

C.I.P.S.

TECHNICAL REPORT

1974/10 BIOL.01

MATHEMATICAL MODEL OF THE
POLLUTION OF THE NORTH SEA.

222803

This paper not to be cited without prior reference to the author.

KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE ANALYSE VAN DE BENTHISCHE EN EPIBENTHISCHE
BIJVANGST-FAUNA VAN DE EXPERIMENTELE GARNAAL-VISSERIJ.

Resultaten van de halfjaarlijkse bestandsopname OKTOBER 1974.

F. REDANT

Rijksstation voor Zeevisserij, Oostende
Laboratorium voor Ecologie en Systematiek, VUB.



Vlaams Instituut voor de Zee
Flanders Marine Institute

1. Beknopte technische fiche.

Staalname : halfjaarlijkse bestandsopname oktober 1974.

Aantal bemoesterde stations : 37 (zie figuur 1).

Data staalname : 08/10/1974
11/10/1974
14/10/1974
15/10/1974
16/10/1974

Visserij : dagvisserij

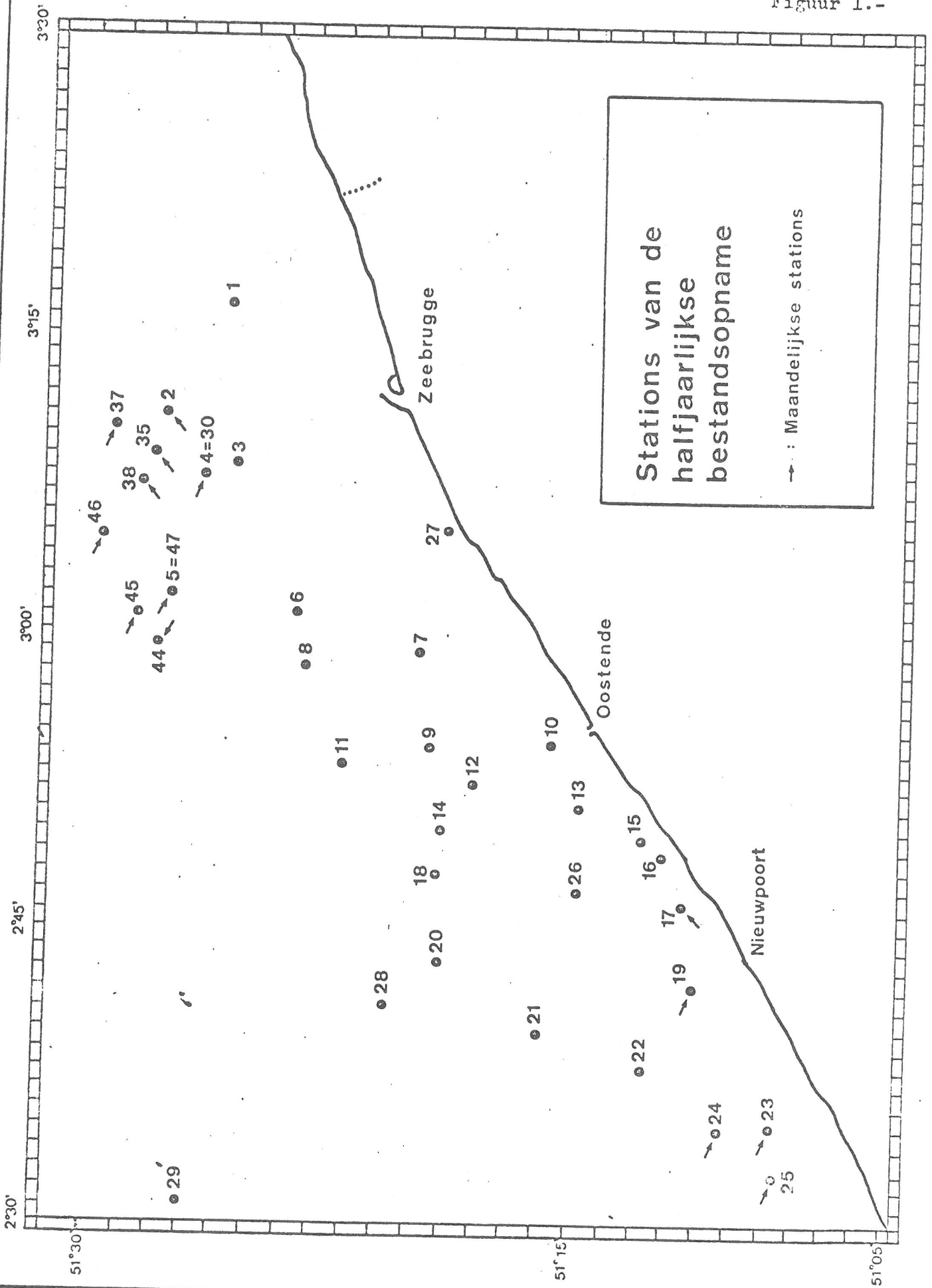
Vaartuig : RV 'HINDERS'

Vistuig : bokkennet.

Maaswijdte net : 18 mm.

Duur sleep : 15 minuten (met uitzondering van station 27 waar de sleep
na 12 minuten werd gestaakt : vastgelopen op mosselbank en
net beschadigd).

Figuur 1.-



Tabel 1.

Hydrologische en meteorologische waarnemingen.

Station	Datum	Uur	Dpt	StR	Temp	Sal	pH	B	WR	WK	N
1	11/10/74	11.15	9	NE	11,5	32,83	7,82	7	N	2	-
2 VR	11/10/74	12.45	9	N	11,5	33,42	7,96	0	N	2	-
3	11/10/74	10.45	9	NE	11,5	32,94	7,92	7	N	2	-
4 VR	11/10/74	12.00	11	NE	11,5	33,48	7,86	5	N	2	-
5 TB	11/10/74	16.15	22	WSW	11,5	33,18	8,05	0	N	2	-
6	16/10/74	12.00	18	SW	11,0	33,59	8,06	6	SW	4	-
7	16/10/74	12.45	11	NE	11,0	33,54	7,82	7	SW	4	-
8	16/10/74	11.00	14	SW	11,0	33,54	7,67	6	SW	4	-
9	15/10/74	13.30	14	NE	11,0	33,74	7,99	5	S	2	-
10	15/10/74	09.30	8	SW	10,5	33,36	7,81	8	S	2	-
11	16/10/74	10.30	15	SW	11,0	32,73	7,87	6	SW	4	-
12	15/10/74	12.15	15	NE	11,0	33,73	7,76	7	S	2	-
13	15/10/74	10.00	8	SW	10,5	33,61	7,88	8	S	2	-
14	15/10/74	13.00	18	NE	11,0	33,68	7,84	7	S	2	-
15	08/10/74	09.30	7	SW	11,5	32,86	7,93	3	Var	2	-
16	08/10/74	10.00	8	SW	11,5	32,76	8,02	5	Var	2	-
17 W	08/10/74	10.15	7	SW	11,5	32,83	7,99	8	Var	2	-
18	15/10/74	11.30	22	NE	11,0	32,64	7,89	6	S	2	-
19 W	08/10/74	10.45	9	SW	12,0	32,94	7,92	8	Var	2	-
20	14/10/74	14.00	22	NE	12,0	33,61	8,01	0	N	2	-
21	14/10/74	15.00	20	NE	12,0	33,63	7,82	0	N	2	-
22	14/10/74	15.45	13	NE	11,5	33,48	7,87	0	N	2	-
23 W	08/10/74	11.30	8	SW	12,0	32,98	7,96	8	Var	2	-
24 W	08/10/74	13.00	9	NE	12,0	32,88	7,87	7	NE	4	-
25 W	08/10/74	12.15	14	SW	12,0	32,91	7,85	7	NE	4	-
26	15/10/74	10.30	11	SW	10,5	32,98	7,96	6	S	2	-
27	16/10/74	13.30	11	NE	11,0	33,63	7,94	7	SW	3	-
28	14/10/74	10.45	22	STIL	11,0	33,48	7,91	0	N	2	-
29	14/10/74	12.15	24	NE	12,5	33,47	7,91	0	N	2	-
35 VR	11/10/74	13.45	10	WSW	12,0	33,57	7,92	0	N	2	-
37 VR	11/10/74	13.15	11	N	11,5	33,40	7,76	0	N	2	-
38 VR	11/10/74	14.30	13	WSW	12,0	32,76	7,84	0	N	2	-
44 TB	11/10/74	15.45	22	WSW	12,0	32,91	7,91	0	N	2	-
45 TB	11/10/74	15.30	22	WSW	11,5	33,32	7,92	0	N	2	-
46 TB	11/10/74	15.00	20	WSW	12,0	32,86	7,87	0	N	2	-

Dpt : diepte in meters.

