

C.I.P.S.

TECHNICAL REPORT

1974/04 BIOL.02

MATHEMATICAL MODEL OF THE
POLLUTION IN THE NORTH SEA.

222790

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

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

Resultaten van de halfjaarlijkse bestandsopname APRIL 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 april 1974.

Data staalname : 01/04/1974
 02/04/1974
 03/04/1974
 04/04/1974
 08/04/1974
 09/04/1974

Aantal bemonsterde stations : 35 (figuur 1).

Vaartuig : RV 'HINDERS'

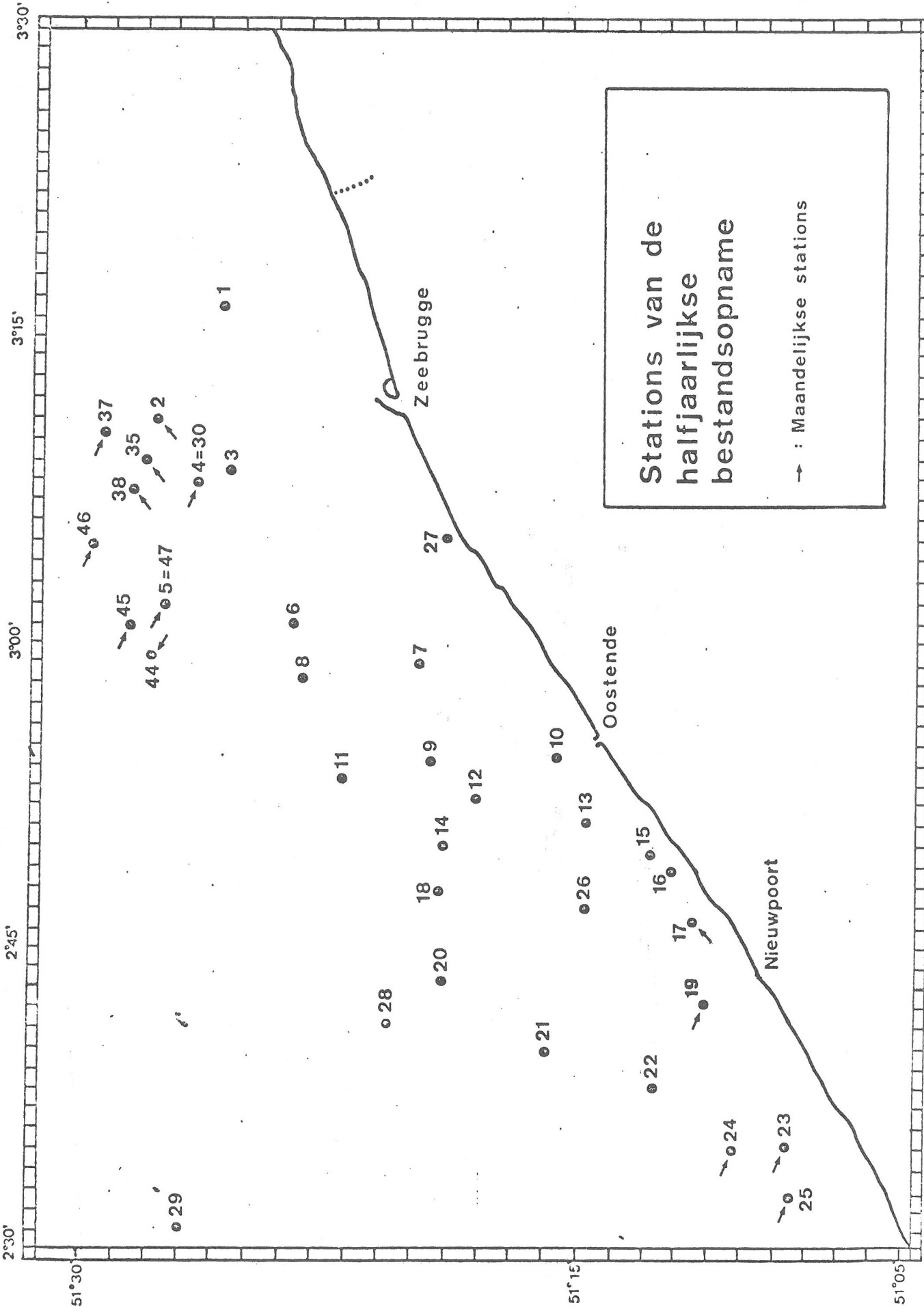
Visserij : dagvisserij.

Vistuig : bokkenvisserij.

Maaswijdte net : 18 mm.

Duur sleep : 15 minuten.

Figuur 1.-



2. Wijzigingen in de opvatting van de tabellen.

Tabel 1 (Hydrologische en meteorologische waarnemingen) bleef onveranderd.

De opvatting van Tabel 2 (Staalname- en omrekeningsfactoren voor de G- en B-stalen) bleef eveneens ongewijzigd. In de vorige technische rapporten werd verondersteld dat de horizontale opening van een plankennet of ottertrawl 10 meter is (REDANT, 1973). Ondertussen hebben onderzoeken echter aangetoond dat de gemiddelde horizontale opening van een dergelijk net 12,4 meter bedraagt (FONTEYNE, persoonlijke mededeling). In de reeds uitgegeven technische rapporten over de maandelijkse staalnamen van augustus 1973, november 1973, december 1973, januari 1974, februari 1974 en maart 1974 moeten de omrekeningsfactoren naar aantal of gewicht per 1000 m² (kolommen 3) met de faktor 0,806 worden vermenigvuldigd om de juiste waarde van deze omrekeningsfaktor te bekomen. In de overige technische rapporten dienen geen wijzigingen te worden aangebracht.

In Tabel 3 (Waargenomen benthische en epibenthische bijvangst-species) werden geen veranderingen aangebracht.

Tabel 4 (Aantallen en gewichten van de verschillende species in de G- en B-stalen) werd, ten opzichte van de vorige rapporten, sterk vereenvoudigd. In de loop van het eerste onderzoeksjaar kwam duidelijk tot uiting dat de epibenthische fauna in hoofdzaak uit een beperkt aantal species (hoofdzakelijk Crustacea en Echinodermata) is samengesteld (REDANT, 1974a en 1974b). In Tabel 4 wordt nog slechts een gedetailleerde opgave gedaan van de waarnemingen omtrent deze dominante species. De niet-dominante species werden per classis of per phylum gegroepeerd.

De gegevens uit Tabel 5 (Aantallen en gewichten van *Crangon crangon* (L.) per station) werden in Tabel 4 opgenomen.

Redant, F. (1973) : CIPS, Technical Report 1973/BIOI. 11, 36 pp.

Redant, F. (1974a) : ICES, Shellfish and Benthos Comm., CM K:22, 11 pp.

Redant, F. (1974b) : ICES, Shellfish and Benthos Comm?, CM K:21, 13 pp.

april 1974

i

Tabel 1.

Hydrologische en meteorologische waarnemingen (april 1974).

