



Statlig program for
forurensningsovervåking

Rapport 727/98

Oppdragsgiver

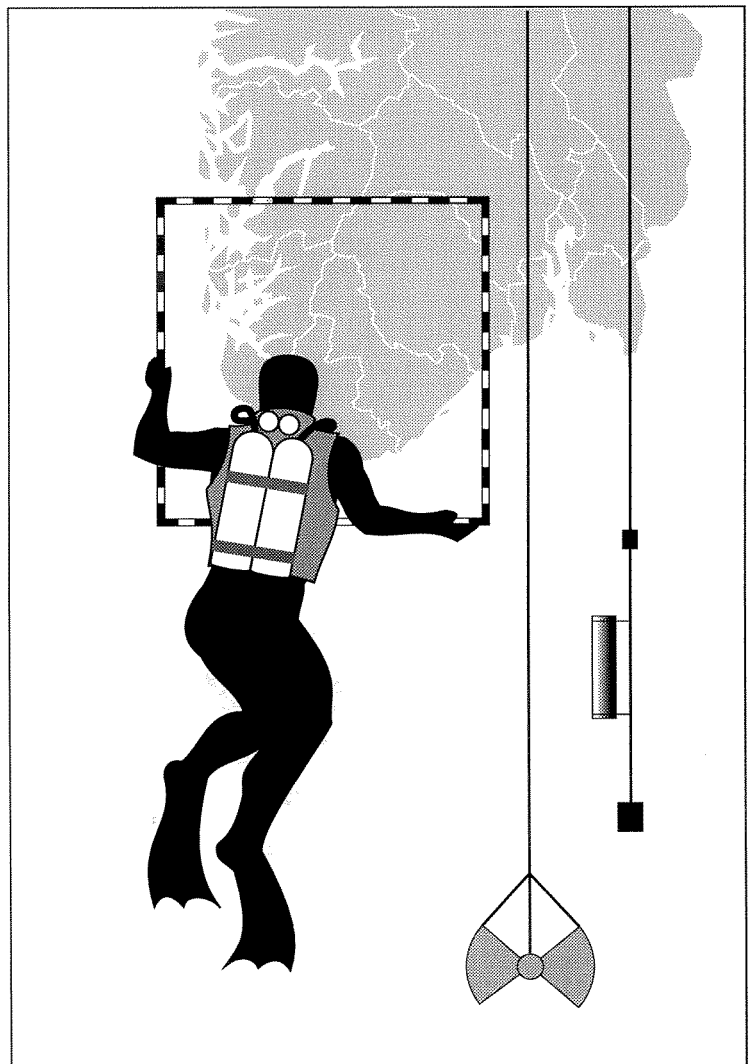
Statens forurensningstilsyn

Utførende institusjon

NIVA

Langtidsover- våking av miljø- kvaliteten i kystområdene av Norge

Bløtbunnsundersøkelser
DATARAPPORT 1997



Norsk institutt for vannforskning

RAPPORT

Hovedkontor

Postboks 173, Kjelsås
0411 Oslo
Telefon (47) 22 18 51 00
Telefax (47) 22 18 52 00

Sørlandsavdelingen

Televeien 1
4890 Grimstad
Telefon (47) 37 29 50 55
Telefax (47) 37 04 45 13

Østlandsavdelingen

Sandvikaveien 41
2312 Ottestad
Telefon (47) 62 57 64 00
Telefax (47) 62 57 66 53

Vestlandsavdelingen

Nordnesboder 5
5008 Bergen
Telefon (47) 55 32 56 40
Telefax (47) 55 32 88 33

Akvaplan-NIVA A/S

Søndre Tollbugate 3
9000 Tromsø
Telefon (47) 77 68 52 80
Telefax (47) 77 68 05 09

Tittel Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Bløtbunn. Datarapport 1997. (Overvåkingsrapport 727/98. TA-1535/1998)	Løpnr. (for bestilling) 3826-98	Dato 1998.03.06	
	Prosjektnr. Undernr. O-900632	Sider 51	Pris kr. 100,-
Forfatter(e) Rygg, Brage	Fagområde Marin eutrofi	Distribusjon	
	Geografisk område Sør-Norge	Trykket NIVA	

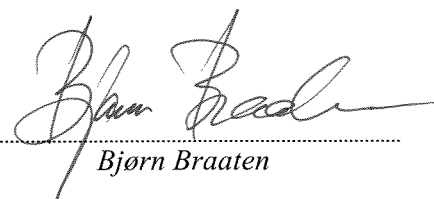
Oppdragsgiver(e) Statens forurensningstilsyn (Statlig program for forurensningsovervåking)	Oppdragsreferanse
---	-------------------

<p>Sammendrag</p> <p>Tokt for innsamling av bløtbunnsfaunaprøver ble gjennomført i mai/juni 1997 på strekningen Egersund - Ytre Oslofjord. Det ble gjort innsamling på 17 stasjoner.</p> <p>Foreliggende datarapport inneholder data for artenes individtall, faunaens artsmangfold, samt sedimentparametre i hver enkelt grabb. Primærdataene er lagret i databaser på NIVA. Videre bearbeidelse av data og vurdering av resultatene blir gitt i årsrapporten for 1997.</p>
--

<p>Fire norske emneord</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Langtidsovervåking 2. Eutrofiering 3. Norskekysten 4. Bløtbunnsfauna 	<p>Fire engelske emneord</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Monitoring 2. Eutrophication 3. Norwegian coast 4. Soft-bottom fauna
---	---


Brage Rygg

ISBN 82-577-3404-7


Bjørn Braaten

Statlig program for forurensningsovervåking

**Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i
kystområdene av Norge**

Bløtbunn

Datarapport 1997

Forord

Statens forurensningstilsyn (SFT) ba i 1989 NIVA om å utarbeide "Kystovervåkingsprogrammet", et program for langtidsovervåking av trofiutviklingen langs kysten av Sør-Norge. Feltarbeidet startet våren 1990 med hydrokjemiske og biologiske undersøkelser. I den hydrokjemiske delen av programmet deltar også Havforskningsinstituttet i Bergen (HI) og Havforskningsinstituttets forskningsstasjon Flødevigen (HFF). NIVA har hovedansvar for gjennomføring av prosjektet inklusive utarbeidelse av årlige rapporter.

Datarapporter og årsrapporter utgis årlig. Primærdataene er lagret i databaser på NIVA.

Foreliggende datarapport for bløtbunnsundersøkelsene i 1997 inneholder data for alle artenes individantall og fauna- og sedimentparametre for hver enkelt grabb. Videre bearbeidelse av data og vurdering av resultatene blir gitt i årsrapporten. Datarapporter for bløtbunn for kystovervåkingsprogrammets seks første år (1990-1996) er tidligere utgitt (Statlig program for forurensningsovervåking, rapport nr. 444B/91, 514/93, 549/94, 616/95, 638/96 og 684/97).

Toktfartøy i 1997 var M/S "Risøy" (skipper: Aksel Naustvik). Deltaker fra NIVA var Unni Efraimsen og Lise Tveiten.

Unni Efraimsen, Pirkko Rygg, Brage Rygg og Lise Tveiten opparbeidet prøvene etter at de kom inn til laboratoriet. Roy Beba analyserte innholdet av organisk karbon og nitrogen i sedimentet.

Oslo, 6. mars 1998

Brage Rygg

Innhold

1. Materiale og metoder	7
2. Feltarbeid	7
3. Posisjoner og dyp for prøvetakingen med grabb i 1997	8
4. Sedimentbeskrivelser	8
5. Kart over bløtbunnsfaunastasjonene i 1997	9
6. Sedimentets innhold av finstoff ($\% < 63\mu\text{m}$), total organisk karbon og nitrogen i mg/g (TOC og TN), forholdet mellom karbon og nitrogen (TOC/TN), og beregnet TOC (mg/g) hvis alt sediment var finere enn $63\mu\text{m}$ (TOC₆₃)	10
7. Faunaparametre for hver enkelt grabb i 1997. S = artstall, N = individtall, H = artsmangfold (Shannon-Wiener), ES₁₀₀ = artsmangfold (Hurlberts indeks), AI = indikatorartsindeks.	12
8. Arter og deres individtall på stasjonene i 1997.	14
9. Henvisninger	51

1. Materiale og metoder

På hver stasjon ble det tatt 4 replikate prøver med en 0.1 m² Day-grabb. Prøvene ble silt gjennom 1.0 mm siler, fiksert i 5-6 % nøytralisert formalin og senere overført til 75% etanol. Dyrene ble sortert ut, artsbestemt og telt. Det ble beregnet parametre som individtetthet, artsmangfold m.m.

Sedimentets kornfordeling (som andel <63 µm) og konsentrasjon av organisk karbon og nitrogen i "bulk" (ikke siktet) prøve ble bestemt. Sedimentfraksjonen <63 µm ble bestemt ved våtsikting. Organisk karbon og nitrogen ble analysert med CHN-elementanalysator etter at uorganiske karbonater var fjernet med saltsyre. Konsentrasjonen av organisk karbon ble normalisert mot sedimentfraksjonen <63 µm (Aure og medarb. 1993).

Artsmangfold ble beregnet ved indeksen H (Shannon og Weaver 1963) og ved forventet antall arter pr. 100 individer (ES₁₀₀) (Hurlbert 1971). Indikatorartsindeksen (AI) (Rygg 1995b) gir et mål for innslaget av ømfintlige arter.

2. Feltarbeid

Tokt for innsamling av bløtbunnfaunaprøver ble gjennomført i mai/juni 1997 på strekningen Egersund - Ytre Oslofjord. Det ble gjort innsamling på 17 stasjoner, som var de samme som i 1993-1996.

Foruten faunaprøver ble det tatt ut ca.100 ml prøve av de øverste 2 cm av sedimentet i hver grabb for analyse av kornstørrelse og organisk innhold.

Feltarbeidet fordelte seg på følgende dager:

27 mai: Y320
28. mai: C380, C220, C120, C160
29. mai: X350, B50, B190
30. mai: B100, B200, B350, V380, U340
31. mai: A100, A50
1. juni: A360, A460

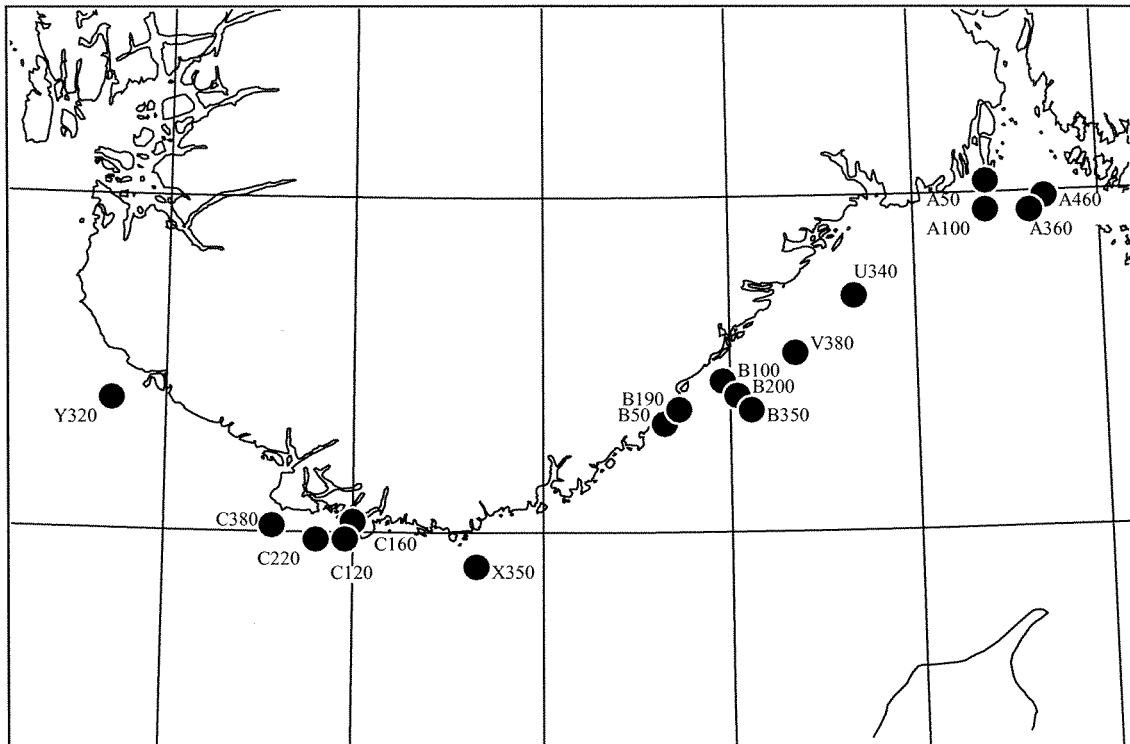
3. Posisjoner og dyp for prøvetakingen med grabb i 1997