StR : stroomrichting getijstroom.

Temp : temperatuur oppervlakte-
water in °C.Sal : saliniteit oppervlakte-
water in ‰.

B : bewolkingsgraad in achtsten.

WR : windrichting

Var = variabel

WK : windkracht in Beaufort-
eenheden.

N : neerslag.

Tabel 2.

Staalname en omrekeningsfactoren voor de G- en B-stalen.

Station	V	G-staal			B-staal				
		SF _G	(1)	(2)	(3)	SF _B	(1)	(2)	(3)
1	B	9,00	36,000	27,692	0,882	5,00	20,000	15,385	0,490
2 VR	B	12,00	48,000	36,923	1,379	2,00	8,000	6,154	0,230
3	B	8,00	32,000	24,615	0,988	2,75	11,000	8,462	0,340
4 VR	B	11,25	45,000	34,615	4,687	3,00	12,000	9,231	1,250
5 TB	B	1,00	4,000	3,077	0,133	1,00	4,000	3,077	0,133
6	B	13,50	54,000	41,538	1,125	2,00	8,000	6,154	0,167
7	B	16,00	64,000	49,231	1,046	2,00	8,000	6,154	0,131
8	B	29,00	116,000	89,231	5,088	3,00	12,000	9,231	0,526
9	B	25,00	100,000	76,923	2,193	2,00	8,000	6,154	0,175
10	B	20,00	80,000	61,538	1,515	1,00	4,000	3,077	0,076
11	B	11,00	44,000	33,846	2,037	1,00	4,000	3,077	0,185
12	B	19,00	76,000	58,462	2,639	3,00	12,000	9,231	0,417
13	B	29,00	116,000	89,231	3,718	9,50	38,000	29,231	1,218
14	B	24,00	96,000	73,846	2,222	5,00	20,000	15,387	0,463
15	B	6,00	24,000	18,462	0,690	1,00	4,000	3,077	0,115
16	B	6,00	24,000	18,462	0,741	1,00	4,000	3,077	0,123
17 W	B	6,00	24,000	18,462	1,000	1,00	4,000	3,077	0,167
18	B	24,00	96,000	73,846	2,222	2,00	8,000	6,154	0,185
19 W	B	20,00	80,000	61,538	1,515	3,00	12,000	9,231	0,227
20	B	2,00	8,000	6,154	0,180	1,00	4,000	3,077	0,090
21	B	8,00	32,000	24,615	1,111	2,00	8,000	6,154	0,278
22	B	4,00	16,000	12,308	0,580	2,00	8,000	6,154	0,290
23 W	B	10,00	40,000	30,769	1,111	3,00	12,000	9,231	0,333
24 W	B	1,00	3,000	2,308	0,278	1,00	3,000	2,308	0,278
25 W	B	1,00	4,000	3,077	0,303	2,00	8,000	6,154	0,606
26	B	31,00	124,000	95,385	4,493	11,00	44,000	33,846	1,594
27	B	28,00	140,000	107,692	2,745	1,00	5,000	3,846	0,098
28	B	6,00	24,000	18,462	0,952	2,00	8,000	6,154	0,317
29	B	1,00	4,000	3,077	0,093	1,00	4,000	3,077	0,093
35 VR	B	11,00	44,000	33,846	1,222	2,00	8,000	6,154	0,222
37 VR	B	15,00	60,000	46,154	1,087	11,50	46,000	35,385	0,833
38 VR	B	20,00	80,000	61,538	2,222	8,00	32,000	24,615	0,888
44 TB	B	15,00	60,000	46,154	1,786	3,00	12,000	9,231	0,357
45 TB	B	74,00	296,000	227,692	9,136	6,50	26,000	20,000	0,802
46 TB	B	58,00	232,000	178,462	6,905	5,00	20,000	15,385	0,595

V : visserij
 B = bokkenvisserij
 SF_G : verhouding volume G-fractie/
 volume G-staal
 SF_B : verhouding volume B-fractie/
 volume B-staal

(1) : omrekeningsfaktor naar
 aantal of gewicht per
 uur bokkenvisserij.
 (2) : omrekeningsfaktor naar
 aantal of gewicht per
 uur plankvisserij.
 (3) : omrekeningsfaktor naar
 aantal of gewicht per
 1000 m².

Tabel 3.

Waargenomen benthische en epibenthische bijvangst-species

<u>Nummer</u>	<u>Species</u>
001	Phylum PORIFERA
002	Niet gedefinieerde species
003	Phylum COELENTERATA (met uitzondering van de Scyphozoa)
004	Classis HYDROZOA
005	Tubularia species
006	Laomedea species
007	Abietinaria abietina (L.)
008	Hydrallmania falcata (L.)
009	Sertularia species
010	Classis ANTHOZOA
011	Actinia equina L.
013	Metridium senile (L.)
014	Phylum ANNELIDA
015	Classis POLYCHAETA
021	Lanice conchilega (Pallas)
022	Pectinaria koreni (Malmgren)
025	Niet gedefinieerde species
028	Phylum MOLLUSCA
029	Classis GASTROPODA
032	Crepidula fornicata (L.)
034	Classis LAMELLIBRANCHIA
035	Mytilus edulis L.
038	Mactra corallina cinerea Montagu
039	Petricola pholadiformis Lamarck
040	Abra alba (W.Wood)
041	Macoma balthica (L.)
042	Angulus tenuis (Da Costa)
044	Donax vittatus (Da Costa)
046	Classis CEPHALOPODA
048	Sepiola atlantica d'Orbigny
049	Alloteuthis subulata (L.)
050	Phylum BRYOZOA
051	Classis ECTOPROCTA
052+053	Alcyonidium species
054	Flustra foliacea (L.)
055	Phylum ARTHROPODA
056	Classis CRUSTACEA
057	Sub-classis MALACOSTRACA
058	Ordo CUMACEA
059	Diastylis species
060	Ordo ISOPODA
061	Idotea linearis (L.)
110	Idotea balthica Pallas
062	Ordo AMPHIPODA
063	Niet gedefinieerde species

Tabel 3 (vervolg).

Waargenomen benthische en epibenthische bijvangst-species.