Station	Datum	Uur	Dpt	Str.	Temp	Sal	pH	B	WR	WK	N
1	01/04/74	12.00	8	NNE	7,5	-	7,61	0	NE	4	-
2 VR	01/04/74	12.45	8	N	7,0	-	7,69	0	NE	4	-
3	01/04/74	16.00	5	WSW	6,0	-	7,22	-	NE	4	M
4 VR	01/04/74	15.30	10	WSW	6,0	-	7,68	-	NE	4	M
5 TB	02/04/74	12.45	16	NW	8,0	-	7,31	-	E	2	M
6	02/04/74	14.15	8	SW	9,0	-	7,96	-	E	2	M
7	02/04/74	15.45	8	SW	11,0	-	7,76	-	E	2	M
8	02/04/74	15.15	8	SW	10,5	-	7,88	-	E	2	M
9	03/04/74	14.30	8	SW	8,5	-	7,82	8	E	3	-
10	02/04/74	16.45	8	SW	8,5	-	7,71	-	E	2	M
11	03/04/74	15.45	15	Stil	8,0	-	7,85	8	E	3	-
12	03/04/74	15.00	8	SW	8,5	-	7,72	8	E	3	-
13	03/04/74	09.30	6	NNE	8,0	-	7,91	8	E	3	-
14	03/04/74	13.00	10	NNE	8,0	-	7,81	8	E	3	-
15	04/04/74	09.45	8	ENE	8,0	-	7,99	1	NE	4	-
16	04/04/74	10.15	8	ENE	8,5	-	7,73	1	NE	4	-
17 W	04/04/74	10.45	10	ENE	9,0	-	7,74	0	NE	4	-
18	03/04/74	12.15	17	NNE	8,0	-	7,71	8	E	3	-
19 W	04/04/74	11.30	12	ENE	9,5	-	7,85	0	NE	4	-
20	09/04/74	10.30	20	SW	9,0	-	7,95	0	E	3-4	-
21	03/04/74	11.15	20	NNE	8,5	-	7,11	8	E	3	-
22	04/04/74	15.30	10	Stil	9,0	-	7,58	0	NE	4-5	-
23 W	04/04/74	12.45	10	ENE	10,0	-	8,11	0	NE	4	-
24 W	04/04/74	14.30	14	ENE	9,0	-	7,61	0	NE	4-5	-
25 W	04/04/74	13.45	12	ENE	9,0	-	8,10	0	NE	4	-
26	03/04/74	10.00	8	NNE	8,5	-	7,81	8	E	3	-
27	08/04/74	10.30	8	SW	9,0	-	7,65	0	ENE	5	-
28	09/04/74	11.30	20	SW	8,5	-	7,71	0	E	3-4	-
29	09/04/74	13.30	28	S	8,0	-	8,01	0	NE	4	-
35 VR	01/04/74	14.00	12	WSW	7,5	-	7,91	-	NE	4	M
37 VR	01/04/74	13.15	12	WSW	7,5	-	7,78	-	NE	4	M
38 VR	01/04/74	14.30	12	WSW	7,5	-	7,78	-	NE	4	M
44 TB	02/04/74	10.45	16	NE	8,0	-	7,81	0	E	2	-
45 TB	02/04/74	11.15	16	NE	8,0	-	7,85	0	E	2	-
46 TB	02/04/74	11.45	16	NE	8,0	-	7,62	-	E	2	M

Dpt : diepte in meters.

Str : stroomrichting - getijstroom

Temp : temperatuur oppervlakte-water in °C.

Sal : saliniteit oppervlakte-water in ‰.

B : bewolking in achtsten

WR : windrichting

WK : windkracht in Beaufort-eenheden

N : neerslag

M = mist

De Uur-aanduidingen werden ongetekend in de loop van elke sleep. Ze geven dus noch het begin noch het einde van de sleep aan.

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	4,00	32,000	24,615	0,889	1,00	8,000	6,154	0,222
2 VR	B	2,00	16,000	12,308	0,392	1,00	8,000	6,154	0,196
3	B	2,00	16,000	12,308	0,303	1,00	8,000	6,154	0,152
4 VR	B	3,00	24,000	18,462	0,370	2,00	16,000	12,308	0,247
5 TB	B	4,00	32,000	24,615	0,741	2,00	16,000	12,308	0,370
6	B	8,00	64,000	49,231	1,334	1,00	8,000	6,154	0,167
7	B	4,00	32,000	24,615	0,513	2,00	16,000	12,308	0,256
8	B	3,00	24,000	18,462	0,345	1,00	8,000	6,154	0,115
9	B	2,00	16,000	12,308	0,256	1,00	8,000	6,154	0,128
10	B	7,00	56,000	43,077	0,729	1,00	8,000	6,154	0,104
11	B	1,00	8,000	6,154	0,222	1,00	8,000	6,154	0,222
12	B	2,00	16,000	12,308	0,278	1,00	8,000	6,154	0,139
13	B	6,00	48,000	36,923	1,538	1,00	8,000	6,154	0,256
14	B	4,00	32,000	24,615	0,833	1,00	8,000	6,154	0,208
15	B	7,00	56,000	43,077	1,373	1,00	8,000	6,154	0,196
16	B	5,00	40,000	30,769	1,190	1,00	8,000	6,154	0,238
17 W	B	2,00	16,000	12,308	0,606	1,00	8,000	6,154	0,303
18	B	4,00	32,000	24,615	0,513	1,00	8,000	6,154	0,128
19 W	B	4,00	32,000	24,615	1,026	1,00	8,000	6,154	0,256
20	B	4,50	36,000	27,692	0,536	1,00	8,000	6,154	0,119
21	B	10,00	80,000	61,538	1,515	2,00	16,000	12,308	0,303
22	B	6,00	48,000	36,923	1,000	1,00	8,000	6,154	0,167
23 W	B	2,00	16,000	12,308	0,513	1,00	8,000	6,154	0,256
24 W	B	2,00	16,000	12,308	0,417	1,00	8,000	6,154	0,208
25 W	B	3,00	24,000	18,462	0,833	1,00	8,000	6,154	0,278
26	B	7,00	56,000	43,077	1,556	1,00	8,000	6,154	0,222
27	B	3,00	24,000	18,462	0,345	1,00	8,000	6,154	0,115
28	B	8,00	64,000	49,231	0,360	1,00	8,000	6,154	0,108
29	B	1,00	8,000	6,154	0,128	1,00	8,000	6,154	0,128
35 VR	B	7,00	56,000	43,077	0,897	3,00	24,000	18,462	0,385
37 VR	B	8,00	64,000	49,231	1,212	2,00	16,000	12,308	0,303
38 VR	B	4,00	32,000	24,615	0,476	4,00	32,000	24,615	0,476
44 TB	B	5,00	40,000	30,769	0,724	1,00	8,000	6,154	0,145
45 TB	B	8,00	64,000	49,231	1,334	1,00	8,000	6,154	0,167
46 TB	B	8,00	64,000	49,231	0,741	2,00	16,000	12,308	0,185

V : visserij.

