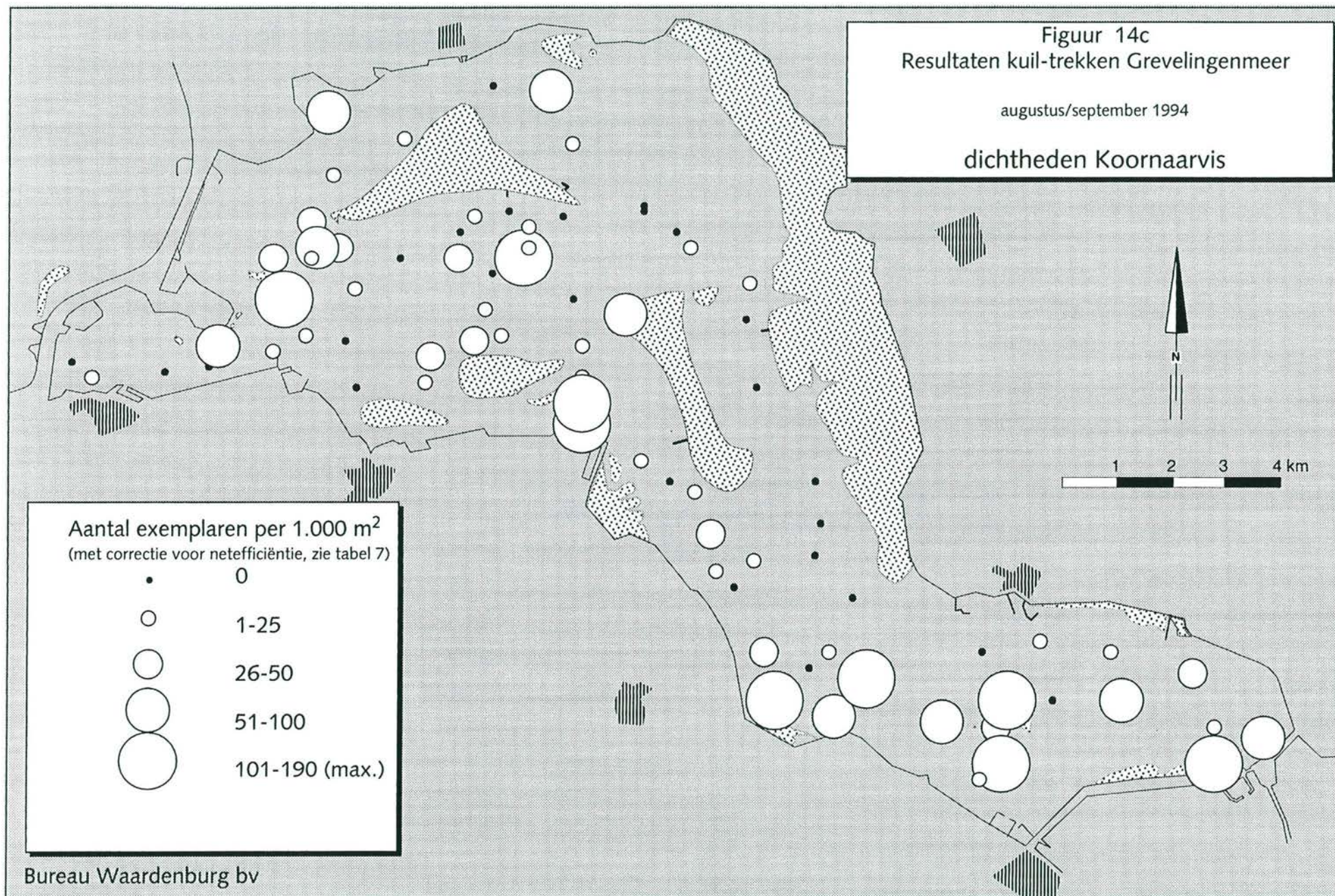
correlatie-coëfficiënt $R = 0,93$



Figuur 14c
Resultaten