<u>Nummer</u>	<u>Species</u>
064	Ordo DECAPODA
065	<i>Pandalus montagui</i> Leach
099	<i>Hippolyte varians</i> Leach
067	<i>Processa canaliculata</i> Leach
106	<i>Palaemon serratus</i> (Pennant)
---	<i>Crangon crangon</i> (L.)
107	<i>Crangon allmanni</i> Kinahan
068	<i>Pontophilus trispinosus</i> (Hailstone)
069	<i>Pagurus bernhardus</i> (L.)
070	<i>Macropipus holsatus</i> (Fabricius)
118	<i>Portumnus latipes</i> (Pennant)
071	<i>Carcinus maenas</i> (L.)
073	<i>Macropodia rostrata</i> (L.)
103	<i>Porcellana longicornis</i> (L.)
112	<i>Pinnotheres pisum</i> (Pennant)
074	Phylum ECHINODERMATA
075	Classis ASTEROIDEA
076	<i>Asterias rubens</i> (L.)
077	Classis OPHIUROIDEA
078	<i>Ophiotrix fragilis</i> (Abildgaard)
079	<i>Ophiura</i> species
080	Classis ECHINOIDEA
081	<i>Psammechinus miliaris</i> (Gmelin)
082	<i>Echinocardium cordatum</i> (Pennant)
501	Phylum CHORDATA
502	Sub-phylum VERTEBRATA
505	Classis TELEOSTOMI
506	<i>Ciliata mustela</i> (L.)
508	<i>Syngnathus</i> species
509	<i>Callionymus lyra</i> L.
510	<i>Pomatoschistus minutus</i> (Pallas)
511	<i>Agonus cataphractus</i> (L.)
512	<i>Aphia minuta</i> (Risso)
513	<i>Ammodytes lanceolatus</i> Lesauvage
519	<i>Ammodytes lancea</i> Yarrel
515	<i>Liparis liparis</i> L.
516	<i>Atherine presbyter</i> Cuvier
517	<i>Cyclopetrus lumpus</i> L.
522	<i>Trachinus vipera</i> Cuvier

Tabel 4.

Aantallen en gewichten van de verschillende species in de G- en B-stalen.

G-staal		B-staal		1	Stations	2	G-staal		B-staal	
Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht		Species		Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht
					001 PORIFERA					
		x	347		003 COELENTERATA				x	44
		x	347		004 Hydrozoa				x	44
					010 Anthozoa					
					011 Actinia equina					
					012 Tealia felina					
					015 Metridium senile					
					095 Overige Anthozoa					
					014 ANNELIDA				1	md ,5
					016 Aphrodite aculeata					
					021 Lanice conchilega					
					022 Pectinaria koreni				1	md ,5
					025 Overige Annelida					
					026 ECHIURIDA					
					028 MOLLUSCA					
					029 Gastropoda					
					034 Lamellibranchia					
					046 Cephalopoda					
					047 Sepia officinalis					
					--- Overige Cephalopoda					
					050 BRYOZOA				x	20
100	306	21	199		055 ARTHROPODA		653	508	161	1789
					058 Cumacea					
					060 Isopoda					
3	md 0,5	1	md 0,5		062 Amphipoda		10	0,5		
97	306	20	199		064 Decapoda		643	508	161	1789
84	300				--- Crangon crangon		633	500		
					069 Pagurus bernhardus		2	6,5	1	24
8	3,5	20	199		070 Macropipus holsat.		2	1,0	160	1765
5	2,5				--- Overige Decapoda		6	0,5		
01	150	499	668		074 ECHINODERMATA		4	3,0	11	20
					076 Asterias rubens				2	12
01	150	499	668		079 Ophiura species		4	3,0	9	8,5
					081 Psammechinus mil.					
					082 Echinocardium cor.					
					--- Overige Echinoder.					
					--- TUNICATA					
43	40	7	34		505 TELEOSTOMI		34	30	3	16
					506 Onos mustelus					
					509 Callionymus lyra					
43	40	5	6,5		510 Pomatoschistus min.		32	20	2	2,5
					511 Agonus cataphract.		1	3,0	1	13
		2	27		515 Liparis liparis		1	6,5		
					--- Overige Teleostomi					

Tabel 4.

Aantallen en gewichten van de verschillende species in de G- en B-stalen.

G-staal		B-staal		3	Stations	4	G-staal		B-staal	
Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht		Species		Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht
					001 PORIFERA					
x	6,0	x	356		003 COELENTERATA				x	4,0
x	6,0	x	356		004 Hydrozoa				x	4,0
					010 Anthozoa					
					011 Actinia equina					
					012 Tealia felina					
					015 Metridium senile					
					095 Overige Anthozoa					
					014 ANNELIDA		1	md ,5		
					016 Aphrodite aculeata					
					021 Lanice conchilega					
					022 Pectinaria koreni					
					025 Overige Annelida		1	md ,5		
					026 ECHIURIDA					
					028 MOLLUSCA					
					029 Gastropoda					
					034 Lamellibranchia					
					046 Cephalopoda					
					047 Sepia officinalis					
					--- Overige Cephalopoda					
x	2,5	x	25		050 BRYOZOA					
526	474	98	1124		055 ARTHROPODA		604	430	113	1151
					058 Cumacea					
					060 Isopoda					
1	md ,5				062 Amphipoda		8	0,5		
4	md ,5				064 Decapoda		596	430	113	1151
521	474	98	1124		--- Crangon crangon		576	405		
491	465				069 Pagurus bernhardus		1	5,5	2	20
					070 Macropipus holsat.		13	18	111	1131
9	7,5	98	1124		--- Overige Decapoda		6	1,5		
21	2,0				074 ECHINODERMATA		47	50	66	79
1	md ,5				076 Asterias rubens					
					079 Ophiura species		47	50	66	79
1	md ,5				081 Psammochinus mil.					
					082 Echinocardium cor.					
					--- Overige Echinoder.					
					--- TUNICATA					
118	71	20	74		505 TELEOSTOMI		67	59	6	23
					506 Onos mustelus					
					509 Callionymus lyra					
116	68	17	5,5		510 Pomatoschistus min.		66	59	5	6,0
1	2,5				511 Agonus cataphract.					
					515 Liparis liparis				1	17
1	md ,5	1	10		--- Overige Teleostomi		1	md ,5		

Tabel 4.

Aantallen en gewichten van de verschillende species in de G- en B-stalen.

G-staal		B-staal		5	Stations	6	G-staal		B-staal	
Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht		Species		Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht
					001 PORIFERA					
x	24	x	663		003 COELENTERATA		x	4,0	x	110
x	22	x	663		004 Hydrozoa		x	4,0	x	110
1	2,5				010 Anthozoa					
1	2,5				011 Actinia equina					
					012 Tealia felina					
					013 Metridium senile					
					095 Overige Anthozoa					
2	2,5				014 ANNELIDA		17	5,5	6	2,5
1	1,0				016 Aphrodite aculeata					
1	1,5				021 Lanice conchilega					
					022 Pectinaria koreni		17	5,5	6	2,5
					025 Overige Annelida					
1	1,5				026 ECHIURIDA					
					028 MOLLUSCA				2	0,5
					029 Gastropoda					
1	1,5				034 Lamellibranchia				2	0,5
1	1,5				046 Cephalopoda					
					047 Sepia officinalis					
					--- Overige Cephalopoda					
		x	1,5		050 BRYOZOA		x	1,5	x	14
249	152	41	408		055 ARTHROPODA		483	354	234	847
					058 Cumacea					
					060 Isopoda					
249	152	41	408		062 Amphipoda		3	md ,5	130	3,5
210	120				064 Decapoda		480	354	104	843
					--- Crangon crangon		460	325		
29	27	41	408		069 Pagurus bernhardus					
10	4,5				070 Macropipus holsat.		18	28	101	843
					--- Overige Decapoda		2	0,5	3	md ,5
241	118	54	64		074 ECHINODERMATA		168	116	434	580
1	3,0	2	35		076 Asterias rubens					
240	115	52	29		079 Ophiura species		168	116	434	580
					081 Psammechinus mil.					
					082 Echinocardium cor.					
					--- Overige Echinoder.					
					--- TUNICATA					
78	103	6	4,0		505 TELEOSTOMI		9	10,5	58	513
					506 Onos mustelus					
68	83	6	4,0		509 Callionymus lyra					
8	20				510 Pomatoschistus min.		9	8,0		
					511 Agonus cataphract.		1	2,5	39	265
					515 Liparis liparis				17	220
2	0,5				--- Overige Teleostomi				2	28

Tabel 4.

Aantallen en gewichten van de verschillende species in de G- en B-stalen.