B = bokkenvisserij

SF_G : verhouding volume G-fractie/
volume G-staal

SF_B : verhouding volume B-fractie/
volume B-staal

(1) : omrekeningsfactor naar
aantal of gewicht per
uur bokkenvisserij.

(2) : omrekeningsfactor naar
aantal of gewicht per
uur plankvisserij.

(3) : omrekeningsfactor naar
aantal of gewicht per
1000 m².

Tabel 3.

Waargenomen benthische en epibenthische bijvangst-species.

<u>Nummer</u>	<u>Species</u>
001	Phylum PORIFERA
113	Halichondria panicea (Pallas)
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.
012	Tealia felina (L.)
013	Metridium senile (L.)
095	Niet gedefinieerde species
014	Phylum ANNELIDA
015	Classis POLYCHAETA
016	Aphrodite aculeata (L.)
020	Arenicola marina (L.)
021	Lanice conchilega (Pallas)
022	Pectinaria koreni (Malmgren)
025	Niet gedefinieerde species
028	Phylum MOLLUSCA
029	Classis GASTROPODA
031	Natica alderi (Forbes)
032	Crepidula fornicata (L.)
033	Buccinum undatum L.
034	Classis LAMELLIBRANCHIA of PELECYPODA
035	Mytilus edulis L.
038	Macra corallina cinerea Montagu
097	Spisula solida (L.)
040	Ara alba (W.Wood)
042	Angulus tenuis (Da Costa)
043	Angulus fabula (Gmelin)
114	Venus gallina striatula (Da Costa)
046	Classis CEPHALOPODA
048	Sepiolo atlantica d'Orbigny
049	Alloteuthis subulata (L.)
050	Phylum BRYOZOA
051	Classis ECTOPROCTA
052+053	Alcyonidium species
054	Flustra foliacea (L.)
098	Niet gedefinieerde species

Tabel 3 (vervolg).

Waargenomen benthische en epibenthische species.

Nummer	Species
055	Phylum ARTHROPODA
056	Classis CRUSTACEA
057	Sub-classis MALACOSTRACA
058	Ordo CUMACEA
059	Diastylis species
060	Ordo ISOPODA
061	Idotea linearis (L.)
062	Ordo AMPHIPODA
063	Niet gedefinieerde species
064	Ordo DECAPODA
065	Pandalus montagui Leach
066	Pandalina brevirostris (Rathke)
099	Hippolyte varians Leach
---	Crangon crangon (L.)
107	Crangon allmanni Kinahan
068	Pontophilus trispinosus (Hailstone)
069	Pagurus bernhardus (L.)
070	Macropipus holsatus (Fabricius)
115	Macropipus puber (L.)
071	Carcinus maenas (L.)
073	Macropodia rostrata (L.)
112	Pinnotheres pisum (Pennant)
116	Eurynome aspersa (?)
117	Inachus dorsettensis (Pennant)
074	Phylum ECHINODERMATA
075	Classis ASTEROIDEA
076	Asterias rubens (L.)
077	Classis OPHIUROIDEA
079	Ophiura texturata Lamarck
080	Classis ECHINOIDEA
081	Psammechinus miliaris (Gmelin)
082	Echinocardium cordatum (Pennant)
501	Phylum CHORDATA
550	Sub-phylum TUNICATA
551	Ciona intestinalis (L.)
502	Sub-phylum VERTEBRATA
505	Classis TELEOSTOMI (met uitzondering v.d. species vermeld in rapport halfjaarlijkse bestandsoptname april 1973, pag. 3).
506	Ciliata mustela (L.)
507	Gasterosteus aculeatus L.
508	Syngnathus species
509	Callionymus lyra L.
510	Pomatoschistus minutus (Pallas)
511	Agonus cataphractus (L.)
512	Aphia minuta (Risso)
513	Ammodytes lanceolatus Lesauvage
515	Liparis liparis L.
520	Gobius scorpio L.
522	Trachinus vipera 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
		1	45		001 PORIFERA					
		x	8,0		003 COELENTERATA				1	9,0
		x	8,0		004 Hydrozoa					
					010 Anthozoa				1	9,0
					011 Actinia equina				1	9,0
					012 Tealia felina					
					013 Metridium senile					
					095 Overige Anthozoa					
2	1,0				014 ANNELIDA				1	14
					016 Aphrodite aculeata				1	14
					021 Lanice conchilega					
2	1,0				022 Pectinaria koreni					
					025 Overige Annelida					
					026 ECHIURIDA					
					028 MOLLUSCA					
					029 Gastropoda					
					034 Lamellibranchia					
					046 Cephalopoda					
					047 Sepia officinalis					
					--- Overige Cephalopoda					
		x	14		050 BRYOZOA					
385	479	42	210		055 ARTHROPODA	462	490	165	1060	
					058 Cumacea					
1	md 0,5				060 Isopoda					
					062 Amphipoda					
384	479	42	210		064 Decapoda	462	490	1	md 0,5	
376	465				--- Crangon crangon	416	410	164	1060	
		1	0,5		069 Pagurus bernhardus					
8	14	41	210		070 Macropipus holsat.	42	78	164	1060	
					--- Overige Decapoda	4	2,0			
		3	4,0		074 ECHINODERMATA	2	1,5	5	68	
		3	4,0		076 Asterias rubens			3	66	
					079 Ophiura texturata	2	1,5	2	2,0	
					081 Psammechinus mil.					
					082 Echinocardium cor.					
					--- Overige Echinoder.					
					--- TUNICATA					
49	32	5	34		505 TELEOSTOMI	26	32	5	8,5	
					506 Onos mustelus					
					509 Callionymus lyra					
49	32	4	3,5		510 Pomatoschistus min.	25	28	4	3,5	
					511 Agonus cataphract.	1	4,0	1	5,0	
		1	31		515 Liparis liparis					
					--- 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	9,0		003 COELENTERATA					
		x	9,0		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		/	/	/	/
/	/	/	/		028 MOLLUSCA				1	18
					029 Gastropoda					
					034 Lamellibranchia				1	18
					046 Cephalopoda					
					047 Sepia officinalis					
					--- Overige Cephalopoda					
/	/	/	/		050 BRYOZOA		/	/	/	/
371	455	39	271		055 ARTHROPODA		465	644	84	717
					058 Cumacea					
		2	md 0,5		060 Isopoda		1	md 0,5		
371	455	37	271		062 Amphipoda		1	md 0,5		
371	455				064 Decapoda		463	644	84	717
					--- Crangon crangon		430	575		
		37	271		069 Pagurus bernhardus				1	27
					070 Macropipus holsat.		29	66	83	690
					--- Overige Decapoda		4	2,5		
/	/	5	88		074 ECHINODERMATA		5	7,5	73	1836
		4	88		076 Asterias rubens		2	6,0	72	1835
		1	0,5		079 Ophiura texturata		3	1,5	1	1,5
					081 Psammechinus mil.					
					082 Echinocardium cor.					
					--- Overige Echinoder.					
/	/	/	/		--- TUNICATA		/	/	/	/
30	33				505 TELEOSTOMI		4	4,0	1	38
					506 Onos mustelus				1	38
					509 Callionymus lyra					
30	33				510 Pomatoschistus min.		4	4,0		
					511 Agonus 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		5	Stations	6	G-staal		B-staal	
antal	Gewicht	Aantal	Gewicht		Species		Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht
					001 PORIFERA					
x	62	5	4,5		003 COELENTERATA		1	1,5		
x	13				004 Hydrozoa					
41	49	5	4,5		010 Anthozoa		1	1,5		
41	49	5	4,5		011 Actinia equina		1	1,5		
					012 Tealia felina					
					013 Metridium senile					
					095 Overige Anthozoa					
1	0,5	3	26		014 ANNELIDA					
		2	25		016 Aphrodite aculeata					
1	0,5	1	1,5		021 Lanice conchilega					
					022 Pectinaria koreni					
					025 Overige Annelida					
					026 ECHIURIDA					
10	5,0	1	md 0,5		028 MOLLUSCA					
					029 Gastropoda					
10	5,0	1	md 0,5		034 Lamellibranchia					
					046 Cephalopoda					
					047 Sepia officinalis					
					--- Overige Cephalopoda					
x	1,0				050 BRYOZOA					
+26	252	18	398		055 ARTHROPODA		317	383	137	1226
3	md 0,5				058 Cumacea					
					060 Isopoda					
					062 Amphipoda					
+23	252	18	398		064 Decapoda		317	383	137	1226
+00	220				--- Crangon crangon		312	370		
5	21	12	350		069 Pagurus bernhardus				2	16
6	5,5	6	48		070 Macropipus holsat.		5	13	135	1210
12	5,0				--- Overige Decapoda					
272	170	106	1748		074 ECHINODERMATA		1	1,5	13	405
2	2,5	65	1720		076 Asterias rubens		1	1,5	13	405
270	175	41	28		079 Ophiura texturata					
					081 Psammechinus mil.					
					082 Echinocardium cor.					
					--- Overige Echinoder.					
					--- TUNICATA					
26	20	1	19		505 TELEOSTOMI		43	30	25	101
		1	19		506 Onos mustelus					
					509 Callionymus lyra				3	10
26	20				510 Pomatoschistus min.		43	30	16	11
					511 Agonus cataphract..				1	3,0
					515 Liparis liparis				3	77
					--- Overige Teleostomi					