kuil-trekken Grevelingenmeer

augustus/september 1994

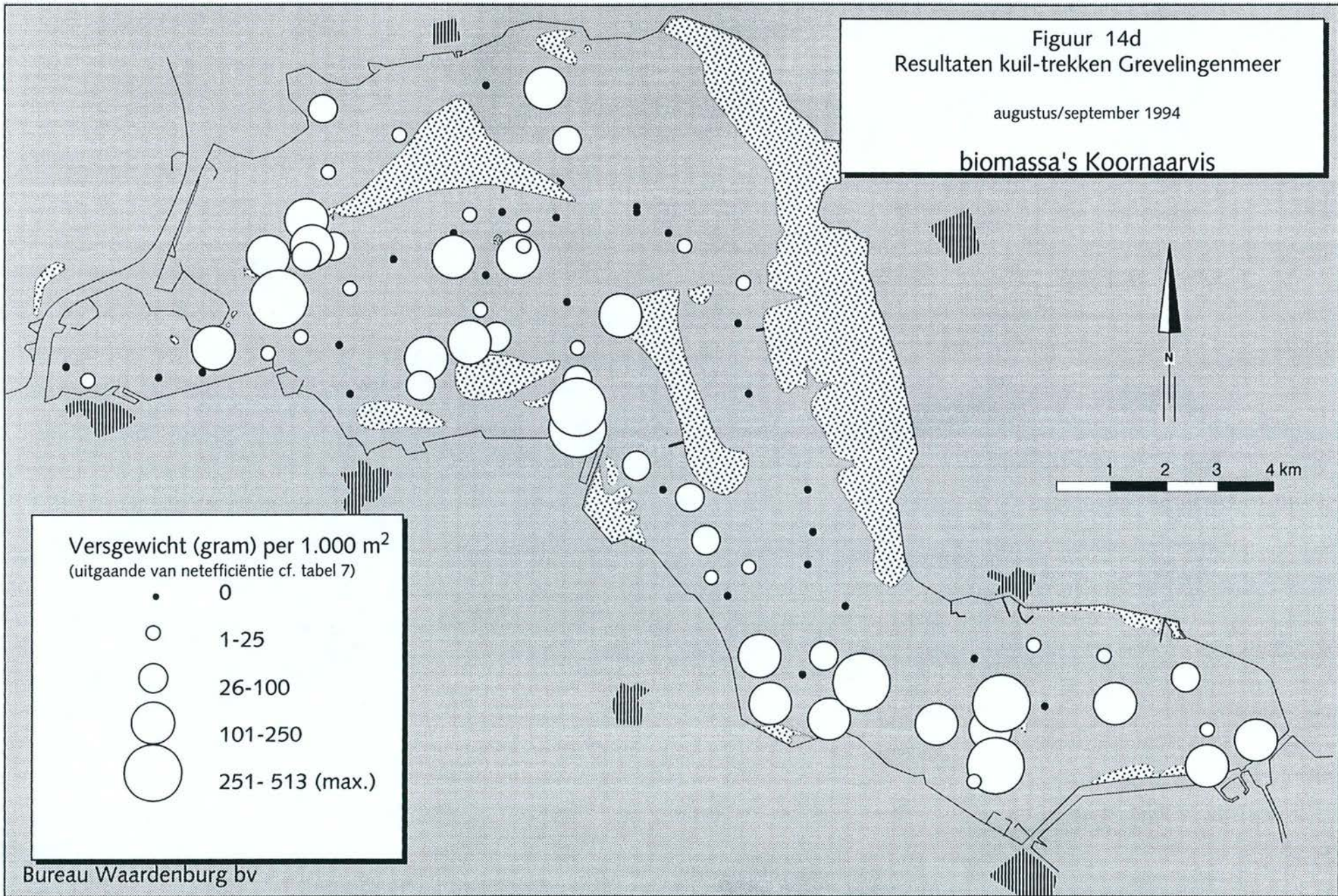
dichtheden Koornaarvis