G-staal		B-staal		7	Stations	8	G-staal		B-staal	
Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht		Species		Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht
					001 PORIFERA					
x	2,0	x	77		003 COELENTERATA				x	8,5
x	2,0	x	77		004 Hydrozoa				x	8,5
					010 Anthozoa					
					011 Actinia equina					
					012 Tealia felina					
					013 Metridium senile					
					095 Overige Anthozoa					
					014 ANNELIDA		4	7,0		
					016 Aphrodite aculeata					
					021 Lanice conchilega		3	6,5		
					022 Pectinaria koreni		1	0,5		
					025 Overige Annelida					
					026 ECHIURIDA					
1	0,5	2	0,5		028 MOLLUSCA		11	5,5		
					029 Gastropoda					
1	0,5	2	0,5		034 Lamellibranchia		11	5,5		
					046 Cephalopoda					
					047 Sepia officinalis					
					--- Overige Cephalopoda					
x	0,5	x	74		050 BRYOZOA				x	3,5
696	532	107	1093		055 ARTHROPODA		449	355	163	1372
					058 Cumacea		1	md 0,5		
					060 Isopoda					
		15	md 0,5		062 Amphipoda					
696	532	92	1093		064 Decapoda		448	355	163	1372
691	530				--- Crangon crangon		425	320		
					069 Pagurus bernhardus		2	1,5	2	25
3	1,5	92	1093		070 Macropipus holsat.		17	30	161	1347
2	0,5				--- Overige Decapoda		4	3,5		
9	4,0	14	36		074 ECHINODERMATA		112	57	258	390
		1	25		076 Asterias rubens				3	82
9	4,0	13	11		079 Ophiura species		70	31	255	308
					081 Psammechinus mil.					
					082 Echinocardium cor.		42	26		
					--- Overige Echinoder.					
					--- TUNICATA					
17	30	1	12		505 TELEOSTOMI		19	33	21	301
					506 Onos mustelus					
					509 Callionymus lyra					
17	30				510 Pomatoschistus min.		19	33		
					511 Agonus cataphract.		4	14	6	61
		1	12		515 Liparis liparis				15	240
					--- Overige Teleostomi					

Tabel 4.

Aantallen en gewichten van de verschillende species in de G- en B-stalen.

G-staal		B-staal		9	Stations	10	G-staal		B-staal	
Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	Species		Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	
				001	PORIFERA					
x	2,5	x	30	003	COELENTERATA			x	28	
x	2,5	x	30	004	Hydrozoa			x	20	
				010	Anthozoa			1	7,5	
				011	Actinia equina					
				012	Tealia felina					
				013	Metridium senile			1	7,5	
				095	Overige Anthozoa					
				014	ANNELIDA					
				016	Aphrodite aculeata					
				021	Lanice conchilega					
				022	Pectinaria koreni					
				025	Overige Annelida					
				026	ECHIURIDA					
				028	MOLLUSCA	1	md 0,5			
				029	Gastropoda					
				034	Lamellibranchia	1	md 0,5			
				046	Cephalopoda					
				047	Sepia officinalis					
				---	Overige Cephalopoda					
		x	33	050	BRYOZOA	x	1,5	x	2,5	
548	481	145	1440	055	ARTHROPODA	468	472	209	1628	
				058	Cumacea					
				060	Isopoda					
2	md 0,5			062	Amphipoda	1	md 0,5	40	1,0	
546	481	145	1440	064	Decapoda	467	472	169	1627	
542	475			---	Crangon crangon	461	465			
				069	Pagurus bernhardus			1	17	
4	6,0	145	1440	070	Macropipus holsat.	6	7,0	168	1610	
				---	Overige Decapoda					
10	7,0	44	199	074	ECHINODERMATA	16	17	12	186	
		1	145	076	Asterias rubens			8	180	
10	7,0	43	54	079	Ophiura species	16	17	4	6,5	
				081	Psammechinus mil.					
				082	Echinocardium cor.					
				---	Overige Echinoder.					
				---	TUNICATA					
12	21	5	34	505	TELEOSTOMI	32	30	13	183	
				506	Onos mustelus			6	87	
				509	Callionymus lyra			1	21	
12	21	1	3,0	510	Pomatoschistus min.	31	30			
		2	7,5	511	Agonus cataphract.			2	32	
		2	23	515	Liparis liparis			4	43	
				---	Overige Teleostomi	1	0,5			

Tabel 4.

Aantallen en gewichten van de verschillende species in de G- en B-stalen.

G-staal		B-staal		11	Stations	12	G-staal		B-staal	
Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	Species		Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	
/	/	/	/	001	PORIFERA	/	/	/	/	
/	/	/	/	003	COELENTERATA	x	0,5	x	62	
/	/	/	/	004	Hydrozoa	x	0,5	x	62	
/	/	/	/	010	Anthozoa					
/	/	/	/	011	Actinia equina					
/	/	/	/	012	Tealia felina					
/	/	/	/	015	Metridium senile					
/	/	/	/	095	Overige Anthozoa					
5	3,5	/	/	014	ANNELIDA	/	/	/	/	
1	1,5	/	/	016	Aphrodite aculeata					
4	2,0	/	/	021	Lanice conchilega					
/	/	/	/	022	Pectinaria koreni					
/	/	/	/	025	Overige Annelida					
/	/	/	/	026	ECHIURIDA	/	/	/	/	
3	1,0	/	/	028	MOLLUSCA	/	/	/	/	
3	1,0	/	/	029	Gastropoda					
/	/	/	/	034	Lamellibranchia					
/	/	/	/	046	Cephalopoda					
/	/	/	/	047	Sepia officinalis					
/	/	/	/	---	Overige Cephalopoda					
/	/	/	/	050	BRYOZOA	/	/	/	/	
390	292	70	623	055	ARTHROPODA	609	523	143	1480	
/	/	/	/	058	Cumacea					
/	/	/	/	060	Isopoda					
/	/	/	/	062	Amphipoda					
390	292	70	623	064	Decapoda	609	523	143	1480	
380	280	/	/	---	Crangon crangon	602	515			
8	11	70	623	069	Pagurus bernhardus	6	7,5	143	1480	
2	1,0	/	/	070	Macropipus holsat.	1	0,5			
/	/	/	/	---	Overige Decapoda					
362	101	187	258	074	ECHINODERMATA	3	2,5	6	59	
/	/	/	/	076	Asterias rubens			3	53	
340	88	187	258	079	Ophiura species	3	2,5	3	6,0	
/	/	/	/	081	Psammechinus mil.					
22	13	/	/	082	Echinocardium cor.					
/	/	/	/	---	Overige Echinoder.					
/	/	/	/	---	TUNICATA	/	/	/	/	
28	30	7	70	505	TELEOSTOMI	17	30	1	34	
/	/	/	/	506	Onos mustelus					
/	/	/	/	509	Callionymus lyra			1	34	
25	22	1	1,5	510	Pomatoschistus min.	16	28			
3	8,5	5	56	511	Agonus cataphract.	1	1,5			
/	/	1	13	515	Liparis liparis					
/	/	/	/	---	Overige Teleostomi					

Tabel 4.

Aantallen en gewichten van de verschillende species in de G- en B-staak.