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					
1	1,0	x	286	003	COELENTERATA			1	5,5	
		x	280	004	Hydrozoa					
1	1,0	1	6,0	010	Anthozoa			1	5,5	
1	1,0			011	Actinia equina			1	5,5	
		1	6,0	012	Tealia felina					
				013	Metridium senile					
				095	Overige Anthozoa					
6	2,5	5	77	014	ANNELIDA	1	1,5			
		3	76	016	Aphrodite aculeata					
6	2,5	2	1,0	021	Lanice conchilega					
				022	Pectinaria koreni					
				025	Overige Annelida	1	1,5			
				026	ECHIURIDA					
10	4,5	1	12	028	MOLLUSCA					
				029	Gastropoda					
10	4,5	1	12	034	Lamellibranchia					
				046	Cephalopoda					
				047	Sepia officinalis					
				---	Overige Cephalopoda					
x	1,5	x	460	050	BRYOZOA					
264	167	307	24	055	ARTHROPODA	491	435	37	309	
1	md 0,5			058	Cumacea					
2	md 0,5	5	md 0,5	060	Isopoda					
12	1,0	300	22	062	Amphipoda					
249	165	2	2,0	064	Decapoda	491	435	37	309	
248	165			---	Crangon crangon	488	425			
		2	2,0	069	Pagurus bernhardus	1	6,0	1	3,0	
1	md 0,5			070	Macropipus holsat.	1	4,0	36	306	
				---	Overige Decapoda	1	0,5			
1	md 0,5	7	365	074	ECHINODERMATA	4	4,0	15	270	
		7	365	076	Asterias rubens	1	2,5	15	270	
1	md 0,5			079	Ophiura texturata	3	1,5			
				081	Psammechinus mil.					
				082	Echinocardium cor.					
				---	Overige Echinoder.					
				---	TUNICATA					
38	22	6	91	505	TELEOSTOMI	29	26	3	70	
		2	39	506	Onos mustelus			1	67	
				509	Callionymus lyra			1	2,5	
35	21	2	1,0	510	Pomatoschistus min.	29	23	1	1,0	
		1	3,0	511	Agonus cataphract.	1	3,5			
				515	Liparis liparis					
3	0,5	1	48	---	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	4,0		003 COELENTERATA				x	274
		x	4,0		004 Hydrozoa				x	270
					010 Anthozoa				1	4,5
					011 Actinia equina				1	4,5
					012 Tealia felina					
					013 Metridium senile					
					095 Overige Anthozoa					
1	0,5	/	/		014 ANNELIDA				1+1	16
					016 Aphrodite aculeata				1	16
1	0,5				021 Lanice conchilega				1	0,5
					022 Pectinaria koreni					
					025 Overige Annelida					
/	/	/	/		026 ECHIURIDA		/	/	/	/
1	0,5	1	0,5		028 MOLLUSCA				1	md 0,5
					029 Gastropoda					
1	0,5	1	0,5		034 Lamellibranchia				1	md 0,5
					046 Cephalopoda					
					047 Sepia officinalis					
					--- Overige Cephalopoda					
x	0,5	/	/		050 BRYOZOA		x	0,5	x	205
595	745	5	30		055 ARTHROPODA		441	514	17	114
					058 Cumacea				2	md 0,5
					060 Isopoda				3	md 0,5
595	745	5	30		062 Amphipoda		2	md 0,5	3	md 0,5
592	740				064 Decapoda		439	514	12	114
1	2,0	2	10		--- Crangon crangon		431	505		
2	3,0	3	20		069 Pagurus bernhardus		8	9,0	12	114
					070 Macropipus holsat.					
					--- Overige Decapoda					
3	1,0	4	195		074 ECHINODERMATA		3	1,5	15	480
					076 Asterias rubens				13	480
3	1,0	3	0,5		079 Ophiura texturata		3	1,5	2	0,5
					081 Psammechinus mil.					
					082 Echinocardium cor.					
					--- Overige Echinoder.					
/	/	/	/		--- TUNICATA		/	/	/	/
37	28	1	3,5		505 TELEOSTOMI		81	50	31	39
					506 Onos mustelus				1	25
36	27				509 Callionymus lyra					
		1	3,5		510 Pomatoschistus min.		80	50	16	8,5
					511 Agonus cataphract.					
1	0,5				515 Liparis liparis					
					--- Overige Teleostomi		1	md 0,5	14	6,0