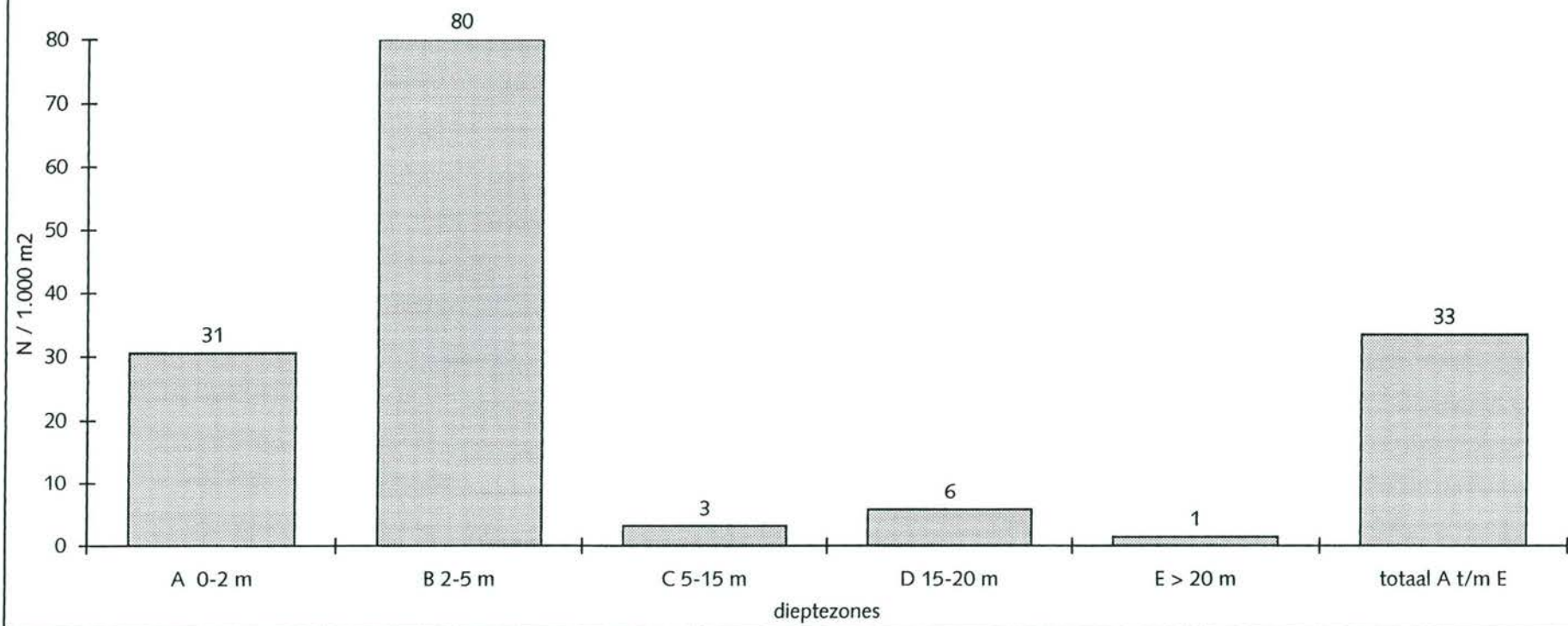
Figuur 14d
Resultaten kuil-trekken Grevelingenmeer