G-staak		B-staak		13	Stations	14	G-staak		B-staak	
Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht		Species		Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht
/	/	/	/		001 PORIFERA		/	/	/	/
/	/	/	/		003 COELENTERATA				x	64
/	/	/	/		004 Hydrozoa				x	64
/	/	/	/		010 Anthozoa					
/	/	/	/		011 Actinia equina					
/	/	/	/		012 Tealia felina					
/	/	/	/		013 Metridium senile					
/	/	/	/		095 Overige Anthozoa					
1	0,5	/	/		014 ANNELIDA		/	/	/	/
/	/	/	/		016 Aphrodite aculeata					
/	/	/	/		021 Lanice conchilega					
1	0,5	/	/		022 Pectinaria koreni					
/	/	/	/		025 Overige Annelida					
/	/	/	/		026 ECHIURIDA		/	/	/	/
/	/	/	/		028 MOLLUSCA		/	/	/	/
/	/	/	/		029 Gastropoda					
/	/	/	/		034 Lamellibranchia					
/	/	/	/		046 Cephalopoda					
/	/	/	/		047 Sepia officinalis					
/	/	/	/		--- Overige Cephalopoda					
x	2,0	x	1,0		050 BRYOZOA		x	1,0	x	18
661	499	190	2028		055 ARTHROPODA		1006	420	136	1286
/	/	/	/		058 Cumacea					
/	/	/	/		060 Isopoda					
/	/	/	/		062 Amphipoda					
661	499	190	2028		064 Decapoda		1006	420	136	1286
653	485				--- Crangon crangon		990	405		
		1	8,5		069 Pagurus bernhardus		1	0,5	2	21
7	14	189	2020		070 Macropipus holsat.		12	13	134	1265
1	md 0,5				--- Overige Decapoda		3	1,0		
/	/	1	1,0		074 ECHINODERMATA		/	/	20	94
/	/	1	1,0		076 Asterias rubens				2	70
/	/				079 Onchiura species				18	24
/	/				081 Psammechinus mil.					
/	/				082 Echinocardium cor.					
/	/				--- Overige Echinoder.					
/	/	/	/		--- TUNICATA		/	/	/	/
58	106	5	8,5		505 TELEOSTOMI		96	101	3	4,0
/	/	/	/		506 Onos mustelus					
/	/	/	/		509 Callionymus lyra					
56	99	5	8,5		510 Pomatoschistus min.		94	96	3	4,0
2	6,5				511 Agonus cataphract.		2	5,0		
/	/	/	/		515 Liparis liparis					
/	/	/	/		--- Overige Teleostomi					

Tabel 4.

Aantallen en gewichten van de verschillende species in de G- en B-stalen.

G-staal		B-staal		15	Stations	16	G-staal		B-staal	
Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht		Species		Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht
					001 PORIFERA					
					003 COELENTERATA		1	1,0		
					004 Hydrozoa					
					010 Anthozoa		1	1,0		
					011 Actinia equina		1	1,0		
					012 Tealia felina					
					015 Metridium senile					
					095 Overige Anthozoa					
					014 ANNELIDA					
					016 Aphrodite aculeata					
					021 Lanice conchilega					
					022 Pectinaria koreni					
					025 Overige Annelida					
					026 ECHIURIDA					
15	19	1	1,0		028 MOLLUSCA		11	14	1	0,5
					029 Gastropoda					
15	19	1	1,0		034 Lamellibranchia		2	1,0		
					046 Cephalopoda		9	13	1	0,5
15	19	1	1,0		047 Sepia officinalis					
					--- Overige Cephalopoda		9	13	1	0,5
		x	6,0		050 BRYOZOA				x	60
442	404	52	605		055 ARTHROPODA		551	510	38	429
					058 Cumacea					
					060 Isopoda		1	md 0,5		
					062 Amphipoda					
442	404	52	605		064 Decapoda		550	510	38	429
408	380				--- Crangon crangon		537	490		
1	2,5				069 Pagurus bernhardus		2	13	2	19
16	9,5	50	590		070 Macropipus holsat.		11	6,5	35	395
17	11,5				--- Overige Decapoda				1	15
5	6,0	3	20		074 ECHINODERMATA		7	8,0	3	5,0
					076 Asterias rubens				1	2,5
5	6,0	2	3,0		079 Ophiura species		7	8,0	2	2,5
					081 Psammechinus mil.					
					082 Echinocardium cor.					
					--- Overige Echinoder.					
					--- TUNICATA					
13	33	1	3,0		505 TELEOSTOMI		13	24		
					506 Onos mustelus					
					509 Callionymus lyra					
13	33	1	3,0		510 Pomatoschistus min.		13	24		
					511 Aronus cataphract.					
					515 Liparis liparis					
					--- Overige Teleostomi					

Tabel 4.

Aantallen en gewichten van de verschillende species in de G- en B-stalen.

G-staal		B-staal		17	Stations	18	G-staal		B-staal	
Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	Species		Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	
/	/	/	/	001	PORIFERA	/	/	/	/	
/	/	x	1,0	003	COELENTERATA	/	/	x	99	
/	/	x	1,0	004	Hydrozoa	/	/	x	99	
/	/			010	Anthozoa	/	/			
/	/			011	Actinia equina	/	/			
/	/			012	Tealia felina	/	/			
/	/			013	Metridium senile	/	/			
/	/			095	Overige Anthozoa	/	/			
/	/	/	/	014	ANNELIDA	/	/	/	/	
/	/	/	/	016	Aphrodite aculeata	/	/	/	/	
/	/	/	/	021	Lanice conchilega	/	/	/	/	
/	/	/	/	022	Pectinaria koreni	/	/	/	/	
/	/	/	/	025	Overige Annelida	/	/	/	/	
/	/	/	/	026	ECHIURIDA	/	/	/	/	
3	3,5	1	3,5	028	MOLLUSCA	/	/	/	/	
/	/	/	/	029	Gastropoda	/	/	/	/	
3	3,5	1	3,5	034	Lamellibranchia	/	/	/	/	
/	/	/	/	046	Cephalopoda	/	/	/	/	
3	3,5			047	Sepia officinalis	/	/	/	/	
/	/	/	/	---	Overige Cephalopoda	/	/	/	/	
/	/	/	/	050	BRYOZOA	/	/	/	/	
580	448	66	700	055	ARTHOPODA	717	420	119	1288	
/	/	/	/	056	Cumacea	/	/	/	/	
/	/	/	/	060	Isopoda	/	/	/	/	
580	448	66	700	062	Amphipoda	/	/	/	/	
559	430			064	Decapoda	717	420	119	1288	
1	6,0	7	89	---	Crangon crangon	708	410			
18	11	55	550	069	Pagurus bernhardus			1	8,0	
2	0,5	4	61	070	Macropipus holsat.	7	9,5	118	1280	
6	4,5	6	9,5	---	Overige Decapoda	2	0,5			
/	/	/	/	074	ECHINODERMATA	7	2,5	27	112	
6	4,5	6	9,5	076	Asterias rubens	/	/	3	57	
/	/	/	/	079	Ophiura species	7	2,5	24	55	
/	/	/	/	081	Psammechinus mil.	/	/	/	/	
/	/	/	/	082	Echinocardium cor.	/	/	/	/	
/	/	/	/	---	Overige Echinoder.	/	/	/	/	
/	/	/	/	---	TUNICATA	/	/	/	/	
16	43	5	24	505	TELEOSTOMI	27	38	7	145	
/	/	/	/	506	Onos mustelus	/	/	/	/	
16	43	2	6,0	509	Callionymus lyra	/	/	6	145	
/	/	/	/	510	Pomatoschistus min.	27	38	1	md 0,5	
/	/	1	6,0	511	Agonus cataphract.	/	/	/	/	
/	/	2	12	515	Liparis liparis	/	/	/	/	
/	/	/	/	---	Overige Teleostomi	/	/	/	/	

Tabel 4.

Aantallen en gewichten van de verschillende species in de G- en B-stalen.