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	←		→	Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht
				Species						
/	/	/	/		001 PORIFERA		/	/	/	/
3	5,5	x	27		003 COELENTERATA		/	/	x	16
/	/	x	27		004 Hydrozoa		/	/	x	16
3	5,5				010 Anthozoa					
1	1,0				011 Actinia equina					
2	4,5				012 Tealia felina					
					013 Metridium senile					
					095 Overige Anthozoa					
1	1,5	/	/		014 ANNELIDA		/	/	1	1,0
					016 Aphrodite aculeata					
1	1,5				021 Lanice conchilega					
					022 Pectinaria koreni					
					025 Overige Annelida					
/	/	/	/		026 ECHIURIDA		/	/	/	/
1	5,0	/	/		028 MOLLUSCA		/	/	/	/
					029 Gastropoda					
1	5,0				034 Lamellibranchia					
					046 Cephalopoda					
					047 Sepia officinalis					
					--- Overige Cephalopoda					
/	/	x	3,0		050 BRYOZOA		/	/	x	28
567	756	26	326		055 ARTHROPODA	451	730	4	18	
					058 Cumacea					
					060 Isopoda					
					062 Amphipoda			2	md 0,5	
567	756	26	326		064 Decapoda	451	730	2	18	
556	730				--- Crangon crangon	450	730			
					069 Pagurus bernhardus					
8	24	25	275		070 Macropipus holsat.	1	0,5	2	18	
3	2,5	1	51		--- Overige Decapoda					
10	5,0	10	164		074 ECHINODERMATA	2	0,5	3	8,0	
		4	155		076 Asterias rubens	1	0,5	2	8,0	
10	5,0	6	9,0		079 Ophiura texturata	1	md 0,5	1	md 0,5	
					081 Psammechinus mil.					
					082 Echinocardium cor.					
					--- Overige Echinoder.					
/	/	/	/		--- TUNICATA	/	/	/	/	/
3	3,0	5	170		505 TELEOSTOMI	3	2,0	1	md 0,5	
					506 Onos mustelus					
		5	170		509 Callionymus lyra					
3	3,0				510 Pomatoschistus min.	3	2,0			
					511 Agonus cataphract.					
					515 Liparis liparis					
					--- Overige Teleostomi			1	md 0,5	

Tabel 4.

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

G-staal		B-staal		13	Stations	14	G-staal		B-staal	
Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht		Species		Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht
					001 PORIFERA					
		x	10		003 COELENTERATA		x	3,5	x	141
		x	8,5		004 Hydrozoa		x	3,5	x	130
		1	1,5		010 Anthozoa				1	11
		1	1,5		011 Actinia equina					
					012 Tealia felina					
					013 Metridium senile				1	11
					095 Overige Anthozoa					
					014 ANNELIDA		1	0,5		
					016 Aphrodite aculeata					
					021 Lanice conchilega					
					022 Pectinaria koreni					
					025 Overige Annelida		1	0,5		
					026 ECHIURIDA					
1	3,5				028 MOLLUSCA					
					029 Gastropoda					
1	3,5				034 Lamellibranchia					
					046 Cephalopoda					
1	3,5				047 Sepia officinalis					
					--- Overige Cephalopoda					
		x	71		050 BRYOZOA				x	25
38	458	65	600		055 ARTHROPODA		504	545	197	1413
					058 Cumacea					
					060 Isopoda					
					062 Amphipoda					
38	458	65	600		064 Decapoda		504	545	197	1413
37	455				--- Crangon crangon		487	500		
					069 Pagurus bernhardus				4	12
1	2,5	65	600		070 Macropipus holsat.		17	45	192	1370
					--- Overige Decapoda				1	31
		1	45		074 ECHINODERMATA		26	30	23	75
		1	45		076 Asterias rubens				2	40
					079 Ophiura texturata		26	30	21	35
					081 Psammechinus mil.					
					082 Echinocardium cor.					
					--- Overige Echinoder.					
					--- TUNICATA					
7	4,5	4	12		505 TELEOSTOMI		10	14	4	51
					506 Onos mustelus					
					509 Callionymus lyra		1	2,5	1	34
6	4,0	2	3,5		510 Pomatoschistus min.		8	9,5	1	1,5
		2	8,0		511 Agonus cataphract.		1	2,5	1	2,5
					515 Liparis liparis					
1	0,5				--- Overige Teleostomi				1	13

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		/	/	/	/
/	/	x	8,5		003 COELENTERATA		/	/	x	54
/	/	x	8,5		004 Hydrozoa		/	/	x	48
/	/				010 Anthozoa		/	/	1	6,5
/	/				011 Actinia equina		/	/		
/	/				012 Tealia felina		/	/		
/	/				013 Metridium senile		/	/	1	6,5
/	/				095 Overige Anthozoa		/	/		
/	/	/	/		014 ANNELIDA		/	/	/	/
/	/				016 Aphrodite aculeata		/	/		
/	/				021 Lanice conchilega		/	/		
/	/				022 Pectinaria koreni		/	/		
/	/				025 Overige Annelida		/	/		
/	/	/	/		026 ECHIURIDA		/	/	/	/
1	3,0	/	/		028 MOLLUSCA		/	/	/	/
/	/				029 Gastropoda		/	/		
1	3,0				034 Lamellibranchia		/	/		
1	3,0				046 Cephalopoda		/	/		
x	1,5				047 Sepia officinalis		/	/		
		x	8,0		--- Overige Cephalopoda		/	/		
650	560	67	665		050 BRYOZOA		x	5,5	x	90
/	/				055 ARTHROPODA		491	360	36	450
/	/				058 Cumacea		/	/		
/	/				060 Isopoda		/	/		
650	560	67	665		062 Amphipoda		/	/		
648	550				064 Decapoda		491	360	36	450
/	/				--- Crangon crangon		487	355		
2	9,5	67	665		069 Pagurus bernhardus		/	/		
/	/				070 Macropipus holsat.		4	5,0	36	450
/	/				--- Overige Decapoda		/	/		
/	/	1	3,0		074 ECHINODERMATA		3	1,0	/	/
/	/				076 Asterias rubens		/	/		
/	/	1	3,0		079 Ophiura texturata		3	1,0		
/	/				081 Psammechinus mil.		/	/		
/	/				082 Echinocardium cor.		/	/		
/	/				--- Overige Echinoder.		/	/		
/	/	/	/		--- TUNICATA		/	/	/	/
26	20	8	58		505 TELEOSTOMI		35	23	8	51
/	/	1	54		506 Onos mustelus		/	/		
26	20	5	3,0		509 Callionymus lyra		/	/		
/	/				510 Pomatoschistus min.		29	20	4	4,0
/	/				511 Agonus cataphract..		/	/		
/	/	2	1,5		515 Liparis liparis		/	/	1	40
/	/				--- Overige Teleostomi		6	3,0	3	7,0