augustus/september 1994

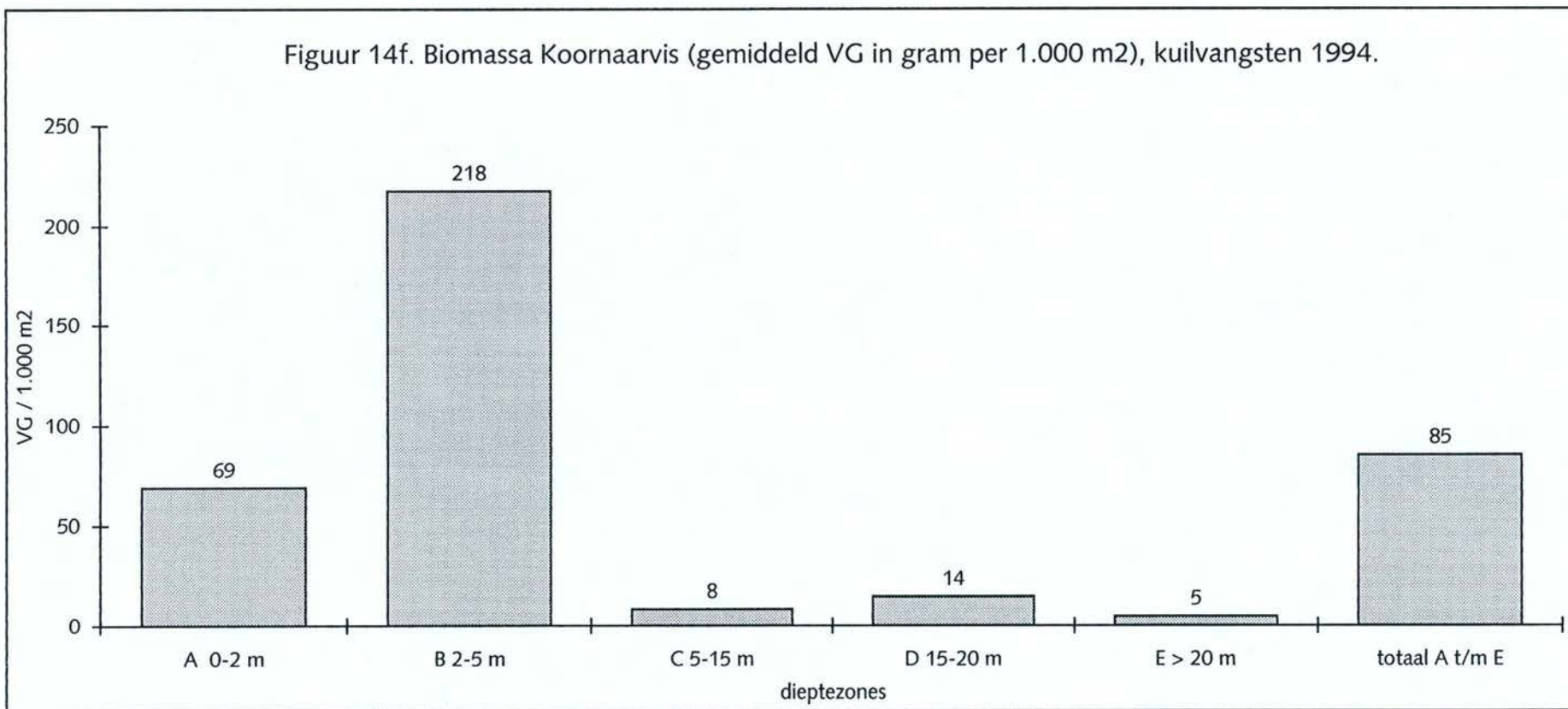
biomassa's Koornaarvis



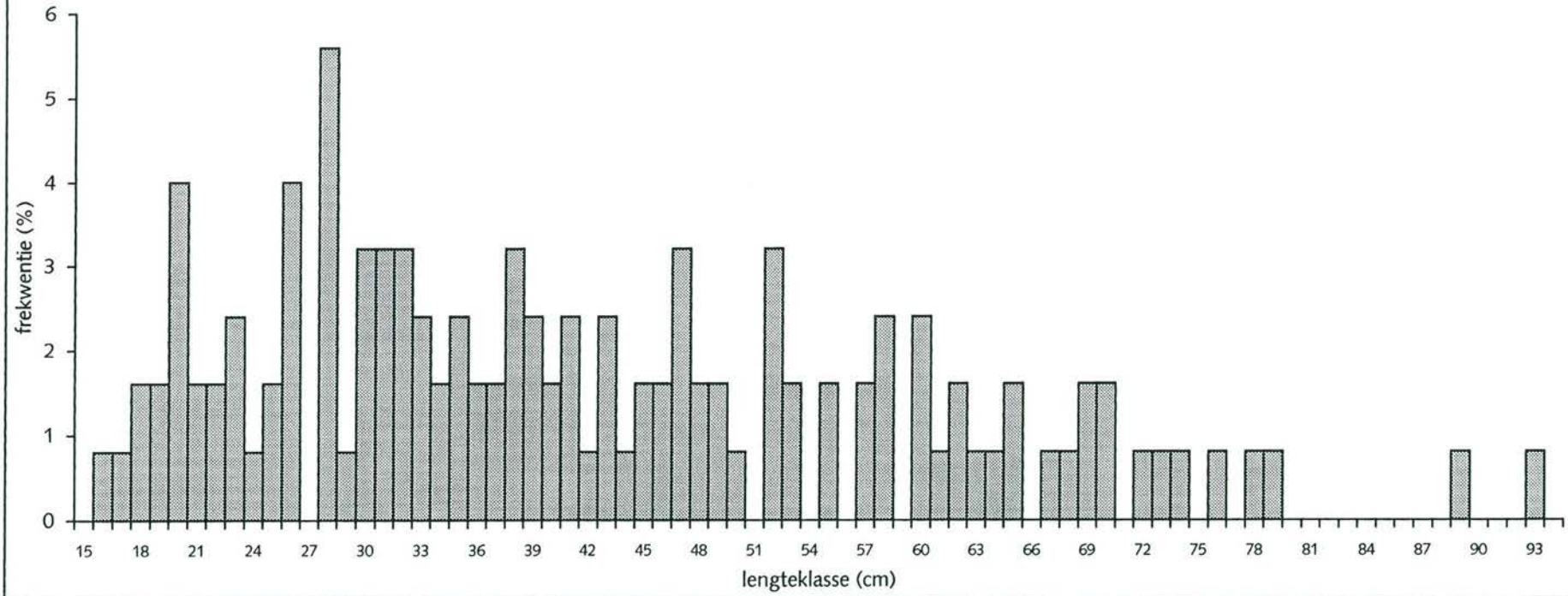
Figuur 14e. Dichtheden Koornaarvis (gemiddeld aantal per 1.000 m²), kuilvangsten 1994.