Område	Stasjon	Nord	Øst	Dyp
Hvaler-Langesund	A50	59° 00.77	10° 22.32	55
Hvaler-Langesund	A100	58° 57.97	10° 21.58	106
Hvaler-Langesund	A360	58° 56.76	10° 38.34	358
Hvaler-Langesund	A460	59° 00.17	10° 41.31	454
Tromøy-Lillesand	B50	58° 19.53	8° 37.69	55
Tromøy-Lillesand	B100	58° 26.58	8° 56.41	106
Tromøy-Lillesand	B190	58° 22.21	8° 43.11	192
Tromøy-Lillesand	B200	58° 25.16	8° 58.73	202
Tromøy-Lillesand	B350	58° 24.20	9° 01.64	355
Farsund-Flekkefjord	C120	58° 00.89	6° 57.09	125
Farsund-Flekkefjord	C160	58° 02.15	7° 02.87	163
Farsund-Flekkefjord	C220	57° 59.42	6° 47.37	223
Farsund-Flekkefjord	C380	58° 01.21	6° 34.14	380
Kragerø	U340	58° 42.76	9° 39.65	341
Lyngør	V380	58° 31.70	9° 19.32	396
Ny Hellesund	X350	57° 55.07	7° 38.84	350
Egersund	Y320	58° 23.60	5° 40.21	320

4. Sedimentbeskrivelser

A 50: Fulle grabber. Oliven/gråbrun, siltig leire. Tynt, brunt topplag med noen sorte striper.
A100: Fulle grabber. Oliven/gråbrun, siltig leire og noe hard leire. Litt sand i grabb 3 og stein i grabb 4. Tynt, brunt topplag.
A360: Trekvart full (grabb 1) og fulle grabber. Olivenfarget, løs siltig leire. Tynt, brunt topplag. Noe sort silt var å se i grabb 4.
A460: Fulle grabber. Oliven/gråbrun, løs, siltig leire. Tynt, brunt topplag med sorte striper.
B 50: Fulle grabber. Mørk brunsort, løs siltig leire. Tynt, mørkt topplag. En del tang i grabb 1.
B100: Halvfull til fulle grabber. Gråbrun, sandig silt, noe stein. Tynt, brunt topplag.
B190: Fulle grabber. Oliven/gråbrun, løs siltig leire. Tynt, mørkbrunt topplag.
B200: Fulle grabber. Sandig silt, noe leire, sand og stein. Tynt, brunt topplag.
B350: Fulle grabber. Oliven/gråbrun, siltig leire. Tynt brunt topplag.
C120: Fulle grabber. Oliven/gråbrun, sandig silt, noe stein og skjellsand. Tynt, brunlig topplag.
C160: Fulle grabber. Oliven/gråbrun, siltig leire og hardere leire. Tynt, brunt topplag.
C220: Fulle grabber. Oliven/gråbrun sandig silt. Noe stein og leirklumper. Tynt brunt topplag.
C380: Fulle grabber. Siltig gråbrun leire. Noe stein og fast leire. Tynt, lysbrunt topplag.
U340: Fulle grabber. Oliven/gråbrun, siltig leire. Noen harde leirklumper. Tynt, brunt topplag.
V380: Fulle grabber. Oliven/gråbrun, siltig leire. Tynt (2-3 mm), brunt topplag.
X350: Fulle grabber. Gråbrun, løs siltig leire. Tynt, brunt topplag.
Y320: Fulle grabber. Gråbrun, siltig leire. Tynt (2-3 mm), lysbrunt topplag.

5. Kart over bløtbunnsfaunastasjonene i 1997



6. Sedimentets innhold av finstoff ($\% < 63\mu\text{m}$), total organisk karbon og nitrogen i mg/g (TOC og TN), forholdet mellom karbon og nitrogen (TOC/TN), og beregnet TOC (mg/g) hvis alt sediment var finere enn $63\mu\text{m}$ (TOC₆₃)

Stasjon	Grabb	$\% < 63\mu\text{m}$	TOC	TN	TOC/N	TOC ₆₃
A050	G1	64.8	5.0			11.3
A050	G2	66.3	5.2	1.3	4.0	11.3
A050	G3	67.6	5.6			11.4
A050	G4	65.6	7.0			13.2
A100	G1	77.3	12.4	1.7	7.3	16.5
A100	G2	56.5	13.0	1.5	8.7	20.8
A100	G3	58.5	10.4	1.5	6.9	17.9
A100	G4	42.1	9.7	1.7	5.7	20.1
A360	G1	99.5	21.2	2.5	8.5	21.3
A360	G2	99.5	23.0	3.3	7.0	23.1
A360	G3	99.5	23.5	3.6	6.5	23.6
A360	G4	99.8	21.9	2.9	7.6	21.9
A460	G1	99.0	23.4	4.0	5.9	23.6
A460	G2	98.8	22.1	2.6	8.5	22.3
A460	G3	99.3	24.1	3.3	7.3	24.2
A460	G4	98.3	23.3	2.8	8.3	23.6
B050	G1	89.9	37.7	6.1	6.2	39.5
B050	G2	54.8	17.2	2.7	6.4	25.3
B050	G3	94.4	34.6	5.1	6.8	35.6
B050	G4	93.1	35.7	4.7	7.6	36.9
B100	G1	23.5	4.4	1.2	3.7	18.2
B100	G2	32.4	6.3	1.0	6.3	18.5
B100	G3	32.6	8.5	1.3	6.5	20.6
B100	G4	25.7	6.5	1.1	5.9	19.9
B190	G1	96.9	26.0	3.5	7.4	26.6
B190	G2	98.8	25.0	4.2	6.0	25.2
B190	G3	98.2	25.9	3.9	6.6	26.2
B190	G4	98.6	25.2	3.5	7.2	25.5
B200	G1	71.4	14.8	1.8	8.2	20.0
B200	G2	79.2	14.6	1.8	8.1	18.4
B200	G3	56.0	12.9	1.8	7.2	20.8
B200	G4	68.6	14.8	2.0	7.4	20.5

(forts. ...)

(... forts.)

Stasjon	Grabb	%<63 μm	TOC	TN	TOC/N	TOC ₆₃
B350	G1	99.2	21.9	3.7	5.9	22.0
B350	G2	99.4	22.3	2.7	8.3	22.4
B350	G3	98.9	22.8	3.4	6.7	23.0
B350	G4	99.5	22.2	2.7	8.2	22.3
C120	G1	35.8	9.2	1.3	7.1	20.8
C120	G2	35.5	7.9			19.5
C120	G3	35.2	7.7	2.6	3.0	19.4
C120	G4	33.1	7.1			19.1
C160	G1	91.0	24.1	3.6	6.7	25.7
C160	G2	91.5	24.2	3.6	6.7	25.7
C160	G3	91.0	25.0	3.5	7.1	26.6
C160	G4	90.5	24.3	4.1	5.9	26.0
C220	G1	33.7	8.2	1.5	5.5	20.1
C220	G2	36.6	8.2	1.4	5.9	19.6
C220	G3	32.5	8.6	1.1	7.8	20.8
C220	G4	43.0	9.2	1.5	6.1	19.5
C380	G1	74.4	14.7	2.3	6.4	19.3
C380	G2	80.6	18.0	2.5	7.2	21.5
C380	G3	76.9	15.8	2.9	5.4	20.0
C380	G4	74.7	16.2	2.3	7.0	20.8
U340	G1	99.0	21.2	2.6	8.2	21.4
U340	G2	99.1	21.7	2.8	7.8	21.9
U340	G3	99.0	20.7	2.8	7.4	20.9
U340	G4	99.3	21.5	2.6	8.3	21.6
V380	G1	99.4	23.3	3.2	7.3	23.4
V380	G2	99.6	22.6	3.4	6.6	22.7
V380	G3	99.7	23.2	2.9	8.0	23.3
V380	G4	99.7	22.2	3.1	7.2	22.3
X350	G1	99.6	21.7	2.4	9.0	21.8
X350	G2	99.2	21.9	3.2	6.8	22.0
X350	G3	99.7	20.9	2.8	7.5	21.0
X350	G4	99.5	21.3	3.0	7.1	21.4
Y320	G1	94.9	16.7	2.4	7.0	17.6
Y320	G2	93.7	17.1	2.4	7.1	18.2
Y320	G3	93.1	17.1	2.4	7.1	18.4
Y320	G4	92.9	17.1	2.3	7.4	18.4

7. Faunaparametre for hver enkelt grabb i 1997. S = artstall, N = individtall, H = artsmangfold (Shannon-Wiener), ES₁₀₀ = artsmangfold (Hurlberts indeks), AI = indikatorartsindeks.

Stasjon	Grabb	S	N	H	ES ₁₀₀	AI
A05	G1	46	229	4.03	29.61	6.96
A05	G2	48	345	4.15	28.64	7.17
A05	G3	43	177	4.66	35.69	6.97
A05	G4	59	300	4.82	35.37	7.08
A10	G1	26	134	3.28	22.52	7.93
A10	G2	39	178	4.17	29.98	8.34
A10	G3	38	164	4.05	29.29	8.21
A10	G4	44	100	4.96	44.00	7.87
A36	G1	31	511	3.04	16.80	6.52
A36	G2	26	622	2.84	13.90	7.39
A36	G3	27	917	3.19	13.86	6.81
A36	G4	21	348	2.39	13.88	6.97
A46	G1	21	158	3.06	17.11	6.35
A46	G2	12	91	2.50		6.16
A46	G3	20	461	2.70	12.04	6.51
A46	G4	21	470	1.93	11.42	6.28
B05	G1	63	455	4.48	31.18	6.18
B05	G2	58	547	3.75	24.44	7.38
B05	G3	30	109	4.01	28.74	7.23
B05	G4	28	89	4.04		6.55
B10	G1	58	224	4.94	40.04	7.24
B10	G2	65	251	5.25	40.88	7.63
B10	G3	63	225	5.21	43.04	7.65
B10	G4	70	243	5.44	45.94	7.44
B19	G1	31	412	3.41	17.12	6.67
B19	G2	23	113	3.63	21.70	6.75
B19	G3	32	338	3.67	19.89	7.19
B19	G4	19	113	2.69	18.14	6.77
B20	G1	40	149	4.54	33.14	8.09
B20	G2	54	314	4.68	32.78	7.68
B20	G3	69	387	5.28	40.06	7.89
B20	G4	37	218	4.01	26.48	7.41
B35	G1	35	553	3.09	16.64	7.46
B35	G2	20	331	2.24	12.53	7.61
B35	G3	29	653	2.68	14.61	7.47
B35	G4	24	287	2.91	14.70	6.45
C12	G1	62	204	4.73	39.33	8.37
C12	G2	44	163	4.48	34.05	7.58
C12	G3	47	147	4.77	38.20	7.82
C12	G4	41	121	4.54	36.77	7.47

(forts. ...)

(... forts.)