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				Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht
				Species						
				001	PORIFERA					
x	6,5	x	150	003	COELENTERATA	x	7,5	x	18	
x	6,5	x	150	004	Hydrozoa	x	0,5	x	8,5	
				010	Anthozoa	6	7,0	3	9,5	
				011	Actinia equina	3	2,5	1	2,0	
				012	Tealia felina	2	2,0	2	7,5	
				013	Metridium senile					
				095	Overige Anthozoa	1	2,5			
				014	ANNELIDA	2	1,0	43	56	
				016	Aphrodite aculeata					
				021	Lanice conchilega	1	0,5			
				022	Pectinaria koreni	1	0,5			
				025	Overige Annelida			43	56	
				026	ECHIURIDA					
3	5,5	1	7,0	028	MOLLUSCA	1	0,5	15	48	
				029	Gastropoda	1	0,5	14	45	
3	5,5	1	7,0	034	Lamellibranchia					
3	5,5	1	7,0	046	Cephalopoda			1	2,5	
				047	Sepia officinalis					
x	6,5	x	60	---	Overige Cephalopoda			1	2,5	
777	522	62	605	050	BRYOZOA	x	0,5	x	31	
				055	ARTHROPODA	465	470	20	252	
1	md 0,5	1	md 0,5	058	Cumacea					
775	522	61	605	060	Isopoda					
758	500			062	Amphipoda					
				064	Decapoda	465	470	20	252	
				---	Crangon crangon	448	455			
				069	Pagurus bernhardus			6	165	
18	22	60	600	070	Macropipus holsat.	6	7,0	14	87	
				---	Overige Decapoda	11	8,5			
2	0,5			074	ECHINODERMATA	26	29	113	1580	
				076	Asterias rubens			39	1405	
2	0,5			079	Ophiura texturata	26	29	74	175	
				081	Psammechinus mil.					
				082	Echinocardium cor.					
				---	Overige Echinoder.					
				---	TUNICATA					
59	54	3	3,5	505	TELEOSTOMI	4	4,0	20	704	
				506	Onos mustelus			11	450	
58	53	3	3,5	509	Callionymus lyra			8	250	
				510	Pomatoschistus min.	3	4,0			
				511	Agonus cataphract.			1	4,0	
1	0,5			515	Liparis liparis					
				---	Overige Teleostomi	1	md 0,5			

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	
antal	Gewicht	Aantal	Gewicht		Species		Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht
/	/	/	/		001 PORIFERA		/	/	/	/
x	4,0	x	53		003 COELENTERATA		/	/	x	30
x	4,0	x	53		004 Hydrozoa				x	30
					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		/	/	/	/
3	5,5	7	30		028 MOLLUSCA		1	3,0	3	38
					029 Gastropoda				1	33
3	5,5	7	30		034 Lamellibranchia					
					046 Cephalopoda		1	3,0	2	5,0
3	5,5	7	30		047 Sepia officinalis					
x	5,0	x	276		--- Overige Cephalopoda		1	3,0	2	5,0
70	386	17	166		050 BRYOZOA		x	md 0,5	x	8,5
					055 ARTHROPODA		457	628	59	455
					058 Cumacea					
					060 Isopoda					
					062 Amphipoda					
70	386	17	166		064 Decapoda		457	628	59	455
69	385				--- Crangon crangon		456	625		
1	1,0	14	154		069 Pagurus bernhardus					
		2	1,5		070 Macropipus holsat.		1	2,5	59	455
6	4,5	39	61		--- Overige Decapoda					
					074 ECHINODERMATA		/	/	8	48
6	4,5	39	61		076 Asterias rubens				1	21
					079 Ophiura texturata				6	10
					081 Psammechinus mil.					
					082 Echinocardium cor.				1	17
					--- Overige Echinoder.					
/	/	/	/		--- TUNICATA		/	/	/	/
12	13	1	md 0,5		505 TELEOSTOMI		12	16	19	286
					506 Onos mustelus					
12	13				509 Callionymus lyra		2	3,5	12	240
					510 Pomatoschistus min.		10	13	5	6,5
					511 Agonus cataphract.				1	3,5
					515 Liparis liparis					
		1	md 0,5		--- Overige Teleostomi				1	36

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	/	/	/	/	
1	4,0	x	41	003	COELENTERATA	/	/	/	/	
1	4,0	x	41	004	Hydrozoa	/	/	/	/	
1	4,0			010	Anthozoa	/	/	/	/	
				011	Actinia equina	/	/	/	/	
				012	Tealia felina	/	/	/	/	
				013	Metridium senile	/	/	/	/	
				095	Overige Anthozoa	/	/	/	/	
88	205	x	210	014	ANNELIDA	/	/	/	/	
		4	100	016	Aphrodite aculeata	/	/	/	/	
86	203			021	Lanice conchilega	/	/	/	/	
2	2,0	x	110	022	Pectinaria koreni	/	/	/	/	
				025	Overige Annelida	/	/	/	/	
/	/	/	/	026	ECHIURIDA	/	/	/	/	
1	1,0	1	7,5	028	MOLLUSCA	/	/	/	/	
				029	Gastropoda	/	/	/	/	
1	1,0			034	Lamellibranchia	/	/	/	/	
		1	7,5	046	Cephalopoda	/	/	/	/	
		1	7,5	047	Sepia officinalis	/	/	/	/	
		x	3,0	---	Overige Cephalopoda	/	/	/	/	
478	343	56	440	050	BRYOZOA	/	/	/	/	
				055	ARTHROPODA	312	390	7	94	
				058	Cumacea	/	/	/	/	
				060	Isopoda	/	/	/	/	
				062	Amphipoda	/	/	/	/	
478	343	56	440	064	Decapoda	312	390	7	94	
473	335			---	Crangon crangon	312	390			
		5	130	069	Pagurus bernhardus	/	/	7	94	
4	7,5	51	310	070	Macropipus holsat.	/	/			
1	md 0,5			---	Overige Decapoda	/	/	/	/	
5	10	134	1615	074	ECHINODERMATA	/	/	4	26	
		39	1370	076	Asterias rubens	/	/	1	16	
5	10	95	245	079	Ophiura texturata	/	/	3	10	
				081	Psammechinus mil.	/	/	/	/	
				082	Echinocardium cor.	/	/	/	/	
				---	Overige Echinoder.	/	/	/	/	
/	/	/	/	---	TUNICATA	/	/	/	/	
11	25	16	586	505	TELEOSTOMI	2	2,5	2	46	
				506	Onos mustelus	/	/	/	/	
3	12	15	580	509	Callionymus lyra	/	/	1	45	
8	13			510	Pomatoschistus min.	1+1	2,5	1	1,0	
		1	6,0	511	Agonus 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		23	Stations	24	G-staal		B-staal	
Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht		Species		Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht
/	/	/	/		001 PORIFERA		/	/	/	/
x	0,5	x	65		003 COELENTERATA		x	1,0	/	/
x	0,5	x	65		004 Hydrozoa		x	1,0		
					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	3,0	7	48		028 MOLLUSCA		/	/	1	11
					029 Gastropoda					
1	3,0	7	48		034 Lamellibranchia					
					046 Cephalopoda				1	11
1	3,0	7	48		047 Sepia officinalis				1	11
x	4,5	x	6,5		--- Overige Cephalopoda					
606	584	18	173		050 BRYOZOA		x	0,5	/	/
					055 ARTHROPODA		506	560	5	69
					058 Cumacea					
					060 Isopoda					
					062 Amphipoda					
606	584	18	173		064 Decapoda		506	560	5	69
603	580				--- Crangon crangon		506	560		
1	2,0				069 Pagurus bernhardus				5	69
2	1,5	18	173		070 Macropipus holsat.					
					--- Overige Decapoda					
2	1,0	140	228		074 ECHINODERMATA		1	0,5	12	154
					076 Asterias rubens				6	147
2	1,0	136	167		079 Ophiura texturata		1	0,5	6	7,5
					081 Psammechinus mil.					
					082 Echinocardium cor.					
					--- Overige Echinoder.					
/	/	/	/		--- TUNICATA		/	/	/	/
4	5,5	1	4,5		505 TELEOSTOMI		3	4,0	5	157
					506 Onos mustelus					
					509 Callionymus lyra				3	123
4	5,5	1	4,5		510 Pomatoschistus min.		3	4,0		
					511 Agonus cataphract.					
					515 Liparis liparis					
					--- Overige Teleostomi				2	34