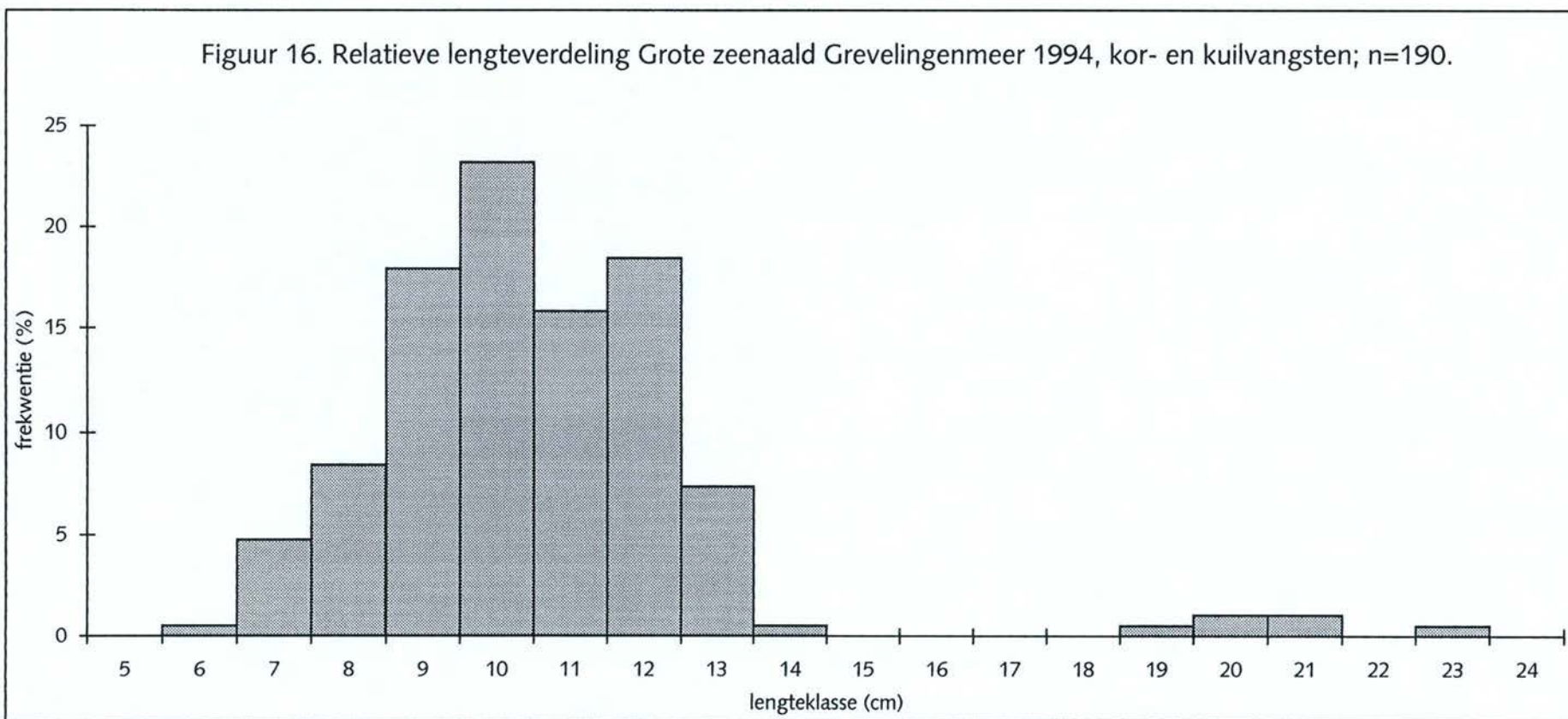
Figuur 14f. Biomassa Koornaarvis (gemiddeld VG in gram per 1.000 m²), kuilvangsten 1994.