Stasjon	Grabb	S	N	H	ES₁₀₀	AI
C16	G1	36	237	4.09	25.28	7.70
C16	G2	27	152	3.66	22.04	8.11
C16	G3	26	150	3.84	22.75	7.83
C16	G4	33	203	3.82	23.98	7.98
C22	G1	39	112	4.78	36.82	8.62
C22	G2	20	67	4.04		8.42
C22	G3	47	174	4.97	37.44	8.53
C22	G4	30	85	4.45		8.80
C38	G1	41	178	4.61	31.60	7.93
C38	G2	33	143	4.47	29.06	7.92
C38	G3	34	255	4.24	25.35	7.49
C38	G4	35	156	4.59	30.69	7.70
U34	G1	27	189	3.55	21.17	7.81
U34	G2	23	137	3.58	20.01	7.78
U34	G3	26	199	3.43	20.38	7.79
U34	G4	28	152	3.60	23.02	8.23
V38	G1	25	240	2.93	18.14	7.00
V38	G2	18	165	2.75	15.78	6.91
V38	G3	18	164	2.63	15.63	7.37
V38	G4	18	70	3.30		7.41
X35	G1	16	89	2.49		7.12
X35	G2	26	291	3.30	18.17	7.75
X35	G3	11	36	2.88		7.25
X35	G4	30	382	2.60	15.85	7.13
Y32	G1	11	49	2.44		7.19
Y32	G2	13	48	3.21		8.19
Y32	G3	20	49	4.02		7.65
Y32	G4	30	86	3.95		8.06

8. Arter og deres individtall på stasjonene i 1997.

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon A50					Sum
			G1	G2	G3	G4	G4	
NEMERTINEA		Nemertinea indet	12	18	4	12	46	
POLYCHAETA	Hesionidae	Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822)			2		2	
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp	1	1	2		4	
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys cf. incisa Malmgren 1865	1			1	2	
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys incisa Malmgren 1865		5	2		7	
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera alba (O.F. Mueller 1776)		1			1	
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards 1833	1		2		3	
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera sp				1	1	
POLYCHAETA	Goniadidae	Glycinde nordmanni (Malmgren 1865)				1	1	
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata Oersted 1843	1			1	2	
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	2	3	2	4	11	
POLYCHAETA	Arabellidae	Dilonereis filum (Claparede 1868)			1		1	
POLYCHAETA	Paraonidae	Paradoneis lyra (Southern 1914)	2	1		2	5	
POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	14	15	10	12	51	
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera Wiren 1883		1	2	2	5	
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax Soederstroem 1920	7	8	5	13	33	
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio multibranchiata Berkeley 1927	3		2		5	
POLYCHAETA	Spionidae	Pseudopolydora sp		2	2	5	9	
POLYCHAETA	Spionidae	Scoletepis sp	1	3		3	7	
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes bombyx (Claparede 1870)	1				1	
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	3	3	4	10	20	
POLYCHAETA	Magelonidae	Magelona cf. minuta Eliason 1962	3				3	
POLYCHAETA	Magelonidae	Magelona sp			2	1	3	
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulerietta sp	3	10	3	5	21	
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa Malmgren 1867	43	80	30	45	198	
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cirratulidae indet				1	1	
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp		1			1	
POLYCHAETA	Cossuridae	Cossura longocirrata Webster & Benedict			1	1	2	
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)		1		2	3	

POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina sp	1	27	31	1	1
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	64	71			193
POLYCHAETA	Capitellidae	Notomastus latericeus Sars 1851			2	3	3
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet	4	6	5	17	17
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni Malmgren 1865		3	2	7	7
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata Zaks 1922	4	24	32	67	67
POLYCHAETA	Oweniidae	Owenia fusiformis Delle Chiaje 1841			1	1	1
POLYCHAETA	Polynoidea	Harmothoe sp		1	1	2	2
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)	1	5	7	18	18
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria belgica (Pallas 1766)		9	3	15	15
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria koreni Malmgren 1865	1			1	1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)	2		1	4	4
POLYCHAETA	Terebellidae	Polycirrus plumosus (Wollebaek 1912)	1		1	2	2
POLYCHAETA	Terebellidae	Streblosoma intestinalis M.Sars 1872		1		1	1
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi M.Sars 1835		1	7	11	11
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Trichobranchus roseus (Malm 1874)			1	2	2
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)	1	4	1	9	9
POLYCHAETA	Phyllococidae	Eteone sp		1	1	4	4
POLYCHAETA	Phyllococidae	Phyllodoce sp	1			1	1
POLYCHAETA	Phyllococidae	Phyllococidae indet	1		1	2	2
OLIGOCHAETA		Oligochaeta indet	1			1	1
PROSOBRANCHIA	Rissoidae	Onoba vitrea (Montagu)		2	2	4	4
PROSOBRANCHIA	Naticidae	Lunatia alderi (Forbes)		1		1	1
OPISTHOBANCHIA		Opistobranchia indet			1	1	1
OPISTHOBANCHIA	Acteonidae	Acteon tornatilis (Linne)			1	1	1
OPISTHOBANCHIA	Retusidae	Retusa umbilicata (Montagu)	1			1	1
OPISTHOBANCHIA	Philinidae	Philine scabra (O.F.Mueller 1776)			3	3	3
OPISTHOBANCHIA	Scaphandridae	Cyllichna alba (Brown)	4	4		8	8
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet			1	2	2
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula sulcata (Bronn 1831)	2	4	6	16	16
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)	5	1	4	13	13
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)			9	36	36
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea (Forbes)	12		15	1	1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira pygmaea (Verrill & Bush)		1		1	1

BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sarsi (Philippi 1845)	1	1	1	1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sp	8	2	10	10
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta cf. ferruginosa (Montagu 1803)	1	5	6	6
BIVALVIA	Lasaeidae	Mysella bidentata (Montagu 1803)	1		1	1
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum (Philippi 1836)	4	3	2	2
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	4	4	15	15
BIVALVIA	Arcticidae	Arctica islandica (Linne 1767)	1	1	1	1
BIVALVIA	Corbulidae	Corbula gibba (Olivi 1792)	2	1	3	3
BIVALVIA	Thraciidae	Thracia sp	1	1	1	1
SCAPHOPODA	Dentaliidae	Dentalium occidentale (Stimpson)	1	1	2	2
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata Kroeyer	2	1	10	10
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula Sp.Bate	3	4	3	3
CUMACEA	Diastylidae	Diastylidae indet	1		1	1
CUMACEA	Diastylidae	Diastylis lucifera (Kroeyer)	1		3	3
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata Bruzelius	1	2	1	1
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Arrihis phyllonx (M.Sars)	2	1	2	2
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Westwoodilla caecula (Sp.Bate)	5	4	24	24
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp	1	1	3	3
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca brevicornis (Costa)	1	1	1	1
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca macrocephala Liljeborg	2	3	5	5
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca tenuicornis Liljeborg	1	1	3	3
DECAPODA	Axiidae	Calocaris macandreae Bell 1846	1	1	1	1
DECAPODA	Callianassidae	Callianassa sp	6	5	25	25
SIPUNCULIDA		Sipunculida indet	1	1	1	1
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura chiajei Forbes	5	9	20	20
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura filiformis (O.F.Mueller)	8	11	4	4
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera (Forbes)	1	3	1	1
HOLOTHUROIDEA	Ypsilothuriidae	Echinocummis hispida (Barrett)	1		1	1
HOLOTHUROIDEA	Synaptidae	Labidoplax buski (McIntosh)	1		1	1
			46	48	43	92
			229	345	177	1051
			Artstall	59	300	
			Individfall	300		

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon A100					Sum
			G1	G2	G3	G4	G5	
PLATYHELMINTHES		Platyhelminthes indet	1					1
NEMERTINEA		Nemertinea indet	4	18	8			30
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	3	2		1		2
POLYCHAETA	Hesionidae	Gyptis rosea (Malm 1874)					1	4
POLYCHAETA	Hesionidae	Hesionidae indet						1
POLYCHAETA	Hesionidae	Nereimyra punctata (O.F.Mueller 1788)	1	2				2
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp	1	8	6			15
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni Malmgren 1867			1		1	2
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards 1833	5	2	2	1		10
POLYCHAETA	Goniadidae	Glycinde nordmanni (Malmgren 1865)			1			2
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata Oersted 1843				2		2
POLYCHAETA	Onuphidae	Nothria conchylega (M.Sars 1835)					1	1
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris cf. scopa Fauchald 1974	1			6		7
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris scopa Fauchald 1974	6				2	8
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp		3	3			6
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)			1			1
POLYCHAETA	Paraonidae	Arctidea sp		1				1
POLYCHAETA	Paraonidae	Paradoneis lyra (Southern 1914)		4				4
POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	4	1	1			6
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera Wieren 1883	2	6	2	1		11
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax Soederstroem 1920	3	2	3	1		9
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio sp		1				1
POLYCHAETA	Spionidae	Scolecopsis sp		1				1
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes cf. kroeyeri Grube 1860	29					29
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri Grube 1860		27	44	13		84
POLYCHAETA	Chaetopteridae	Spiochaetopterus typicus M.Sars 1856	1					1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp	1	1	1	3		6
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa Malmgren 1867				1		1
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)		1	1	2		4
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Polyphysia crassa (Oersted 1843)	3		1			4
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum Rathke 1843		1	1			2
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945	1		1	1		3

POLYCHAETA	Capitellidae	<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede 1864)	50	42	25	4	121
POLYCHAETA	Maldanidae	<i>Asychis biceps</i> (M.Sars 1861)		1	1		2
POLYCHAETA	Maldanidae	<i>Euclymeninae</i> indet	1	8	1		10
POLYCHAETA	Maldanidae	<i>Rhodine loveni</i> Malmgren 1865	6	8	7		21
POLYCHAETA	Oweniidae	<i>Myriochele oculata</i> Zaks 1922			1	5	6
POLYCHAETA	Polynoidae	<i>Harmothoe</i> sp		2			2
POLYCHAETA	Pectinariidae	<i>Pectinaria auricoma</i> (O.F.Mueller 1776)			1	1	1
POLYCHAETA	Ampharetidae	<i>Ampharete</i> sp			1		1
POLYCHAETA	Ampharetidae	<i>Amphiteis gunneri</i> (M.Sars 1835)				1	1
POLYCHAETA	Ampharetidae	<i>Amythasides macroglossus</i> Eliason 1955				1	1
POLYCHAETA	Ampharetidae	<i>Anobothrus gracilis</i> (Malmgren 1865)				1	1
POLYCHAETA	Ampharetidae	<i>Eclysippe vanelli</i> (Fauvel 1936)		1	3		4
POLYCHAETA	Ampharetidae	<i>Melina cristata</i> (M.Sars 1851)		1			1
POLYCHAETA	Ampharetidae	<i>Sabellides octocirrata</i> (M.Sars 1835)				2	2
POLYCHAETA	Ampharetidae	<i>Samytha sexcirrata</i> M.Sars 1856				1	1
POLYCHAETA	Terebellidae	<i>Amacana trilobata</i> (M.Sars 1863)		1			1
POLYCHAETA	Terebellidae	<i>Lanassa venusta</i> (Malm 1874)		1			1
POLYCHAETA	Terebellidae	<i>Polycirrus plumosus</i> (Wollebaek 1912)		2			2
POLYCHAETA	Trichobranichidae	<i>Terbellides stroemi</i> M.Sars 1835	1	1	1	3	6
POLYCHAETA	Trichobranichidae	<i>Trichobranchus roseus</i> (Malm 1874)			1	1	2
POLYCHAETA	Sabellidae	<i>Sabellidae</i> indet				1	1
POLYCHAETA	Sigalionidae	<i>Pholoe anoculata</i> Hartmann 1965	1	3	4	2	10
POLYCHAETA	Sigalionidae	<i>Pholoe minuta</i> (Fabricius 1780)	2	2	3	1	8
POLYCHAETA	Phyllodocidae	<i>Phyllococe</i> cf. <i>groenlandica</i> (Oersted 1842)				1	1
POLYCHAETA	Phyllodocidae	<i>Phyllodocidae</i> indet		3			3
BIVALVIA	Nuculidae	<i>Nucula sulcata</i> (Bronn 1831)		1	1		2
BIVALVIA	Nuculidae	<i>Nuculoma tenuis</i> (Montagu)		5	4	1	10
BIVALVIA	Thyasiridae	<i>Thyasira equalis</i> (Verrill & Bush)	1	3		8	12
BIVALVIA	Thyasiridae	<i>Thyasira ferruginea</i> (Forbes)				6	6
BIVALVIA	Nuculanidae	<i>Nuculana minuta</i> (Mueller 1776)				4	4
BIVALVIA	Scrobiculariidae	<i>Abra nitida</i> (Mueller 1789)	1		2		3
BIVALVIA	Hiatellidae	<i>Saxicavella jeffreysii</i> Winckworth			11		11
BIVALVIA	Mytilidae	<i>Musculus niger</i> (Gray 1824)				1	1
CUMACEA	Leuconidae	<i>Eudorella emarginata</i> Kroeyer		1		1	2

GRUPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Artstall	26	39	38	44	79
			Individfall	134	178	164	100	576
CUMACEA	Leuconidae	Leucon nasica (Kroeyer)		1				1
TANAIDACEA	Tanaidacea indet	Tanaidacea indet					1	1
TANAIDACEA	Apeuidae	Apeudes spinosus (M.Sars)					3	3
AMPHIPODA	Leucothoidae	Leucothoe imparicornis Norm.			2			2
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata Bruzelius	4	2	11	2		19
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Arrhis phyllonx (M.Sars)			1			1
AMPHIPODA	Caprellidae	Phtistica marina Slabber					1	1
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca gibba Sars					1	1
DECAPODA	Axiidae	Calocaris macandreae Bell 1846	1	5	1	3		10
SIPUNCULIDA		Golfingia cf. margaritacea (Sars)			1			1
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura chiajei Forbes	1	3	4	3		11
OPHIUROIDEA	Ophiuridae	Ophiura sp					2	2
ECHINOIDEA	Loveniidae	Echinocardium flavescens (O.F.Mueller)					1	1

GRUPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon A360					Sum
			G1	G2	G3	G4		
ANTHOZOA		Anthozoa indet	1				1	
PLATYHELMINTHES		Platyhelminthes indet	1				1	
NEMERTINEA		Nemertinea indet	2	6	5	2	15	
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphimome jeffreysii (McIntosh 1868)	47	166	146	99	458	
POLYCHAETA	Hesionidae	Nereimyra punctata (O.F.Mueller 1788)		2			2	
POLYCHAETA	Pilargiidae	Synelmis klatti (Friedrich 1950)		1			1	
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp		1	5		6	
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni Malmgren 1867		4	3	4	11	
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera sp	1				1	
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata Oersted 1843			2		2	
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	1	8	2	8	19	
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)	7	14	7	3	31	
POLYCHAETA	Orbiniidae	Scoloplos armiger (O.F.Mueller 1776)	2			1	3	
POLYCHAETA	Paraonidae	Paradoneis lyra (Southern 1914)	3	1	2		6	
POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonis gracilis (Tauber 1879)		2			2	

POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera Wiren 1883	34	8	21	63
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax Soederstroem 1920			1	1
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri Grube 1860		2	2	5
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp	28	34	108	8
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa Malmgren 1867	41	32	69	4
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp	23	58	73	10
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum Rathke 1843	2			2
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945		1		1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina sp	4			4
POLYCHAETA	Capitellidae	Capitella capitata (Fabricius 1780)	1			1
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	21	225	166	168
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni Malmgren 1865	4		1	1
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata Zaks 1922			1	6
POLYCHAETA	Polynoidea	Harmothoe sp	5	2	2	1
POLYCHAETA	Terebellidae	Pista cristata (O.F.Mueller 1776)		1		1
POLYCHAETA	Sabellidae	Sabellidae indet			1	1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)	2		3	5
POLYCHAETA	Phyllodoceidae	Eteone sp	2		7	9
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	4	4		3
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)	7		24	31
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	3	35	22	8
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sarsi (Philippi 1845)	23	7	15	4
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum (Philippi 1836)	1			1
BIVALVIA	Tellinidae	Macoma calcarea (Gmelin 1790)			1	1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	236	4	227	14
OSTRACODA	Cypridae	Macrocypis minna (Baird)	1			1
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata Kroeyer			1	2
CUMACEA	Leuconidae	Leucon nasica (Kroeyer)	1		1	2
TANAIDACEA		Tanaidacea indet				4
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata Bruzelius	1			1
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp	2			2
SIPUNCULIDA		Golfingia cf. margaritacea (Sars)		1		1
SIPUNCULIDA		Golfingia sp		2		3
VARIA		Vermiformis indet		1		1

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon A460					Sum
			G1	G2	G3	G4	G4	
NEMERTINEA		Nemertinea indet	1	7		7	15	
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphimome jeffreysii (McIntosh 1868)	43	7	143	27	220	
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp				1	1	
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni Malmgren 1867	3	1		1	5	
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata Oersted 1843		2			2	
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	1	1		3	5	
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)		1			1	
POLYCHAETA	Orbiniidae	Scoloplos armiger (O.F.Mueller 1776)			1		1	
POLYCHAETA	Paraonidae	Paradoisus lyra (Southern 1914)	1				1	
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera Wires 1883			3		3	
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp	9	12	61	32	114	
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa Malmgren 1867			8	1	9	
POLYCHAETA	Cossuridae	Cossura longocirrata Webster & Benedict 1887	4			5	9	
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	50	46	49	322	467	
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet	1			3	4	
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata Zaks 1922			4	2	6	
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp	1		2		3	
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata (M.Sars 1851)				1	1	
POLYCHAETA	Terebellidae	Neoamphitrite grayi (Malmgren 1865)	2			3	5	
POLYCHAETA	Sigalionidae	Leanira tetragona (Oersted 1844)	1		1		2	
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)			2	1	3	
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Eteone sp	1		2	2	5	
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodoce groenlandica (Oersted 1842)	1				1	
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodocidae indet				1	1	
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet				1	1	
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)	10	3	5	10	28	
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	4	3	3	19	29	
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sarsi (Philippi 1845)	5	3	31	1	40	
		Artstall	31	26	27	21	49	
		Individfall	511	622	917	348	2398	

BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta cf. tenella Loven			4			4
BIVALVIA	Tellinidae	Macoma calcareo (Gmelin 1790)	1					1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	12	5	133	27		177
TANAIDACEA		Tanaidacea indet	6		1	1		8
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata Bruzelius			3			3
SIPUNCULIDA		Sipunculida indet	1					1
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera (Forbes)			4			4
		Artstall	21	12	20	21		35
		Individfall	158	91	461	470		1180

Stasjon B50

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	G1	G2	G3	G4	Sum
ANTHOZOA		Pennatula phosphorea Linne		1			1
ANTHOZOA		Virgularia mirabilis (Mueller)		1			1
PLATYHELMINTHES		Platyhelminthes indet	1				1
NEMERTINEA		Nemertinea indet	7	20	8	3	38
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinoe jeffreysii (McIntosh 1868)	1			2	3
POLYCHAETA	Hesionidae	Nereimyra punctata (O.F.Mueller 1788)	4				4
POLYCHAETA	Hesionidae	Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822)	1				1
POLYCHAETA	Pilargiidae	Synelmis klatti (Friedrich 1950)				2	2
POLYCHAETA	Syllidae	Syllidae indet	1				1
POLYCHAETA	Syllidae	Typosyllis cornuta (Rathke 1843)	1	2			3
POLYCHAETA	Nereidae	Platynereis dumerilii (Audouin&Milne-Edwards 1834)	3				3
POLYCHAETA	Glyceridae	Glyceria alba (O.F.Mueller 1776)	2	1			3
POLYCHAETA	Glyceridae	Glyceria rouxii Audouin & Milne Edwards 1833		1			1
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata Oersted 1843	6	2		2	10
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris scopa Fauchald 1974		1			1
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp				1	1
POLYCHAETA	Dorvilleidae	Dorvilleidae indet	1			2	3
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)			1		1
POLYCHAETA	Orbiniidae	Scoloplos armiger (O.F.Mueller 1776)	1				1
POLYCHAETA	Apistobranchidae	Apistobranchus tullbergi (Theel 1879)		1			1
POLYCHAETA	Paraonidae	Paradoneis lyra (Southern 1914)		1			1

POLYCHAETA	Paronidae	<i>Paronis gracilis</i> (Tauber 1879)	1	3	1	1	6
POLYCHAETA	Spionidae	<i>Laonice cirrata</i> (M.Sars 1851)	2	2			2
POLYCHAETA	Spionidae	<i>Prionospio fallax</i> Soederstroem 1920	2	13	3		18
POLYCHAETA	Spionidae	<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley 1927		1	4		5
POLYCHAETA	Spionidae	<i>Pseudopolydora</i> sp		1			1
POLYCHAETA	Spionidae	<i>Scoletepis</i> sp		1			1
POLYCHAETA	Spionidae	<i>Spiophanes cf. kroeyeri</i> Grube 1860		2	1		1
POLYCHAETA	Spionidae	<i>Spiophanes kroeyeri</i> Grube 1860		2	2		4
POLYCHAETA	Cirratulidae	<i>Chaetozone setosa</i> Malmgren 1867	46	80	12	3	141
POLYCHAETA	Cirratulidae	<i>Macrochaeta</i> sp	1				1
POLYCHAETA	Cossuridae	<i>Cossura longocirrata</i> Webster & Benedict 1887	7	7	4		11
POLYCHAETA	Flabelligeridae	<i>Brada villosa</i> (Rathke 1843)	7	7	1	5	20
POLYCHAETA	Flabelligeridae	<i>Diplocirrus glaucus</i> (Malmgren 1867)	5	76	10	8	99
POLYCHAETA	Flabelligeridae	<i>Flabelligera affinis</i> M.Sars 1829	1				1
POLYCHAETA	Scalibregmidae	<i>Polyphysia crassa</i> (Oersted 1843)	16	3	3	3	25
POLYCHAETA	Scalibregmidae	<i>Scalibregma inflatum</i> Rathke 1843	3				3
POLYCHAETA	Capitellidae	<i>Capitella capitata</i> (Fabricius 1780)	67				67
POLYCHAETA	Capitellidae	<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede 1864)	2	7	6	4	19
POLYCHAETA	Capitellidae	<i>Notomastus latericeus</i> Sars 1851		1			1
POLYCHAETA	Maldanidae	<i>Euclymeninae</i> indet		1			1
POLYCHAETA	Maldanidae	<i>Maldane sarsi</i> Malmgren 1865	1				1
POLYCHAETA	Maldanidae	<i>Rhodine gracilior</i> Tauber 1879		2			2
POLYCHAETA	Maldanidae	<i>Rhodine loveni</i> Malmgren 1865		1	2	1	4
POLYCHAETA	Oweniidae	<i>Myriochele oculata</i> Zaks 1922	36	180	28	26	270
POLYCHAETA	Polynoidae	<i>Harmothoe</i> sp	6	2			8
POLYCHAETA	Pectinariidae	<i>Pectinaria auricoma</i> (O.F.Mueller 1776)		6	1		7
POLYCHAETA	Ampharetidae	<i>Anobothrus gracilis</i> (Malmgren 1865)	1	2			3
POLYCHAETA	Ampharetidae	<i>Mugga wahrbergi</i> Eliason 1955		2			2
POLYCHAETA	Ampharetidae	<i>Sabellides octocirrata</i> (M.Sars 1835)		1			1
POLYCHAETA	Terebellidae	<i>Amacana trilobata</i> (M.Sars 1863)	1	1	1		3
POLYCHAETA	Terebellidae	<i>Eupolymnia nesidensis</i> (Delle Chiaje 1828)	1				1
POLYCHAETA	Terebellidae	<i>Lanassa venusta</i> (Malm 1874)	4	2	5	3	14
POLYCHAETA	Terebellidae	<i>Polycirrus plumosus</i> (Wollebaek 1912)	2	2	1		5
POLYCHAETA	Terebellidae	<i>Proclea graffii</i> (Langerhans 1884)		2			2

POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi M.Sars 1835	1		1
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Trichobranchus roseus (Malm 1874)	1		1
POLYCHAETA	Sabellidae	Sabellidae indet	1		1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)	12	2	19
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Eteone sp	1		1
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodoce groenlandica (Oersted 1842)		1	1
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodocidae indet	3	2	5
PROSOBRANCHIA	Phyllodocidae	Gastropoda indet		1	1
PROSOBRANCHIA	Rissoidae	Onoba vitrea (Montagu)	2		2
PROSOBRANCHIA	Nassariidae	Nassarius reticulatus (L.)	1		1
OPISTHOBRANCHIA	Scaphandridae	Cylichna alba (Brown)	1	3	4
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet		1	1
BIVALVIA		Bivalvia indet	1		1
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula sulcata (Bronn 1831)	1		1
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)	1	2	3
BIVALVIA	Lucinidae	Myrtea spinifera (Montagu)	3	3	11
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira cf. flexuosa (Montagu 1803)		5	5
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira croulinensis (Jeffreys)	1		1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira flexuosa (Montagu 1803)	11	3	14
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sarsi (Philippi 1845)		2	83
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta cf. tenella Loven	3	2	7
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta ferruginosa (Montagu 1803)	2	1	3
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta substriata (Montagu)		1	1
BIVALVIA	Lasaeidae	Mysella bidentata (Montagu 1803)	7	1	8
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	7	22	31
BIVALVIA	Corbulidae	Corbula gibba (Olivi 1792)	2		3
PYCNOGONIDA		Pycnogonida indet	1		1
OSTRACODA	Cypridinidae	Asterope mariae (Baird)	1		1
NEBALIACEA		Nebalia bipes Fabricius	34		34
ISOPODA	Arcturidae	Astacilla longicornis (Sowerby)	3		3
AMPHIPODA	Aoridae	Microdeutopus sp	2		2
AMPHIPODA	Lysianassidae	Orchomene nana (Kroeyer)	3		3
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca macrocephala Liljeborg		1	1
DECAPODA	Galatheidae	Galathea strigosa (L.)	18		18

GRUPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Artstall	63	58	30	27	106
			Individtall	455	547	109	89	1200
DECAPODA	Portunidae	Macropipus pusillus (Leach)	2					2
DECAPODA	Hippolytidae	Thoralus cranchii	1					1
SIPUNCULIDA		Golfingia sp		2				2
SIPUNCULIDA		Sipunculida indet	1					1
PRIAPULIDA		Priapulus caudatus Lamarck 1816	3		1			4
OPHIUROIDEA	Ophiotrichidae	Ophiotrix fragilis Abildg.	4					4
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura chiajei Forbes		19	1			20
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura filiformis (O.F.Mueller)	2	9	1	1		13
OPHIUROIDEA	Ophiuridae	Ophiura sp	6	1				7
ECHINOIDEA	Strongylocentrotidae	Strongylocentrotus droebachiensis (O.F. Mueller)	3					3
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera (Forbes)	3		2	1		6
ECHINOIDEA	Loveniidae	Echinocardium cf. flavescens (O.F.Mueller)		3				3
ECHINOIDEA	Loveniidae	Echinocardium cordatum (Pennant)			1	3		4
ECHINOIDEA	Loveniidae	Echinocardium flavescens (O.F.Mueller)	3					3
HOLOTHUROIDEA	Synaptidae	Labidoplax buski (McIntosh)		20				20
PISCES		Pisces indet	1			1		2
VARIA		Vermiformis indet				1		1

Artstall	63	58	30	27	106
Individtall	455	547	109	89	1200

GRUPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon B100			Sum	
			G1	G2	G3	G4	
PLATYHELMINTHES		Platyhelminthes indet		1		1	2
NEMERTINEA		Nemertinea indet	5	9	7	2	23
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp	6		4	4	14
POLYCHAETA	Syllidae	Typosyllis cornuta (Rathke 1843)				1	1
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni Malmgren 1867		1		1	2
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys incisa Malmgren 1865	2				2
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys paradoxa Malm 1874			1		1
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera alba (O.F.Mueller 1776)	4	7			11
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards 1833			1	1	2
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera sp				1	1
POLYCHAETA	Goniadidae	Glycinde nordmanni (Malmgren 1865)	2		1		3

POLYCHAETA	Goniadidae	<i>Goniada maculata</i> Oersted 1843	1	1	1
POLYCHAETA	Onuphidae	<i>Nothria conchylega</i> (M.Sars 1835)	1	1	1
POLYCHAETA	Onuphidae	<i>Onuphis quadricuspis</i> M.Sars 1872	1	1	1
POLYCHAETA	Lumbrineridae	<i>Lumbrineris</i> sp	8	8	32
POLYCHAETA	Apistobranchiidae	<i>Apistobranchus tullbergi</i> (Theel 1879)	1	2	3
POLYCHAETA	Paraonidae	<i>Aricidea</i> sp	1	3	6
POLYCHAETA	Paraonidae	<i>Paradoneis lyra</i> (Southern 1914)	1	1	1
POLYCHAETA	Paraonidae	<i>Paraonis gracilis</i> (Tauber 1879)	1	4	6
POLYCHAETA	Spionidae	<i>Laonice cirrata</i> (M.Sars 1851)	1	2	11
POLYCHAETA	Spionidae	<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren 1883	6	4	22
POLYCHAETA	Spionidae	<i>Prionospio dubia</i> Maciolek 1985	1	1	1
POLYCHAETA	Spionidae	<i>Prionospio fallax</i> Soederstroem 1920	6	6	22
POLYCHAETA	Spionidae	<i>Pseudopolydora</i> sp	1	7	1
POLYCHAETA	Spionidae	<i>Spiophanes kroeyeri</i> Grube 1860	49	36	130
POLYCHAETA	Cirratulidae	<i>Caulerietta</i> sp	3	3	6
POLYCHAETA	Cirratulidae	<i>Chaetozone setosa</i> Malmgren 1867	1	1	2
POLYCHAETA	Flabelligeridae	<i>Diplocirrus glaucus</i> (Malmgren 1867)	2	10	32
POLYCHAETA	Scalibregmidae	<i>Polyphysia crassa</i> (Oersted 1843)	1	1	3
POLYCHAETA	Capitellidae	<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede 1864)	4	6	25
POLYCHAETA	Capitellidae	<i>Notomastus latericeus</i> Sars 1851	1	1	2
POLYCHAETA	Maldanidae	<i>Asychis biceps</i> (M.Sars 1861)	10	10	10
POLYCHAETA	Maldanidae	<i>Euclymeninae</i> indet	10	4	20
POLYCHAETA	Maldanidae	<i>Maldane sarsi</i> Malmgren 1865	2	2	2
POLYCHAETA	Maldanidae	<i>Maldanidae</i> indet	11		11
POLYCHAETA	Maldanidae	<i>Rhodine loveni</i> Malmgren 1865	1	1	4
POLYCHAETA	Oweniidae	<i>Myriochele oculata</i> Zaks 1922	3	16	31
POLYCHAETA	Oweniidae	<i>Owenia fusiformis</i> Delle Chiaje 1841	1	1	1
POLYCHAETA	Polynoidae	<i>Harmothoe</i> sp	2	2	6
POLYCHAETA	Pectinariidae	<i>Pectinaria auricoma</i> (O.F.Mueller 1776)	1	1	2
POLYCHAETA	Pectinariidae	<i>Pectinaria koreni</i> Malmgren 1865	2	1	5
POLYCHAETA	Ampharetidae	<i>Amphicteis gunneri</i> (M.Sars 1835)	1	1	1
POLYCHAETA	Ampharetidae	<i>Amythasides macroglossus</i> Eliason 1955	3	3	3
POLYCHAETA	Ampharetidae	<i>Anobothrus gracilis</i> (Malmgren 1865)	1	1	6
POLYCHAETA	Ampharetidae	<i>Eclysippe vanelli</i> (Fauvel 1936)	1	5	8

POLYCHAETA	Ampharetidae	Melina cristata (M.Sars 1851)	1	1	1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melythasides laubieri Desbruyeres 1978	1	1	1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Mugga wahrbergi Eliason 1955	1	1	1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Sabellides octocirrata (M.Sars 1835)	3	3	3
POLYCHAETA	Terebellidae	Lanassa venusta (Malm 1874)	1	2	3
POLYCHAETA	Terebellidae	Paramphitrite tetrabranchiata Holthe 1976		1	1
POLYCHAETA	Terebellidae	Phisidia aurea Southward	1	5	6
POLYCHAETA	Terebellidae	Scionella tornensis Pearson 1969		1	1
POLYCHAETA	Terebellidae	Streblosoma intestinalis M.Sars 1872	1	1	2
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi M.Sars 1835	2	4	10
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Trichobranchus roseus (Malm 1874)	1	1	1
POLYCHAETA	Sabellidae	Euchone sp		3	3
POLYCHAETA	Sabellidae	Sabellidae indet		1	1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe anoculata Hartmann 1965	3	3	11
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)	7	9	39
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodoce groenlandica (Oersted 1842)		1	1
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodocidae indet		2	2
OLIGOCHAETA		Oligochaeta indet		3	7
PROSOBRANCHIA		Gastropoda indet	1		1
PROSOBRANCHIA		Prosobranchia indet			1
PROSOBRANCHIA	Rissoidea	Alvania abyssicola (Forbes)	1	2	2
PROSOBRANCHIA	Epitoniidae	Clathrus clathrus (Linne)		1	1
OPISTHOBRANCHIA		Tectibranchia indet	1	1	1
OPISTHOBRANCHIA	Philinidae	Philine scabra (O.F.Mueller 1776)	1	1	4
OPISTHOBRANCHIA	Philinidae	Philine sp		1	1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	1		1
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula sulcata (Bronn 1831)	10	2	16
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula (Malm)	1	2	1
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)	4	7	22
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira cf. pygmaea (Verrill & Bush)		1	1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	8	17	33
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea (Forbes)	2	4	16
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta (Verrill & Bush)	2	2	4
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sp	1	1	2

BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta cf. ferruginosa (Montagu 1803)	1	2	2
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta ferruginosa (Montagu 1803)	1		1
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta tenella Loven	1		1
BIVALVIA	Astartidae	Astarte elliptica Brown 1827	1		1
BIVALVIA	Nuculanidae	Nuculana minuta (Mueller 1776)	1	5	13
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum (Philippi 1836)	5	1	9
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	4		10
BIVALVIA	Arctidae	Arctica islandica (Linne 1767)	1	1	2
BIVALVIA	Kelliellidae	Kelliella miliaris (Philippi 1844)	1		1
BIVALVIA	Veneridae	Venus ovata Pennant	1	1	3
BIVALVIA	Corbulidae	Corbula gibba (Olivi 1792)	1	1	3
BIVALVIA	Thraciidae	Thracia sp	1		1
BIVALVIA	Cuspidariidae	Cuspidaria obesa (Loven 1846)	1		1
NEBALIACEA		Nebalia bipes Fabricius	1		1
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata Kroeyer	1	3	5
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula Sp.Bate	1		7
CUMACEA	Leuconidae	Leucon nasica (Kroeyer)	1		1
CUMACEA	Nannastacidae	Campylaspis costata Sars 1865	2		2
CUMACEA	Nannastacidae	Campylaspis rubicunda Liljeborg	1		1
CUMACEA	Diastylidae	Diastylidae indet	1		3
CUMACEA	Diastylidae	Diastylis cf. lucifera (Kroeyer)	1	3	4
CUMACEA	Diastylidae	Diastylis cornuta Boeck	3	2	29
CUMACEA	Diastylidae	Diastylis lucifera (Kroeyer)	4		4
TANAIDACEA		Tanaidacea indet	2	1	4
TANAIDACEA	Apeuididae	Apeudes spinosus (M.Sars)	2	2	7
ISOPODA	Parasellidae	Desmosomatidae indet	1	1	1
ISOPODA	Arcturidae	Arcturella dilatata G.O.Sars	1	2	3
AMPHIPODA	Leucothoidae	Leucothoe spinicarpa (Abildg.)	1		1
AMPHIPODA	Melitidae	Cheirocratus intermedius Sars 1894	1		1
AMPHIPODA	Melitidae	Cheirocratus sp	2		2
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata Bruzelius	3		3
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Arthis phyllonx (M.Sars)	1	1	2
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Westwoodilla caecula (Sp.Bate)	1		1
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp	2	3	9

AMPHIPODA	Liljeborgiidae	Liljeborgia macronyx G.O.Sars	2	4	1	7
AMPHIPODA	Pardaliscidae	Nicippe tumida Bruzelius	1			1
AMPHIPODA	Aoridae	Lembos sp		1		1
AMPHIPODA	Aoridae	Microdeutopus sp		1		1
AMPHIPODA	Corophiidae	Neohela monstrosa (Boeck)	2			2
AMPHIPODA	Podoceridae	Xenodice frauenfeldti Boeck			1	1
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca gibba Sars		2		2
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca macrocephala Liljeborg	1			1
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Byblis gaimardi (Kroeyer)		1		1
DECAPODA	Axiidae	Calocaris macandreae Bell 1846	7	7	2	20
DECAPODA	Callianassidae	Callianassa sp			1	1
SIPUNCULIDA		Golfingia sp			3	3
ASTEROIDEA		Asteroidea indet		1		1
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura chiajei Forbes	8	19	16	61
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura filiformis (O.F.Mueller)	1	7	5	13
OPHIUROIDEA	Ophiuridae	Ophiura sp		5		5
ECHINOIDEA	Loveniidae	Echinocardium cf. flavescens (O.F.Mueller)			1	1
VARIA		Ubestemt indet			1	1
		Artstall	58	65	63	131
		Individuall	224	251	225	943

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon B190				Sum
			G1	G2	G3	G4	
NEMERTINEA		Nemertinea indet	17	2	12		31
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	11	5	16	2	34
POLYCHAETA	Hesionidae	Nereimyra punctata (O.F.Mueller 1788)	3	1			4
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni Malmgren 1867	6	1	3	1	11
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys paradoxa Malm 1874	1		1		3
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys sp	1	2			3
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	1				1
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)		1		1	2
POLYCHAETA	Apistobranchidae	Apistobranchius tullbergi (Theel 1879)	1		1		2
POLYCHAETA	Paraonidae	Paradoneis lyra (Southern 1914)			1		1