Tabel 4.

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

G-staal		B-staal		25	Stations	26	G-staal		B-staal	
Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht		Species		Aantal	Gewicht	Aantal	Gewicht
		1	4,0	001	PORIFERA					
x	1,5	x	48	003	COELENTERATA				x	105
x	1,5	x	42	004	Hydrozoa				x	105
		3	6,0	010	Anthozoa					
		2	2,5	011	Actinia equina					
		1	3,5	012	Tealia felina					
				013	Metridium senile					
				095	Overige Anthozoa					
				014	ANNELIDA				1	38
				016	Aphrodite aculeata				1	38
				021	Lanice conchilega					
				022	Pectinaria koreni					
				025	Overige Annelida					
				026	ECHIURIDA					
		1	7,5	028	MOLLUSCA				2	4,5
				029	Gastropoda					
		1	7,5	034	Lamellibranchia				2	4,5
		1	7,5	046	Cephalopoda				2	4,5
				047	Sepia officinalis					
				---	Overige Cephalopoda				2	4,5
x	1,0	x	68	050	BRYOZOA				x	15
294	275	56	650	055	ARTHROPODA	495	447	59	569	
				058	Cumacea					
				060	Isopoda					
				062	Amphipoda					
294	275	56	650	064	Decapoda	495	447	59	569	
285	265			---	Crangon crangon	493	440			
		3	120	069	Pagurus bernhardus				1	16
8	9,0	53	530	070	Macropipus holsat.	2	7,0	57	505	
1	0,5			---	Overige Decapoda			1	48	
16	19	87	1364	074	ECHINODERMATA				2	60
		43	1180	076	Asterias rubens				1	59
16	19	39	69	079	Ophiura texturata				1	1,0
		5	115	081	Psammechinus mil.					
				082	Echinocardium cor.					
				---	Overige Echinoder.					
				---	TUNICATA					
14	22	11	309	505	TELEOSTOMI	5	6,5	2	41	
				506	Onos mustelus				1	24
		10	285	509	Callionymus lyra					
14	22			510	Pomatoschistus min.	3	2,0			
				511	Agonus cataphract.	1	4,0			
				515	Liparis liparis					
		1	24	---	Overige Teleostomi	1	0,5	1	17	

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	490	003	COELENTERATA	/	/	x	117	
/	/	x	490	004	Hydrozoa	/	/	x	64	
/	/			010	Anthozoa	/	/	4	53	
/	/			011	Actinia equina	/	/	4	53	
/	/			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	/	/	/	/	
/	/	/	/	028	MOLLUSCA	1	0,5	2	32	
/	/			029	Gastropoda	/	/			
/	/			034	Lamellibranchia	1	0,5	1	23	
/	/			046	Cephalopoda	/	/	1	9,0	
/	/			047	Sepia officinalis	/	/			
/	/			---	Overige Cephalopoda	/	/	1	9,0	
x	0,5	x	110	050	BRYOZOA	1	0,5	1	3,0	
675	510	91	61	055	ARTHROPODA	187	242	100	766	
		15	1,5	058	Cumacea	/	/	/	/	
3	0,5	47	4,0	060	Isopoda	/	/	/	/	
672	510	29	56	062	Amphipoda	/	/	/	/	
645	490			064	Decapoda	187	242	100	766	
				---	Crangon crangon	180	225			
				069	Pagurus bernhardus	3	7,5	4	51	
27	20	28	54	070	Macropipus holsat.	3	8,5	96	715	
		1	1,5	---	Overige Decapoda	1	0,5			
2	1,5	2	21	074	ECHINODERMATA	276	73	97	1142	
		2	21	076	Asterias rubens	/	/	32	1095	
2	1,5			079	Ophiura texturata	276	73	64	24	
				081	Psammechinus mil.	/	/			
				082	Echinocardium cor.	/	/	1	23	
				---	Overige Echinoder.	/	/			
/	/	/	/	---	TUNICATA	/	/	/	/	
159	83	43	20	505	TELEOSTOMI	5	6,0	63	966	
				506	Onos mustelus	/	/	/	/	
				509	Callionymus lyra	/	/	60	935	
156	82	36	15	510	Pomatoschistus min.	5	6,0			
				511	Agonus cataphract.	/	/	2	15	
				515	Liparis liparis	/	/			
3	1,0	7	5,5	---	Overige Teleostomi	/	/	1	16	