G-staal		B-staal		19	Stations	20	G-staal		B-staal	
Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	Species		Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	
/	/	/	/	001	PORIFERA	/	/	/	/	
x	0,5	x	2,0	003	COELENTERATA	x	5,0	x	1,5	
x	0,5	x	2,0	004	Hydrozoa	x	5,0	x	1,5	
/	/	/	/	010	Anthozoa	/	/	/	/	
/	/	/	/	011	Actinia equina	/	/	/	/	
/	/	/	/	012	Tealia felina	/	/	/	/	
/	/	/	/	013	Metridium senile	/	/	/	/	
/	/	/	/	095	Overige Anthozoa	/	/	/	/	
/	/	/	/	014	ANNELIDA	/	/	/	/	
/	/	/	/	016	Aphrodite aculeata	/	/	/	/	
/	/	/	/	021	Lanice conchilega	/	/	/	/	
/	/	/	/	022	Pectinaria koreni	/	/	/	/	
/	/	/	/	025	Overige Annelida	/	/	/	/	
/	/	/	/	026	ECHIURIDA	/	/	/	/	
2	1,5	/	/	028	MOLLUSCA	6	7,0	10	33	
2	1,5	/	/	029	Gastropoda	/	/	9	18	
/	/	/	/	034	Lamellibranchia	/	/	/	/	
/	/	/	/	046	Cephalopoda	6	7,0	1	15	
/	/	/	/	047	Sepia officinalis	/	/	/	/	
/	/	/	/	---	Overige Cephalopoda	6	7,0	1	15	
/	/	x	11	050	BRYOZOA	/	/	/	/	
76	542	82	728	055	ARTHROPODA	273	212	38	476	
1	md 0,5	/	/	058	Cumacea	/	/	/	/	
1	md 0,5	/	/	060	Isopoda	/	/	/	/	
74	542	82	728	062	Amphipoda	/	/	/	/	
20	480	/	/	064	Decapoda	273	212	38	476	
2	8,0	5	88	---	Crangon crangon	223	185	/	/	
45	49	71	582	069	Pagurus bernhardus	4	7,0	11	189	
7	4,5	6	58	070	Macropipus holsat.	5	2,0	27	287	
/	/	/	/	---	Overige Decapoda	42	18	/	/	
26	36	487	933	074	ECHINODERMATA	215	78	185	429	
26	36	7 480	133 800	076	Asterias rubens	/	/	3	88	
/	/	/	/	079	Ophiura species	215	78	182	341	
/	/	/	/	081	Psammechinus mil.	/	/	/	/	
/	/	/	/	082	Echinocardium cor.	/	/	/	/	
/	/	/	/	---	Overige Echinoder.	/	/	/	/	
/	/	/	/	---	TUNICATA	/	/	/	/	
22	42	2	26	505	TELEOSTOMI	25	42	105	2509	
/	/	/	/	506	Onos mustelus	/	/	/	/	
/	/	/	/	509	Callionymus lyra	/	/	96	2470	
21	41	/	/	510	Pomatoschistus min.	19	28	2	3,0	
1	1,5	1	14	511	Agonus cataphract.	6	14	7	36	
/	/	/	/	515	Liparis liparis	/	/	/	/	
/	/	1	12	---	Overige Teleostomi	/	/	/	/	

Tabel 4.

Aantallen en gewichten van de verschillende species in de G- en B-stalen.

G-staal		B-staal		21	Stations	22	G-staal		B-staal	
Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht		Species		Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht
					001 PORIFERA					
		x	8,5		003 COELENTERATA		x	2,5	x	12
		x	8,5		004 Hydrozoa		x	2,5	x	12
					010 Anthozoa					
					011 Actinia equina					
					012 Tealia felina					
					013 Metridium senile					
					095 Overige anthozoa					
					014 ANNELIDA					
					016 Aphrodite aculeata					
					021 Lanice conchilega					
					022 Pectinaria koreni					
					025 Overige Annelida					
					026 ECHIURIDA					
2	2,0				028 MOLLUSCA		21	24	1	2,0
					029 Gastropoda		1	1,5		
2	2,0				034 Lamellibranchia					
					046 Cephalopoda		20	22	1	2,0
2	2,0				047 Sepia officinalis					
					--- Overige Cephalopoda		20	22	1	2,0
					050 BRYOZOA		x	3,0		
394	288	67	606		055 ARTHROPODA		708	429	33	366
					058 Cumacea					
					060 Isopoda					
					062 Amphipoda					
					064 Decapoda		708	429	33	366
					--- Crangon crangon		677	395		
					069 Pagurus bernhardus		7	13	8	146
					070 Macropipus holsat.		18	20	25	220
					--- Overige Decapoda		6	1,0		
213	211	676	1036		074 ECHINODERMATA		69	90	391	908
3	1,0	7	136		076 Asterias rubens		3	2,0	7	116
210	210	662	900		079 Ophiura species		65	88	384	792
					081 Psammechinus mil.					
					082 Echinocardium cor.					
					--- Overige Echinoder.		1	md 0,5		
					--- TURICATA					
15	27	21	644		505 TELEOSTOMI		61	108	3	20
					506 Cnus mustelus					
					509 Callionymus lyra		2	5,5		
15	27	20	635		510 Pomatoschistus min.		59	102	1	1,5
		1	8,5		511 Agonus cataphract.				2	19
					515 Liparis liparis					
					--- Overige Teleostomi					

Tabel 4.

Aantallen en gewichten van de verschillende species in de G- en B-stalen.

G-staal		B-staal		23	Stations	24	G-staal		B-staal	
Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht		Species		Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht
/	/	/	/		001 PORIFERA	/	/	/	/	/
/	/	x	16		003 COELENTERATA	/	/	/	x	28
/	/	x	16		004 Hydrozoa	/	/	/	x	28
/	/				010 Anthozoa	/	/	/		
/	/				011 Actinia equina	/	/	/		
/	/				012 Tealia felina	/	/	/		
/	/				015 Metridium senile	/	/	/		
/	/				095 Overige Anthozoa	/	/	/		
/	/	/	/		014 ANNELIDA	/	/	/	/	/
/	/				016 Aphrodite aculeata	/	/	/		
/	/				021 Lanice conchilega	/	/	/		
/	/				022 Pectinaria koreni	/	/	/		
/	/				025 Overige Annelida	/	/	/		
/	/	/	/		026 ECHIURIDA	/	/	/	/	/
3	4,0	1	1,5		028 MOLLUSCA	/	/	/	7	6,0
1	2,5				029 Gastropoda	/	/	/		
2	1,5	1	1,5		034 Lamellibranchia	/	/	/		
					046 Cephalopoda	/	/	/	7	6,0
2	1,5	1	1,5		047 Sepia officinalis	/	/	/		
x	2,0	x	65		--- Overige Cephalopoda	/	/	/	7	6,0
761	542	21	136		050 BRYOZOA	/	/	/	x	1,0
					055 ARTHROPODA	35	38		49	363
					058 Cumacea					
					060 Isopoda					
					062 Amphipoda					
					064 Decapoda	35	38		49	363
					--- Crangon crangon	34	37			
					069 Pagurus bernhardus				4	13
					070 Macropipus holsat.				36	340
					--- Overige Decapoda	1	0,5		9	10
52	98	625	1133		074 ECHINODERMATA	/	/	/	159	1255
3	2,5	14	235		076 Asterias rubens	/	/	/	88	1170
49	96	610	885		079 Ophiura species	/	/	/	71	85
		1	13		081 Psammechinus mil.	/	/	/		
					082 Echinocardium cor.	/	/	/		
					--- Overige Echinoder.	/	/	/		
/	/	/	/		--- TUNICATA	/	/	/	/	/
19	42	2	41		505 TELEOSTOMI	/	/	/	48	150
					506 Onos mustelus	/	/	/		
		1	30		509 Callionymus lyra	/	/	/	1	47
19	42				510 Pomatoschistus min.	/	/	/	43	83
					511 Aponus cataphract.	/	/	/		
					515 Liparis liparis	/	/	/		
		1	11		--- Overige Teleostomi	/	/	/	4	20

Tabel 4.

Aantallen en gewichten van de verschillende species in de G- en L-stalen.