POLYCHAETA	Paronidae	<i>Paronis gracilis</i> (Tauber 1879)	1	2	3
POLYCHAETA	Spionidae	<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren 1883	2	1	4
POLYCHAETA	Spionidae	<i>Prionospio fallax</i> Soederstroem 1920	1		1
POLYCHAETA	Spionidae	<i>Pseudopolydora</i> sp	1		1
POLYCHAETA	Spionidae	<i>Spiophanes kroeyeri</i> Grube 1860	4	2	8
POLYCHAETA	Cirratulidae	<i>Caulleriella</i> sp	2	3	15
POLYCHAETA	Cirratulidae	<i>Chaetozone setosa</i> Malmgren 1867	60	22	152
POLYCHAETA	Cirratulidae	<i>Tharyx</i> sp	3	4	14
POLYCHAETA	Cossuridae	<i>Cossura longocirrata</i> Webster & Benedict 1887	5	2	9
POLYCHAETA	Capitellidae	<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede 1864)	91	17	229
POLYCHAETA	Capitellidae	<i>Notomastus latericeus</i> Sars 1851	36	5	107
POLYCHAETA	Oweniidae	<i>Myriochele oculata</i> Zaks 1922	1	1	5
POLYCHAETA	Polynoïdae	<i>Harmothoe</i> sp	10	16	26
POLYCHAETA	Ampharetidae	<i>Melinna cristata</i> (M.Sars 1851)		1	2
POLYCHAETA	Terebellidae	<i>Lanassa venusta</i> (Malm 1874)		1	2
POLYCHAETA	Trichobanchidae	<i>Terbellides stroemi</i> M.Sars 1835	2		2
POLYCHAETA	Trichobanchidae	<i>Trichobanchus roseus</i> (Malm 1874)	1		1
POLYCHAETA	Sabellidae	<i>Euchoe</i> sp	1		1
POLYCHAETA	Sigalionidae	<i>Leanira tetragona</i> (Oersted 1844)	2	3	8
CAUDOFOVEATA		<i>Caudofoveata</i> indet		3	3
BIVALVIA	Nuculidae	<i>Nucula turgida</i> Leckenby & marshall		1	1
BIVALVIA	Nuculidae	<i>Nuculoma tenuis</i> (Montagu)	18	12	62
BIVALVIA	Thyasiridae	<i>Thyasira equalis</i> (Verrill & Bush)	87	1	115
BIVALVIA	Thyasiridae	<i>Thyasira ferruginea</i> (Forbes)	1		1
BIVALVIA	Thyasiridae	<i>Thyasira obsoleta</i> (Verrill & Bush)	1		1
BIVALVIA	Thyasiridae	<i>Thyasira sarsi</i> (Philippi 1845)	1	10	18
BIVALVIA	Lasaeidae	<i>Montacuta cf. ferruginosa</i> (Montagu 1803)		1	1
BIVALVIA	Lasaeidae	<i>Montacuta cf. tenella</i> Loven		2	2
BIVALVIA	Lasaeidae	<i>Mysella bidentata</i> (Montagu 1803)		1	1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	<i>Abra nitida</i> (Mueller 1789)	40	18	75
SCAPHOPODA	Dentaliidae	<i>Dentalium occidentale</i> (Stimpson)		2	2
CUMACEA	Leuconidae	<i>Eudorella emarginata</i> Kroeyer		1	3
AMPHIPODA	Melitidae	<i>Eriopisa elongata</i> Bruzelius		3	3
SIPUNCULIDA		<i>Sipunculida</i> indet	1		1

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	G1	G2	G3	G4	Sum
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera (Forbes)		1	2		3
VARIA		Ubestemt indet	1				1
VARIA		Vermiformis indet		1	1		2

Artstall	31	23	32	19	47
Individtall	412	113	338	113	976

Stasjon B200

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	G1	G2	G3	G4	Sum
ANTHOZOA		Anthozoa indet		1	1		2
ANTHOZOA	Edwardsiidae	Edwardsiidae indet			1		1
PLATYHELMINTHES		Platyhelminthes indet	1				1
NEMERTINEA		Nemertinea indet	6	10	16	7	39
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinoe jeffreysii (McIntosh 1868)	5	15	29	26	75
POLYCHAETA	Hesionidae	Nereimyra punctata (O.F.Mueller 1788)			1		1
POLYCHAETA	Pilargiidae	Synelmis klatti (Friedrich 1950)				1	1
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp	2	2	2	1	7
POLYCHAETA	Syllidae	Typosyllis cornuta (Rathke 1843)	1		1		2
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni Malmgren 1867	1	1	4	4	10
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys incisa Malmgren 1865		1		1	2
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys paradoxa Malm 1874				1	1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys sp	1				1
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards 1833		1			1
POLYCHAETA	Goniadidae	Glycinde nordmanni (Malmgren 1865)			1		1
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris cf. scopa Fauchald 1974			8		8
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	1			3	4
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)	6			3	9
POLYCHAETA	Paraonidae	Paradoneis lyra (Southern 1914)	1	1	1	1	3
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera Wiren 1883		12	7	10	30
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax Soederstroem 1920		2	2	2	6
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	25	35	41	23	124
POLYCHAETA	Chaetopteridae	Chaetopterus variopedatus (Renier 1804)			1		1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp	3	4	5	5	17
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa Malmgren 1867	1	3	2	6	12

POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp	1	3	3	7
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Flabelligeridae indet	1	1	1	1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica Stoepp-Bowitz 1945	5	1	1	7
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina sp	1	1	1	1
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	16	16	55	109
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp II	1	1	1	3
POLYCHAETA	Maldanidae	Asychis biceps (M.Sars 1861)	3	3	3	3
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet	12	27	11	63
POLYCHAETA	Maldanidae	Maldane sarsi Malmgren 1865	1	1	1	1
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine gracilior Tauber 1879	2	2	2	2
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni Malmgren 1865	6	3	1	10
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata Zaks 1922	5	4	2	11
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele sp	20	20	20	20
POLYCHAETA	Oweniidae	Owenia fusiformis Delle Chiaje 1841	1	1	1	1
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp	3	3	3	6
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)	3	1	3	8
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria koreni Malmgren 1865	1	1	1	1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)	1	1	1	1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata (M.Sars 1851)	1	4	2	15
POLYCHAETA	Ampharetidae	Sabellides octocirrata (M.Sars 1835)	1	1	1	3
POLYCHAETA	Terebellidae	Amacana trilobata (M.Sars 1863)	1	4	2	7
POLYCHAETA	Terebellidae	Pista cristata (O.F.Mueller 1776)	1	1	1	1
POLYCHAETA	Trichobranchiidae	Terebellides stroemi M.Sars 1835	4	4	1	20
POLYCHAETA	Sabellidae	Sabellidae indet	2	2	2	2
POLYCHAETA	Sigalionidae	Leanira tetragona (Oersted 1844)	1	4	1	6
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)	1	1	2	3
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodoce groenlandica (Oersted 1842)	1	1	1	1
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodocidae indet	1	1	1	1
OLIGOCHAETA		Oligochaeta indet	2	2	2	2
PROSOBRANCHIA		Prosobranchia indet	4	4	4	4
OPISTHBRANCHIA		Tectibranchia indet	1	1	1	1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	2	2	2	4
BIVALVIA		Bivalvia indet	1	1	1	1
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula (Malm)	6	6	6	6

BIVALVIA	Nuculidae	Nucula turgida Leckenby & marshall	4	4	4
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)	3	7	17
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	12	36	86
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea (Forbes)	2	2	15
BIVALVIA	Lasacidae	Montacuta cf. ferruginosa (Montagu 1803)	2	2	2
BIVALVIA	Astartidae	Astarte elliptica Brown 1827		10	10
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida (Loven 1846)	2	2	4
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum (Philippi 1836)	11	2	13
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	4	39	61
BIVALVIA	Mytilidae	Musculus niger (Gray 1824)	2	2	2
BIVALVIA	Cuspidariidae	Cuspidaria obesa (Loven 1846)	2	1	3
OSTRACODA	Cypridinidae	Philomedes liljeborgi G.O.Sars		1	1
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata Kroeyer	2	1	11
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula Sp.Bate	3	3	3
CUMACEA	Leuconidae	Leucon nasica (Kroeyer)	1	3	6
CUMACEA	Nannastacidae	Campylaspis costata Sars 1865		1	1
CUMACEA	Diastylidae	Diastylidae indet	12		12
CUMACEA	Diastylidae	Diastylis cornuta Boeck	3	8	11
CUMACEA	Diastylidae	Diastylis lucifera (Kroeyer)		12	12
CUMACEA	Diastylidae	Leptostylis cf. longimana G.O.Sars	10		10
TANAIDACEA		Tanaidacea indet	4	8	13
TANAIDACEA	Apeuididae	Apeudes spinosus (M.Sars)		1	1
TANAIDACEA	Parasellidae	Ilyarachna cf. longicornis (G.O.Sars)	3		3
ISOPODA	Stenothoidae	Stenothoe marina (Sp.Bate)	1		1
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata Bruzelius	1	3	8
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Arrhis phyllonx (M.Sars)	1		1
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Bathymedon saussurei (Boeck)	2	2	2
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Westwoodilla caecula (Sp.Bate)	2		2
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp	1	1	3
AMPHIPODA	Liljeborgiidae	Liljeborgia fissicornis (M.Sars)		1	1
AMPHIPODA	Liljeborgiidae	Liljeborgia macronyx G.O.Sars		2	2
AMPHIPODA	Aoridae	Microdeutopus sp		2	2
AMPHIPODA	Corophiidae	Corophium sp		2	2
AMPHIPODA	Ischyroceridae	Erichthonius hunteri Sp.Bate	1	1	7

GRUPPE	FAMILJIE	ART/TAKSON	Artstall	G1	G2	G3	G4	Sum
AMPHIPODA	Ampeliscidae	<i>Ampelisca aequicornis</i> Bruzelius		1	10			11
DECAPODA	Axiidae	<i>Calocaris macandreae</i> Bell 1846			1			1
SIPUNCULIDA		<i>Golfingia</i> sp		3	3			6
SIPUNCULIDA		<i>Onchnesoma steenstrupi</i> Koren & Danielsen 1876		4	4	12		20
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	<i>Amphilepis norvegica</i> Ljungman		1	1	2		4
ECHINOIDEA	Brissidae	<i>Brissopsis lyrifera</i> (Forbes)		1				1
			Artstall	40	54	69	37	99
			Individfall	149	314	387	218	1068

GRUPPE	FAMILJIE	ART/TAKSON	Stasjon B350				Sum
			G1	G2	G3	G4	
NEMERTINEA		<i>Nemertinea</i> indet	4	1	5	1	11
POLYCHAETA	Amphinomidae	<i>Paramphimome jeffreysii</i> (McIntosh 1868)	132	29	100	47	308
POLYCHAETA	Syllidae	<i>Exogone</i> sp	1		2		3
POLYCHAETA	Syllidae	<i>Typosyllis cornuta</i> (Rathke 1843)	1	1	1		3
POLYCHAETA	Nereidae	<i>Ceratocephale loveni</i> Malmgren 1867	13	9	6	3	31
POLYCHAETA	Nephtyidae	<i>Nephtys incisa</i> Malmgren 1865	1				1
POLYCHAETA	Nephtyidae	<i>Nephtys paradoxa</i> Malm 1874	2		1		3
POLYCHAETA	Glyceridae	<i>Glycera rouxii</i> Audouin & Milne Edwards 1833		1			1
POLYCHAETA	Goniadidae	<i>Goniada maculata</i> Oersted 1843			1	1	2
POLYCHAETA	Lumbrineridae	<i>Lumbrineris cf. scopa</i> Fauchald 1974				8	8
POLYCHAETA	Lumbrineridae	<i>Lumbrineris scopa</i> Fauchald 1974		7	11		18
POLYCHAETA	Lumbrineridae	<i>Lumbrineris</i> sp	20				20
POLYCHAETA	Arbellidae	<i>Dilonereis filum</i> (Claparede 1868)	2	3	3	11	19
POLYCHAETA	Orbiniidae	<i>Orbinia norvegica</i> (M.Sars 1872)	4	7	5	5	21
POLYCHAETA	Paraomidae	<i>Paraonis gracilis</i> (Tauber 1879)	3		7		10
POLYCHAETA	Spionidae	<i>Spiophanes kroeyeri</i> Grube 1860	1				1
POLYCHAETA	Cirratulidae	<i>Caulerietta</i> sp	15	3	21	2	41
POLYCHAETA	Cirratulidae	<i>Chaetozone setosa</i> Malmgren 1867	2		1	1	4
POLYCHAETA	Cirratulidae	<i>Tharyx</i> sp	103	43	115	77	338
POLYCHAETA	Flabelligeridae	<i>Diplocirus glaucus</i> (Malmgren 1867)			1		1
POLYCHAETA	Scalibregmidae	<i>Polyphysia crassa</i> (Oersted 1843)	1				1
POLYCHAETA	Opheliidae	<i>Ophelina norvegica</i> Stoep-Bowitz 1945	1	1	5	2	9

POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	169	197	301	86	753
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp II	3			1	4
POLYCHAETA	Capitellidae	Notomastus latericeus Sars 1851	1	1		1	1
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp	1			2	4
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melina cristata (M.Sars 1851)	8	11	12	10	41
POLYCHAETA	Terebellidae	Neoamphitrite grayi (Malmgren 1865)				1	1
POLYCHAETA	Terebellidae	Scionella lornensis Pearson 1969			2		2
POLYCHAETA	Sabellidae	Euchone sp				1	1
POLYCHAETA	Sabellidae	Sabellidae indet	1				1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe anoculata Hartmann 1965	2				2
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)			1		1
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Eteone sp				1	1
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodocidae indet				1	1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	1	1	3	1	6
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula (Malm)	1			1	2
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)	2				2
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	25	10	25	21	81
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea (Forbes)	1		2		3
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta (Verrill & Bush)		1			1
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella fraterna Verrill & Bush	1				1
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida (Loven 1846)	6	1	2		9
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	12	2	11	2	27
OSTRACODA	Cypridae	Macrocypis minna (Baird)	1				1
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata Kroeyer			2		2
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata Bruzelius	2	2	2		6
SIPUNCULIDA		Golfingia sp	1				1
OPHUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica Ljungman	10		3		13
VARIA		Vermiformis indet			2		2
		Artstall	35	20	29	24	50
		Individfall	553	331	653	287	1824

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon C120					Sum
			G1	G2	G3	G4	G5	
NEMERTINEA		Nemertinea indet	3	8	5	2	18	
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)		5	3	3	11	
POLYCHAETA	Hesionidae	Hesionidae indet	1				1	
POLYCHAETA	Hesionidae	Nereimyra punctata (O.F.Mueller 1788)	2				2	
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp		1	2		3	
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni Malmgren 1867		1		2	3	
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys paradoxa Malm 1874				1	1	
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera alba (O.F.Mueller 1776)	2				2	
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera capitata Oersted 1843	1				1	
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera cf. rouxii Audouin & Milne Edwards				1	1	
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards 1833			2		2	
POLYCHAETA	Goniadidae	Glycinde nordmanni (Malmgren 1865)	3				3	
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata Oersted 1843		2	1	1	4	
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniadella bobretzkii (Annenkova 1929)			1		1	
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	5	1	4	4	14	
POLYCHAETA	Arabellidae	Driloneis filum (Claparede 1868)	1				1	
POLYCHAETA	Paraonidae	Aricidea sp			2	1	3	
POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	2	1	12		15	
POLYCHAETA	Spionidae	Laonice cirrata (M.Sars 1851)	1				1	
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera Wiren 1883	2		3	1	6	
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio dubia Maciolek 1985		1	1		2	
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax Soederstroem 1920				1	1	
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio multibranchiata Berkeley 1927				1	1	
POLYCHAETA	Spionidae	Scoletepis sp		1			1	
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	28	36	20	19	103	
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulericiella sp	1	4	4	5	14	
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa Malmgren 1867	14	9	9	15	47	
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cirratulus cirratus (O.F.Mueller 1776)	1				1	
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp	34	19	17	9	79	
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)	1	1	2	1	5	
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina acuminata Oersted 1843	1				1	
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945		1		2	3	

POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina sp	2					2
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	3					28
POLYCHAETA	Capitellidae	Notomastus latericeus Sars 1851	4	1	1	6	12	7
POLYCHAETA	Maldanidae	Asychis biceps (M.Sars 1861)	1				2	3
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet		3			2	5
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni Malmgren 1865		1			1	2
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata Zaks 1922	1		1			2
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele sp	1					1
POLYCHAETA	Polynoidea	Harmothoe sp	1	1				2
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)	1	1	1			3
POLYCHAETA	Ampharetidae	Ampharete sp			1			1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amphicteis gunneri (M.Sars 1835)	2					2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amythasides macroglossus Eliason 1955	1		1			2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Eclysippe vanelli (Fauvel 1936)	25	6	8	7		46
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata (M.Sars 1851)	1	1	1			4
POLYCHAETA	Ampharetidae	Sabellides octocirrata (M.Sars 1835)	1					1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Samytha sexcirrata M.Sars 1856		1				1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Sosanopsis wireni Hesse 1917	2					2
POLYCHAETA	Terebellidae	Amaeana trilobata (M.Sars 1863)	1	1		1		3
POLYCHAETA	Terebellidae	Phisidia aurea Southward	1		1			2
POLYCHAETA	Terebellidae	Streblosoma intestinalis M.Sars 1872			1			1
POLYCHAETA	Terebellidae	Terebellidae indet			1			1
POLYCHAETA	Trichobranchiidae	Terebellides stroemi M.Sars 1835	1	2	2			5
POLYCHAETA	Sabellidae	Sabellidae indet	10		1			11
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe anoculata Hartmann 1965			2	1		3
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)		2	1			4
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Eteone sp	1	3				4
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodoce rosea (McIntosh 1877)		2			2	2
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodoce sp						2
PROSOBRANCHIA	Rissoidae	Alvania cf. abyssicola (Forbes)		1	1			2
PROSOBRANCHIA	Cerithiellidae	Cerithiella metula (Loven)	1					1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet		1			1	2
BIVALVIA		Bivalvia indet	1					1
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula sulcata (Bronn 1831)		7	2	1		10

BIVALVIA	Nuculidae	Nucula turgida Leckenby & Marshall	3	1	3	4
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)	3	2	3	11
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira croulinensis (Jeffreys)	3	2	1	6
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	6	2	5	13
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea (Forbes)	2	9	1	12
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta ferruginosa (Montagu 1803)		1	1	1
BIVALVIA	Lasaeidae	Mysella bidentata (Montagu 1803)		1		1
BIVALVIA	Nuculanidae	Nuculana minuta (Mueller 1776)	1			1
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum (Philippi 1836)		1		1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	1	1	1	4
BIVALVIA	Hiatellidae	Saxicavella jeffreysii Winckworth	3			3
BIVALVIA	Cuspidariidae	Tropidomya abbreviata (Forbes 1843)		1		2
SCAPHOPODA	Dentaliidae	Dentalium entale Linne	1			1
SCAPHOPODA	Entalinidae	Entalina quinquelocularis (Forbes)	1			1
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula Sp.Bate		1		2
CUMACEA	Nannastacidae	Campylaspis costata Sars 1865	1	1		2
CUMACEA	Diastylidae	Diastylis cornuta Boeck	1	1		2
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata Bruzelius	2	8	1	11
AMPHIPODA	Melitidae	Maera loveni Bruzelius	2			2
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp			1	1
AMPHIPODA	Liljeborgiidae	Liljeborgia macronyx G.O.Sars	1	1		2
AMPHIPODA	Pardaliscidae	Pardalisca tenuipes G.O.Sars	1			1
AMPHIPODA	Aoridae	Microdeutopus sp	1			1
AMPHIPODA	Podoceridae	Xenodice frauenfeldti Boeck	1			1
AMPHIPODA	Lysianassidae	Tmetonyx cicada (Fabricius)	1			1
AMPHIPODA	Ampeliscaidae	Ampeliscia gibba Sars	1	1		2
DECAPODA	Axiidae	Calocaris macandreae Bell 1846	1	3	1	5
SIPUNCULIDA		Golfingia cf. margaritacea (Sars)	4			4
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielssen 1876	6			6
SIPUNCULIDA		Phascolion strombi (Montagu 1804)			2	2
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura chiajei Forbes	1	3	2	6
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica Ljungman	1		1	2
HOLOTHUROIDEA	Synaptidae	Labidoplax buski (McIntosh)	1			1
VARIA		Ubestemt indet	1			1

GRUPPE	FAMILJE	ART/FAKSON	Stasjon C160					Sum
			G1	G2	G3	G4	G4	
NEMERTINEA		Nemertinea indet	26	2	29	7	64	
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	15	13	4	5	37	
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp	2	1	3	5	11	
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni Malmgren 1867	4	1	2		7	
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards 1833		1			1	
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)	1			1	2	
POLYCHAETA	Paraonidae	Paradoneis lyra (Southern 1914)			1	1	2	
POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonis gracilis (Tauber 1879)			1		1	
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera Wiren 1883	2	1	1	4	8	
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	14	18	15	3	50	
POLYCHAETA	Chaetopteridae	Spiochaetopterus typicus M.Sars 1856		1			1	
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp	4		2		6	
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa Malmgren 1867	10	1	3	11	25	
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp	11			6	17	
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Brada sp				1	1	
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)	8	3	4	5	20	
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum Rathke 1843		1			1	
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina acuminata Oersted 1843	1				1	
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945	2	4	1		7	
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	35	20	12	24	91	
POLYCHAETA	Maldanidae	Asychis biceps (M.Sars 1861)		1			1	
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni Malmgren 1865	1	1			2	
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata Zaks 1922	8	2	7	1	18	
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp	1	3	2		6	
POLYCHAETA	Ampharetidae	Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)	1				1	
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata (M.Sars 1851)	4	3	3	2	12	
POLYCHAETA	Ampharetidae	Sosane sulcata Malmgren 1865				1	1	
POLYCHAETA	Terebellidae	Amaeana trilobata (M.Sars 1863)	1				1	

POLYCHAETA	Terebellidae	Proclea graffii (Langerhans 1884)	1		2	3
POLYCHAETA	Terebellidae	Scionella tornensis Pearson 1969		1		1
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi M.Sars 1835	5	2	2	11
POLYCHAETA	Sabellidae	Sabellidae indet			1	1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Leanira tetragona (Oersted 1844)	1			1
OLIGOCHAETA		Oligochaeta indet		1		1
OPISTHBRANCHIA		Tectibranchia indet			1	1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	1	1	1	3
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)	2	1	4	8
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	48	27	31	134
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea (Forbes)	1		2	3
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta (Verrill & Bush)		5	1	6
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sarsi (Philippi 1845)			8	8
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta cf. tenella Loven	5			5
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella tomlini Winckworth 1932	1		1	2
BIVALVIA	Cardiidae	Cardiidae indet	1			1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	6	10	6	75
BIVALVIA	Kelliellidae	Kelliella miliaris (Philippi 1844)	8	29	14	62
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata Kroeyer	1	1		2
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula Sp.Bate	3		4	8
CUMACEA	Leuconidae	Leucon nasica (Kroeyer)			1	1
ISOPODA	Parasellidae	Eurycope cornuta G.O.Sars		1		1
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata Bruzelius		3	1	4
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp			1	1
AMPHIPODA	Lysianassidae	Hippomedon propinquus G.O.Sars	1			1
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielsen 1876		1		1
SIPUNCULIDA		Phascoscolion strombi (Montagu 1804)			1	1
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera (Forbes)	1			1
		Artstall	36	27	26	56
		Individfall	237	152	150	742

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon C220					Sum
			G1	G2	G3	G4		
NEMERTINEA		Nemertinea indet	7		3	3	13	
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinoe jeffreysii (McIntosh 1868)	12	5	16	7	40	
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp	2		2		4	
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni Malmgren 1867	1			3	4	
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera capitata Oersted 1843	1		1		2	
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards 1833	1				1	
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis quadricuspis M.Sars 1872	1	2	2		5	
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	8	9	12	9	38	
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)	1	4	4		9	
POLYCHAETA	Paraonidae	Aricidea sp				1	1	
POLYCHAETA	Spionidae	Laonice cirrata (M.Sars 1851)	3		2	1	6	
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera Wiren 1883	3	1	3		7	
POLYCHAETA	Spionidae	Scolecopsis sp			1	1	2	
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	5	2	4	2	13	
POLYCHAETA	Aphroditidae	Aphrodita aculeata Linne 1758	1				1	
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945	1	4	5	9	19	
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)		4	11	5	20	
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp II	4		3	1	8	
POLYCHAETA	Capitellidae	Notomastus latericeus Sars 1851	1				1	
POLYCHAETA	Maldanidae	Asychis biceps (M.Sars 1861)			5	1	6	
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet			1		1	
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni Malmgren 1865	2	3	1	1	7	
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata Zaks 1922			1		1	
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele sp	1				1	
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp	2			2	4	
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)			2	1	3	
POLYCHAETA	Ampharetidae	Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)		1	1		2	
POLYCHAETA	Ampharetidae	Eclysippe vanelli (Fauvel 1936)	5	5	3	3	16	
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata (M.Sars 1851)	1	4	10	3	18	
POLYCHAETA	Terebellidae	Pista cristata (O.F.Mueller 1776)				1	1	
POLYCHAETA	Terebellidae	Scionella lornensis Pearson 1969		1			1	
POLYCHAETA	Terebellidae	Streblosoma intestinalis M.Sars 1872			4	1	5	