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	6,0	x	1,0	003	COELENTERATA	x	5,5	x	10	
x	6,0	x	1,0	004	Hydrozoa	x	5,5	x	8,0	
				010	Anthozoa			1	2,0	
				011	Actinia equina			1	2,0	
				012	Tealia felina					
				013	Metridium senile					
				095	Overige Anthozoa					
/	/	/	/	014	ANNELIDA	1	0,5	/	/	/
				016	Aphrodite aculeata					
				021	Lanice conchilega					
				022	Pectinaria koreni					
				025	Overige Annelida	1	0,5			
/	/	/	/	026	ECHIURIDA	/	/	/	/	/
3	11	1	8,0	028	MOLLUSCA	/	/	1	11	
				029	Gastropoda					
3	11	1	8,0	034	Lamellibranchia			1	11	
				046	Cephalopoda					
3	11	1	8,0	047	Sepia officinalis					
				---	Overige Cephalopoda					
2	1,0	1	90	050	BRYOZOA	/	/	/	/	/
86	113	5	53	055	ARTHROPODA	511	402	82	493	
				058	Cumacea					
				060	Isopoda					
86	113	5	53	062	Amphipoda					
7	13			064	Decapoda	511	402	82	493	
4	16	1	21	---	Crangon crangon	478	365			
6	2,5	4	32	069	Pagurus bernhardus	1	1,5	1	38	
69	81			070	Macropipus holsat.	29	34	81	455	
				---	Overige Decapoda	3	1,5			
378	110	12	112	074	ECHINODERMATA	5	2,5	59	1196	
13	16	9	86	076	Asterias rubens	1	0,5	58	1195	
365	94	1	md 0,5	079	Ophiura texturata	4	2,0	1	1,0	
		2	26	081	Psammechinus mil.					
				082	Echinocardium cor.					
				---	Overige Echinoder.					
/	/	1	3,5	---	TUNICATA	/	/	/	/	/
	5,5	4	50	505	TELEOSTOMI	21	16	4	4,0	
		1	5,5	506	Onos mustelus					
1	0,5	3	44	509	Callionymus lyra	1	1,0			
2	2,5			510	Pomatoschistus min.	20	15	4	4,0	
				511	Agonus cataphract..					
				515	Liparis liparis					
1	2,5			---	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	/	/	/	/	
x	1,0	3	20	003	COELENTERATA	/	/	x	9,0	
x	0,5	3	20	004	Hydrozoa	/	/	x	9,0	
1	0,5	2	3,5	010	Anthozoa					
1	0,5	1	17	011	Actinia equina					
				012	Tealia felina					
				013	Metridium senile					
				095	Overige Anthozoa					
14	13	1	1,0	014	ANNELIDA	1	1,5	1	35	
				016	Aphrodite aculeata			1	35	
14	13	1	1,0	021	Lanice conchilega					
				022	Pectinaria koreni	1	1,5			
				025	Overige Annelida					
/	/	/	/	026	ECHIURIDA	/	/	/	/	
		2	7,0	028	MOLLUSCA	1	0,5	1	7,0	
		1	5,5	029	Gastropoda					
		1	1,5	034	Lamellibranchia	1	0,5	1	7,0	
		1	1,5	046	Cephalopoda					
				047	Sepia officinalis					
				---	Overige Cephalopoda					
/	/	/	/	050	BRYOZOA	x	1,0	/	/	
579	436	50	387	055	ARTHROPODA	1188	790	37	284	
				058	Cumacea					
				060	Isopoda	1	md 0,5			
579	436	50	387	062	Amphipoda					
556	405	3	91	064	Decapoda	1187	790	37	284	
		47	296	---	Crangon crangon	1164	765			
21	30			069	Pagurus bernhardus	1	1,0			
				070	Macropipus holsat.	16	20	36	284	
				---	Overige Decapoda	6	4,0	1	0,5	
8	10	79	1654	074	ECHINODERMATA	4	3,0	48	1135	
2	4,0	66	1640	076	Asterias rubens			47	1135	
6	6,0	13	14	079	Ophiura texturata	4	3,0	1	0,5	
				081	Psammechinus mil.					
				082	Echinocardium cor.					
				---	Overige Echinoder.					
/	/	/	/	---	TUNICATA	/	/	/	/	
21	20	4	35	505	TELEOSTOMI	57	47	3	14	
				506	Onos mustelus					
21	20	2	16	509	Callionymus lyra					
				510	Pomatoschistus min.	57	47	2	1,5	
				511	Agonus cataphract.					
		2	19	515	Liparis liparis			1	13	
				---	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	
		1	29	001	PORIFERA					
1	2,0			003	COELENTERATA			x	40	
1	2,0			004	Hydrozoa			x	14	
1	2,0			010	Anthozoa			3	26	
				011	Actinia equina					
				012	Tealia felina					
				013	Metridium senile			3	26	
				095	Overige Anthozoa					
		1	32	014	ANNELIDA	3	3,5	2	60	
		1	32	016	Aphrodite aculeata			2	60	
				021	Lanice conchilega	1	0,5			
				022	Pectinaria koreni	2	3,0			
				025	Overige Annelida					
				026	ECHIURIDA					
				028	MOLLUSCA					
				029	Gastropoda					
				034	Lamellibranchia					
				046	Cephalopoda					
				047	Sepia officinalis					
				---	Overige Cephalopoda					
				050	BRYOZOA					
348	365	16	242	055	ARTHROPODA	290	274	25	194	
				058	Cumacea					
				060	Isopoda					
				062	Amphipoda					
348	365	16	242	064	Decapoda	290	274	25	194	
310	320			---	Crangon crangon	248	240			
		4	145	069	Pagurus bernhardus			2	41	
6	23	12	97	070	Macropipus holsat.	3	9,5	19	151	
32	22			---	Overige Decapoda	39	24	4	2,5	
110	55	45	302	074	ECHINODERMATA	240	105	112	2106	
		9	260	076	Asterias rubens			66	2060	
110	55	36	42	079	Ophiura texturata	240	105	46	46	
				081	Psammechinus mil.					
				082	Echinocardium cor.					
				---	Overige Echinoder.					
				---	TUNICATA					
		7	191	505	TELEOSTOMI	2	1,5	11	234	
		5	185	506	Onos mustelus					
		1	0,5	509	Callionymus lyra			8	199	
				510	Pomatoschistus min.	2	1,5			
				511	Agonus cataphract.					
		1	5,5	515	Liparis liparis			2	8,5	
				---	Overige Teleostomi			1	27	

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	5,5	x	35		003 COELENTERATA					
x	5,5	1	12		004 Hydrozoa					
		1	23		010 Anthozoa					
					011 Actinia equina					
					012 Tealia felina					
		1	23		013 Metridium senile					
					095 Overige Anthozoa					
2	3,0	1	18		014 ANNELIDA					
		1	18		016 Aphrodite aculeata					
1	2,5				021 Lanice conchilega					
1	0,5				022 Pectinaria koreni					
					025 Overige Annelida					
					026 ECHIURIDA					
		3	29		028 MOLLUSCA					
		2	21		029 Gastropoda					
		1	8,5		034 Lamellibranchia					
		1	8,5		046 Cephalopoda					
		1	8,5		047 Sepia officinalis					
					--- Overige Cephalopoda					
					050 BRYOZOA					
208	172	16	312		055 ARTHROPODA					
					058 Cumacea					
					060 Isopoda					
					062 Amphipoda					
					064 Decapoda					
		7	280		--- Crangon crangon					
		5	29		069 Pagurus bernhardus					
		4	2,5		070 Macropipus holsat.					
					--- Overige Decapoda					
305	135	125	2175		074 ECHINODERMATA					
		64	2125		076 Asterias rubens					
		60	19		079 Ophiura texturata					
		1	31		081 Psammechinus mil.					
					082 Echinocardium cor.					
					--- Overige Echinoder.					
					--- TUNICATA					
4	3,0	4	57		505 TELEOSTOMI					
					506 Onos mustelus					
		4	57		509 Callionymus lyra					
4	3,0				510 Pomatoschistus min.					
					511 Agonus cataphract..					
					515 Liparis liparis					
					--- Overige Teleostomi					