G-staal		B-staal		25	Stations	26	G-staal		B-staal		
Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	Species				Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht
/	/	/	/	001	PORIFERA	/	/	/	/	/	/
/	/	x	15	003	COELENTERATA	/	/	/	/	x	1,5
/	/	x	15	004	Hydrozoa	/	/	/	/	x	1,5
/	/			010	Anthozoa	/	/	/	/		
/	/			011	Actinia equina	/	/	/	/		
/	/			012	Tealia felina	/	/	/	/		
/	/			013	Metridium senile	/	/	/	/		
/	/			095	Overige Anthozoa	/	/	/	/		
/	/	/	/	014	ANNELIDA	/	/	/	/	/	/
/	/			016	Aphrodite aculeata	/	/	/	/		
/	/			021	Lanice conchilega	/	/	/	/		
/	/			022	Pectinaria koreni	/	/	/	/		
/	/			025	Overige Annelida	/	/	/	/		
/	/	/	/	026	ECHIURIDA	/	/	/	/	/	/
/	/	10	9,0	028	MOLLUSCA	/	/	/	/	/	/
/	/			029	Gastropoda	/	/	/	/		
/	/	10	9,0	034	Lamellibranchia	/	/	/	/		
/	/			046	Cephalopoda	/	/	/	/		
/	/	10	9,0	047	Sepia officinalis	/	/	/	/		
/	/			---	Overige Cephalopoda	/	/	/	/		
/	/	x	3,5	050	BRYOZOA	/	/	/	/	x	1,0
75	76	135	930	055	ARTHROPODA	621	490	172	1575		
				058	Cumacea	/	/	/	/		
				060	Isopoda	/	/	/	/		
				062	Amphipoda	/	/	/	/		
75	76	135	930	064	Decapoda	621	490	172	1575		
75	76			---	Crangon crangon	583	420				
		2	4,5	069	Pagurus bernhardus	/	/	/	/		
		131	925	070	Macropipus holsat.	35	64	171	1575		
		2	1,0	---	Overige Decapoda	3	5,5	1	0,5		
/	/	167	720	074	ECHINODERMATA	3	3,0	5	8,5		
/	/	24	510	076	Asterias rubens	/	/	/	/		
/	/	143	210	079	Ophiura species	3	3,0	5	8,5		
/	/			081	Psammechinus mil.	/	/	/	/		
/	/			082	Echinocardium cor.	/	/	/	/		
/	/			---	Overige Echinoder.	/	/	/	/		
/	/	/	/	---	TUNICATA	/	/	/	/	/	/
/	/	93	631	505	TELEOSTOMI	34	58	2	3,0		
/	/			506	Onos mustelus	/	/	/	/		
/	/	11	455	509	Callionymus lyra	/	/	/	/		
/	/	81	173	510	Pomatoschistus min.	32	52	2	3,0		
/	/	1	3,0	511	Agonus cataphract.	2	6,5				
/	/			515	Liparis liparis	/	/	/	/		
/	/			---	Overige Teleostomi	/	/	/	/		

Tabel 4.

Aantallen en gewichten van de verschillende species in de G- en B-stalen.

G-staal		B-staal		27	Stations	28	G-staal		B-staal	
Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	Species			Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht
/	/	/	/	001	PORIFERA	/	/	/	x	10
1	1,0	1	5,5	003	COELENTERATA	/	/	/	/	/
1	1,0	1	5,5	004	Hydrozoa	/	/	/	/	/
1	1,0	1	5,5	010	Anthozoa	/	/	/	/	/
				011	Actinia equina	/	/	/	/	/
				012	Tealia felina	/	/	/	/	/
				015	Metridium senile	/	/	/	/	/
				095	Overige Anthozoa	/	/	/	/	/
/	/	/	/	014	ANNELIDA	/	/	/	/	/
				016	Aphrodite aculeata	/	/	/	/	/
				021	Lanice conchilega	/	/	/	/	/
				022	Pectinaria koreni	/	/	/	/	/
				025	Overige Annelida	/	/	/	/	/
/	/	/	/	026	ECHIURIDA	/	/	/	/	/
32	20	4950	2960	028	MOLLUSCA	3	4,5	/	/	/
32	20	4950	2960	029	Gastropoda	/	/	/	/	/
				034	Lamellibranchia	/	/	/	/	/
				046	Cephalopoda	3	4,5	/	/	/
				047	Sepia officinalis	/	/	/	/	/
				---	Overige Cephalopoda	3	4,5	/	/	/
/	/	x	6,5	050	BRYOZOA	x	2,0	/	/	/
570	448	24	275	055	ARTHROPODA	90	70	94	850	
				058	Cumacea	/	/	/	/	/
				060	Isopoda	/	/	/	/	/
				062	Amphipoda	/	/	/	/	/
570	448	24	275	064	Decapoda	90	70	94	850	
560	440			---	Crangon crangon	73	39			
1	1,0			069	Pagurus bernhardus	4	7,0	6	136	
9	7,5	22	231	070	Macropipus holsat.	7	22	88	714	
		2	44	---	Overige Decapoda	6	2,5			
2	0,5	2	19	074	ECHINODERMATA	880	380	146	773	
		2	19	076	Asterias rubens	/	/	21	677	
2	0,5			079	Ophiura species	880	380	125	96	
				081	Psammechinus mil.	/	/	/	/	/
				082	Echinocardium cor.	/	/	/	/	/
				---	Overige Echinoder.	/	/	/	/	/
/	/	/	/	---	TUNICATA	/	/	/	/	/
3	6,5	15	255	505	TELEOSTOMI	9	15	152	3197	
		8	140	506	Onos mustelus	/	/	/	/	/
				509	Callionymus lyra	/	/	146	3135	
3	6,5			510	Pomatoschistus min.	4	3,0			
				511	Aronus cataphract.	5	12	6	62	
		7	115	515	Liparis liparis	/	/	/	/	/
				---	Overige Teleostomi	/	/	/	/	/

Tabel 4.

Aantallen en gewichten van de verschillende species in de G- en B-stalen.

G-staal		B-staal		29	Stations	35	G-staal		B-staal	
Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	Species			Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht
/	/	/	/	001	PORIFERA	/	/	/	/	/
/	/	x	4,0	003	COELENTERATA	/	/	x	8,0	/
/	/	x	4,0	004	Hydrozoa	/	/	x	8,0	/
/	/	/	/	010	Anthozoa	/	/	/	/	/
/	/	/	/	011	Actinia equina	/	/	/	/	/
/	/	/	/	012	Tealia felina	/	/	/	/	/
/	/	/	/	015	Metridium senile	/	/	/	/	/
/	/	/	/	095	Overige Anthozoa	/	/	/	/	/
/	/	/	/	014	ANNELIDA	2	2,0	/	/	/
/	/	/	/	016	Aphrodite aculeata	/	/	/	/	/
/	/	/	/	021	Lanice conchilega	2	2,0	/	/	/
/	/	/	/	022	Pectinaria koreni	/	/	/	/	/
/	/	/	/	025	Overige Annelida	/	/	/	/	/
/	/	/	/	026	ECHIURIDA	/	/	/	/	/
66	108	6	20	028	MOLLUSCA	/	/	/	/	/
/	/	/	/	029	Gastropoda	/	/	/	/	/
66	108	6	20	034	Lamellibranchia	/	/	/	/	/
66	108	6	20	046	Cephalopoda	/	/	/	/	/
x	1,5	x	67	047	Sepia officinalis	/	/	/	/	/
/	/	/	/	---	Overige Cephalopoda	/	/	/	/	/
19	42	7	137	050	BRYOZOA	/	/	/	/	/
/	/	/	/	055	ARTHROPODA	693	470	142	1434	/
/	/	/	/	058	Cumacea	/	/	/	/	/
/	/	/	/	060	Isopoda	/	/	/	/	/
19	42	7	137	062	Amphipoda	/	/	/	/	/
13	39	7	137	064	Decapoda	693	470	142	1434	/
1	0,5	/	/	---	Crangon crangon	683	455	/	/	/
5	2,0	/	/	069	Pagurus bernhardus	2	5,5	1	29	/
/	/	/	/	070	Macropipus holsat.	7	9,0	141	1405	/
/	/	/	/	---	Overige Decapoda	1	md 0,5	/	/	/
453	160	23	518	074	ECHINODERMATA	19	12	27	272	/
3	5,0	19	517	076	Asterias rubens	/	/	12	260	/
450	155	4	1,0	079	Ophiura species	19	12	15	12	/
/	/	/	/	081	Psammechinus mil.	/	/	/	/	/
/	/	/	/	082	Echinocardium cor.	/	/	/	/	/
/	/	/	/	---	Overige Echinoder.	/	/	/	/	/
/	/	/	/	---	TUNICATA	/	/	/	/	/
42	64	47	840	505	TELEOSTOMI	13	14	2	1,5	/
1	2,5	/	/	506	Onos mustelus	/	/	/	/	/
41	62	1	md 0,5	509	Callionymus lyra	/	/	/	/	/
/	/	/	/	510	Pomatoschistus min.	13	14	2	1,5	/
/	/	/	/	511	Agonus cataphract.	/	/	/	/	/
/	/	46	840	515	Liparis liparis	/	/	/	/	/
/	/	/	/	---	Overige Teleostomi	/	/	/	/	/

Tabel 4.