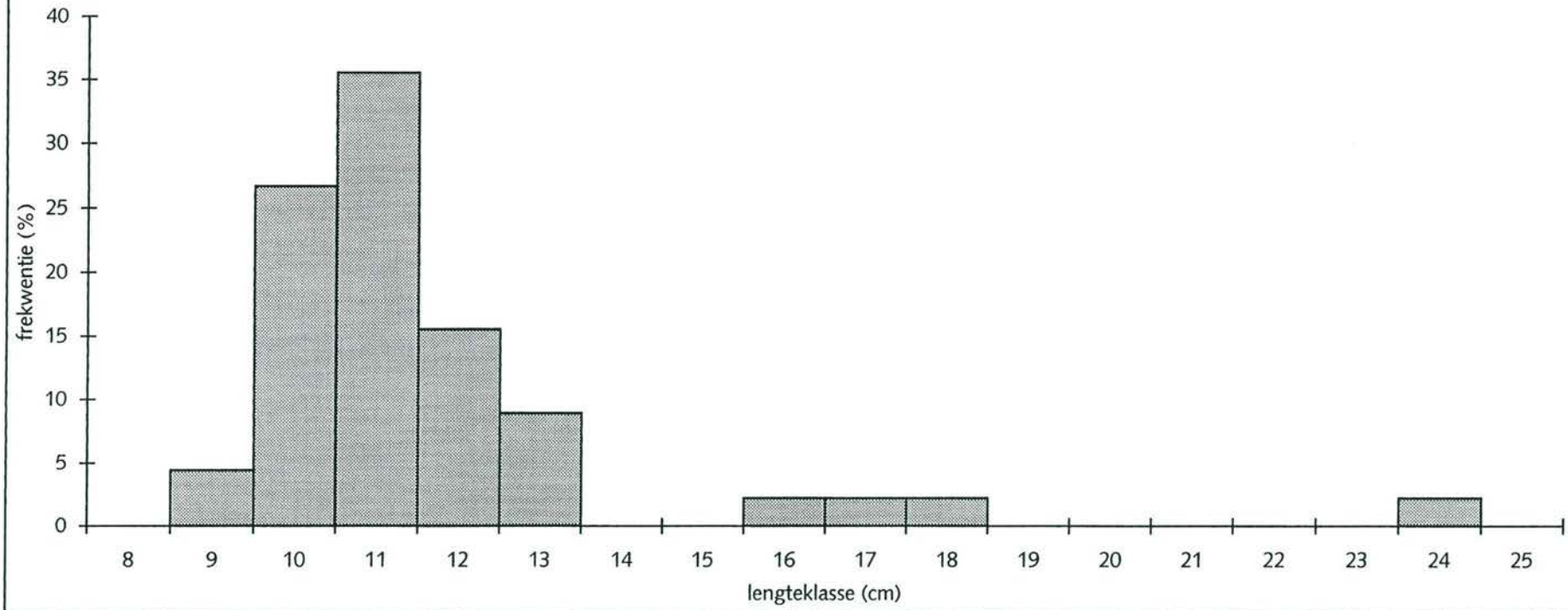
Figuur 15. Relatieve lengteverdeling Paling Grevelingenmeer 1994, kor- en kuilvangsten; n=125.



Figuur 16. Relatieve lengteverdeling Grote zeenaald Grevelingenmeer 1994, kor- en kuilvangsten; n=190.



Figuur 17. Relatieve lengteverdeling Puitaal Grevelingenmeer 1994, kor- en kuilvangsten; n=45.



Figuur 18. Relatieve lengteverdeling Pitvis Grevelingenmeer 1994, kor- en kuilvangsten; n=45.