Aantallen en gewichten van de verschillende species in de G- en B-stalen.

G-staal		B-staal		37	Stations	38	G-staal		B-staal	
Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	Species		Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	
/	/	/	/	001	PORIFERA	/	/	/	/	
/	/	/	/	003	COELENTERATA	/	/	x	10	
/	/	/	/	004	Hydrozoa	/	/	x	10	
/	/	/	/	010	Anthozoa	/	/			
/	/	/	/	011	Actinia equina	/	/			
/	/	/	/	012	Tealia felina	/	/			
/	/	/	/	015	Metridium senile	/	/			
/	/	/	/	095	Overige Anthozoa	/	/			
3	3,5	/	/	014	ANNELIDA	/	/	/	/	
3	3,5	/	/	016	Aphrodite aculeata	/	/			
/	/	/	/	021	Lanice conchilega	/	/			
/	/	/	/	022	Pectinaria koreni	/	/			
/	/	/	/	025	Overige Annelida	/	/			
/	/	/	/	026	ECHIURIDA	/	/	/	/	
2	1,0	/	/	028	MOLLUSCA	1	0,5	/	/	
2	1,0	/	/	029	Gastropoda	/	/			
/	/	/	/	034	Lamellibranchia	1	0,5			
/	/	/	/	046	Cephalopoda	/	/			
/	/	/	/	047	Sepia officinalis	/	/			
/	/	/	/	---	Overige Cephalopoda	/	/			
/	/	x	2,5	050	BRYOZOA	/	/	x	63	
608	464	211	1623	055	ARTHROPODA	881	501	100	957	
/	/	/	/	058	Cumacea	/	/			
/	/	/	/	060	Isopoda	/	/			
/	/	/	/	062	Amphipoda	5	md 0,5			
608	464	211	1623	064	Decapoda	876	500	100	957	
502	270	/	/	---	Crangon crangon	846	475			
6	2,5	2	17	069	Pagurus bernhardus	3	5,5	3	142	
95	190	209	1606	070	Macropipus holsat.	13	13	97	815	
5	3,0	/	/	---	Overige Decapoda	14	7,0			
48	30	91	155	074	ECHINODERMATA	16	11	42	1115	
2	md 0,5	5	72	076	Asterias rubens	1	1,0	25	1098	
46	30	86	83	079	Ophiura species	15	10	17	17	
/	/	/	/	081	Psammechinus mil.	/	/			
/	/	/	/	082	Echinocardium cor.	/	/			
/	/	/	/	---	Overige Echinoder.	/	/			
/	/	/	/	---	TUNICATA	/	/	/	/	
18	16	2	5,5	505	TELEOSTOMI	97	92	6	18	
/	/	/	/	506	Onos mustelus	/	/			
/	/	/	/	509	Callionymus lyra	/	/	1	5,0	
17	13	1	1,5	510	Pomatoschistus min.	96	92	2	3,0	
1	2,5	1	4,0	511	Agonus cataphract.	1	3,5	3	10	
/	/	/	/	515	Liparis liparis	/	/			
/	/	/	/	---	Overige Teleostomi	/	/			

Tabel 4.

Aantallen en gewichten van de verschillende species in de G- en B-stalen.

G-staal		B-staal		44	Stations	45	G-staal		B-staal		
Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht	Species				Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht
/	/	/	/	001	PORIFERA	/	/	/	/	/	/
1	1,0	x	207	003	COELENTERATA	/	/	x	122		
1	1,0	x	207	004	Hydrozoa	/	/	x	122		
1	1,0			010	Anthozoa						
1	1,0			011	Actinia equina						
				012	Tealia felina						
				013	Metridium senile						
				095	Overige Anthozoa						
/	/	2	1,0	014	ANNELIDA	/	/	2	1,5		
				016	Aphrodite aculeata						
				021	Lanice conchilega						
		2	1,0	022	Pectinaria koreni						
				025	Overige Annelida			2	1,5		
/	/	/	/	026	ECHIURIDA	/	/	/	/	/	/
7	2,0			028	MOLLUSCA	1	0,5	6	3,0		
				029	Gastropoda						
7	2,0			034	Lamellibranchia	1	0,5	6	3,0		
				046	Cephalopoda						
				047	Sepia officinalis						
				---	Overige Cephalopoda						
/	/	/	/	050	BRYOZOA	/	/	/	/	/	/
662	433	69	570	055	ARTHOPODA	246	162	37	270		
				058	Cumacea						
				060	Isopoda						
				062	Amphipoda						
662	433	69	570	064	Decapoda	246	162	37	270		
642	415			---	Crangon crangon	226	147				
3	1,5	2	21	069	Pagurus bernhardus			1	18		
15	16	67	549	070	Macropipus holsat.	15	13	35	251		
2	0,5			---	Overige Decapoda	5	2,0	1	1,0		
571	215	367	640	074	ECHINODERMATA	655	210	581	1181		
		15	370	076	Asterias rubens			34	668		
570	215	352	270	079	Ophiura species	655	210	547	513		
				081	Psammochinus mil.						
1	0,5			082	Echinocardium cor.						
				---	Overige Echinoder.						
/	/	/	/	---	TUNICATA	/	/	/	/	/	/
68	71	19	73	505	TELEOSTOMI	10	15	3	12		
				506	Onos mustelus						
				509	Callionymus lyra						
60	54	4	4,0	510	Pomatoschistus min.	5	6,5	1	1,0		
8	17	14	57	511	Aponus cataphract.	5	8,5	1	2,5		
		1	12	515	Liparis liparis			1	9,0		
				---	Overige Teleostomi						

Tabel 4.

Aantallen en gewichten van de verschillende species in de G- en B-stalen.

G-staal		B-staal		46	Stations	G-staal		B-staal	
Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht		Species	Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht
					001 PORIFERA				
		x	2,0		003 COELENTERATA				
		x	2,0		004 Hydrozoa				
					010 Anthozoa				
					011 Actinia equina				
					012 Tealia felina				
					013 Metridium senile				
					095 Overige anthozoa				
					014 ANNELIDA				
					016 Aphrodite aculeata				
					021 Lanice conchilega				
					022 Pectinaria koreni				
					025 Overige Annelida				
					026 ECHIURIDA				
1	0,5	8	6,5		028 MOLLUSCA				
					029 Gastropoda				
1	0,5	8	6,5		034 Lamellibranchia				
					046 Cephalopoda				
					047 Sepia officinalis				
					--- Overige Cephalopoda				
					050 BRYOZOA				
160	106	62	424		055 ARTHROPODA				
					058 Cumacea				
					060 Isopoda				
					062 Amphipoda				
160	106	62	424		064 Decapoda				
117	73				--- Crangon crangon				
		2	47		069 Pagurus bernhardus				
25	23	60	377		070 Macropipus holsat.				
18	10				--- Overige Decapoda				
960	320	429	1520		074 ECHINODERMATA				
		47	1049		076 Asterias rubens				
960	320	382	471		079 Ophiura species				
					081 Psammechinus mil.				
					082 Echinocardium cor.				
					--- Overige Echinoder.				
					--- TUNICATA				
6	9,0				505 TELEOSTOMI				
					506 Onos mustelus				
					509 Callionymus lyra				
5	6,5				510 Pomatoschistus min.				
1	2,5				511 Aronus cataphract.				
					515 Liparis liparis				
					--- Overige Teleostomi				