POLYCHAETA	Trichobranchiidae	Terebellides stroemi M.Sars 1835	7	4	4	5	20
POLYCHAETA	Sabellidae	Sabellidae indet			1		1
PROSOBRANCHIA	Rissoidae	Alvania cf. abyssicola (Forbes)		9	2		11
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	1				1
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula sulcata (Bronn 1831)	1				1
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula (Malm)		2	10		12
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	3	3	2		11
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea (Forbes)	4	3			7
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta (Verrill & Bush)	4	2			6
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum (Philippi 1836)	3	4	1		8
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	3	1	5	1	10
SCAPHOPODA	Entalinidae	Entalina quinquantularis (Forbes)	1	1			2
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata Kroeyer		1			1
CUMACEA	Diastylidae	Diastylis cornuta Boeck	1	1			2
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata Bruzelius	7	8	13	7	35
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Westwoodilla caecula (Sp.Bate)			1		1
AMPHIPODA	Liljeborgiidae	Liljeborgia macronyx G.O.Sars	1		2		3
AMPHIPODA	Pardaliscidae	Nicippe tumida Bruzelius		1			1
AMPHIPODA	Pardaliscidae	Pardalisca tenuipes G.O.Sars		1	1		2
AMPHIPODA	Corophiidae	Neohela monstrosa (Boeck)	1				1
AMPHIPODA	Podoceridae	Xenodice frauenfeldti Boeck	1				1
AMPHIPODA	Lysianassidae	Hoplonyx caeculus G.O.Sars		1			1
AMPHIPODA	Lysianassidae	Tmetonyx cicada (Fabricius)		1			1
DECAPODA	Axiidae	Calocaris macandreae Bell 1846	1	3	1	4	9
SIPUNCULIDA		Golfingia sp	1		2	1	4
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielssen 1876	8	1	8	5	22
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica Ljungman	1		1	1	3
VARIA		Vermiformis indet			1		1
		Artstall	39	20	47	30	60
		Individfall	112	67	174	85	438

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon C380					Sum
			G1	G2	G3	G4	G5	
ANTHOZOA		Anthozoa indet	2					2
NEMERTINEA		Nemertinea indet	2	2	4	4		12
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	14	12	38	14		78
POLYCHAETA	Hesionidae	Gyptis rosea (Malm 1874)	1					1
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp	1					1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys paradoxa Malm 1874				1		1
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera capitata Oersted 1843			1			1
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis quadricuspis M.Sars 1872		1	3	2		6
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	5	8		4		17
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)	1	2	1	7		11
POLYCHAETA	Paraonidae	Aricidea sp	2					2
POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	3		1			4
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera Wiren 1883	2	1	2			5
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)	1					1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945	1	8	2	1		12
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	12	12	30	5		59
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp II	5	3	4	1		13
POLYCHAETA	Maldanidae	Asychis biceps (M.Sars 1861)	1	4	12	4		21
POLYCHAETA	Maldanidae	Clymenura sp	2	1				3
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet	1		5	5		11
POLYCHAETA	Maldanidae	Maldane sarsi Malmgren 1865	1	2		2		5
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni Malmgren 1865	1					1
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata Zaks 1922	2		3	2		7
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele sp	13	1	20	3		37
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp	1					1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Eclysippe vanelli (Fauvel 1936)		1				1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata (M.Sars 1851)	1					1
POLYCHAETA	Terebellidae	Scionella lornensis Pearson 1969			1			1
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi M.Sars 1835	14	8	17	4		43
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe anoculata Hartmann 1965	1					1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)	1					1
POLYCHAETA	Phyllodoceidae	Phyllodoce sp			1			1

GRUPPE	FAMILJE	ART/TAKSON	Stasjon U340					Sum
			G1	G2	G3	G4	G5	
PLATYHELMINTHES		Platyhelminthes indet		1				1
NEMERTINEA		Nemertinea indet	3		2	4		9
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphionome jeffreysii (McIntosh 1868)	36	24	59	40		159
POLYCHAETA	Hesionidae	Hesionidae indet				1		1
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp				2		2
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni Malmgren 1867		1	3	1		5
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys paradoxa Malm 1874		1	1	1		3
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis quadricuspis M.Sars 1872			3			3
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	7	16	12	11		46
POLYCHAETA	Arabellidae	Drilonereis filum (Claparede 1868)	2	1		2		5
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)	2	4	2			8
POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonis gracilis (Tauber 1879)				1		1
POLYCHAETA	Chaetopteridae	Spiochaetopterus typicus M.Sars 1856	1					1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulieriella sp	8	2	3	2		15
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp	54	17	34	29		134
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945	1		3	2		6
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	18	24	31	15		88
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp II	9	1	6	4		20
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni Malmgren 1865			1			1
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp	3	2	2			7
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata (M.Sars 1851)	6	1	2	6		15
POLYCHAETA	Terebellidae	Amaeana trilobata (M.Sars 1863)		1				1
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi M.Sars 1835				1		1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Leanira tetragona (Oersted 1844)	1	1				2
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe anoculata Hartmann 1965	2					2
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)			1			1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet		5	1	1		7
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula (Malm)	1			2		3
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)				1		1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	14	17	11	14		56
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea (Forbes)	1			2		3
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta (Verrill & Bush)	1					1

BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella cf. lucida (Loven 1846)				2				2
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida (Loven 1846)	1							1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	2	2			1			5
BIVALVIA	Cuspidariidae	Cuspidaria obesa (Loven 1846)				1				1
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata Kroeyer	1	2			1			4
CUMACEA	Leuconidae	Leucon nasica (Kroeyer)					1			1
CUMACEA	Nannastacidae	Campylaspis costata Sars 1865				1				1
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata Bruzelius	2	6			2			11
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp		1						1
AMPHIPODA	Podoceridae	Dyopedos monacanthus (Metzger)	1							1
DECAPODA	Axiidae	Calocaris macandreae Bell 1846				1				1
SIPUNCULIDA		Golfingia sp	2	1			5	2		10
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielssen 1876	5				3	1		9
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica Ljungman	5	6			7	3		21
			Artstall	27	23	26	28	28		46
			Individfall	189	137	199	152	152		677

Stasjon V380

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	G1	G2	G3	G4	Sum
ANTHOZOA	Edwardsiidae	Edwardsiidae indet			1		1
NEMERTINEA		Nemertinea indet	5	4	3	2	14
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	13	3	9		25
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni Malmgren 1867	5	2	4	3	14
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis quadricuspis M.Sars 1872	2				2
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris scopa Fauchald 1974				7	7
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	20	14	6		40
POLYCHAETA	Arabellidae	Driloneis filum (Claparede 1868)	3	4		2	9
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)	5	3	2	1	11
POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	2			2	4
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri Grube 1860			1		1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp	2	4	2	5	13
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa Malmgren 1867		1			1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp	47	40	34	6	127

POLYCHAETA	Arabellidae	<i>Driloneis filum</i> (Claparede 1868)	4	11	2	6	23
POLYCHAETA	Orbiniidae	<i>Orbinia norvegica</i> (M.Sars 1872)	1	5	5	3	13
POLYCHAETA	Paraonidae	<i>Paraonis gracilis</i> (Tauber 1879)	1				1
POLYCHAETA	Cirratulidae	<i>Caulericiella</i> sp	1			1	1
POLYCHAETA	Cirratulidae	<i>Chaetozone setosa</i> Malmgren 1867	1			5	6
POLYCHAETA	Cirratulidae	<i>Tharyx</i> sp	4	98	12	196	310
POLYCHAETA	Opheliidae	<i>Ophelina norvegica</i> Stoep-Bowitz 1945	2	6	2	6	16
POLYCHAETA	Capitellidae	<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede 1864)	51	41	7	12	111
POLYCHAETA	Capitellidae	<i>Heteromastus</i> sp II		3			3
POLYCHAETA	Oweniidae	<i>Myriochele oculata</i> Zaks 1922				1	1
POLYCHAETA	Polynoidae	<i>Harmothoe</i> sp		1		1	2
POLYCHAETA	Pectinariidae	<i>Pectinaria auricoma</i> (O.F.Mueller 1776)				1	1
POLYCHAETA	Ampharetidae	<i>Melinna cristata</i> (M.Sars 1851)	1	1		2	4
POLYCHAETA	Terebellidae	<i>Polycirrus</i> cf. <i>norvegicus</i> (Wollebaek 1912)				1	1
POLYCHAETA	Trichobranchidae	<i>Terebellides stroemi</i> M.Sars 1835		2		2	4
POLYCHAETA	Phyllodocidae	<i>Eteone</i> sp				1	1
CAUDOFOVEATA		<i>Caudofoveata</i> indet	2	6		1	9
BIVALVIA	Nuculidae	<i>Nucula tumidula</i> (Malm)	1				1
BIVALVIA	Nuculidae	<i>Nuculoma tenuis</i> (Montagu)		1			1
BIVALVIA	Thyasiridae	<i>Thyasira equalis</i> (Verrill & Bush)	3	46		79	128
BIVALVIA	Thyasiridae	<i>Thyasira ferruginea</i> (Forbes)		2			2
BIVALVIA	Thyasiridae	<i>Thyasira obsoleta</i> (Verrill & Bush)		2		2	4
BIVALVIA	Lasaeidae	<i>Montacuta ferruginosa</i> (Montagu 1803)			2		2
BIVALVIA	Lasaeidae	<i>Mysella bidentata</i> (Montagu 1803)		2			2
BIVALVIA	Nuculanidae	<i>Yoldiella fraterna</i> Verrill & Bush		2			2
BIVALVIA	Nuculanidae	<i>Yoldiella lucida</i> (Loven 1846)		4	1	3	8
BIVALVIA	Cardiidae	<i>Parvicardium minimum</i> (Philippi 1836)	1				1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	<i>Abra nitida</i> (Mueller 1789)		13		9	22
BIVALVIA	Kelliellidae	<i>Kelliella miliaris</i> (Philippi 1844)		3			3
SCAPHOPODA	Entalinidae	<i>Entalina quinquantularis</i> (Forbes)				2	2
OSTRACODA	Cypridinidae	<i>Philomedes liljeborgi</i> G.O.Sars				1	1
CUMACEA	Leuconidae	<i>Eudorella</i> sp		1		2	3
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	<i>Harpinia</i> sp				1	1
AMPHIPODA	Liljeborgiidae	<i>Liljeborgia macronyx</i> G.O.Sars				1	1

POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi M.Sars 1835	2		2	4
POLYCHAETA	Sigalionidae	Leanira tetragona (Oersted 1844)			1	1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Phloe anoculata Hartmann 1965		1		1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	1		3	5
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula (Malm)		3		3
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)		1	1	2
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta (Verrill & Bush)			1	1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira pygmaea (Verrill & Bush)			1	1
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella fraterna Verrill & Bush		2	1	3
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida (Loven 1846)		2		2
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	3		1	8
SCAPHOPODA	Entalinidae	Entalina quinquelocularis (Forbes)		1		1
TANAIDACEA	Apeudidae	Sphyrapus anomalus G.O.Sars		1		1
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata Bruzelius	5		1	9
DECAPODA	Axiidae	Calocaris macandreae Bell 1846		1		1
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielsen 1876		1	2	4
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica Ljungman		6	3	15
		Artstall	11	13	30	41
		Individfall	49	48	86	232

9. Henvisninger

- Aure J, Dahl E, Green N, Magnusson J, Moy F, Pedersen A, Rygg B, Walday M, 1993. Langtidsovervåking av trofiutviklingen i kystvannet langs Sør-Norge. Årsrapport 1991 og samlerapport 1990-91. Statlig program for forurensningsovervåking. Rapport 510/93. 100 s. (NIVA 2827)
- Hurlbert S N, 1971. The non-concept of species diversity. *Ecology* 53, 577-586.
- Rygg B, 1991. Langtidsovervåking av trofiutviklingen i kystvannet langs Sør-Norge. Bløtbunnfaunaundersøkelser 1990. Datarapport. Statlig program for forurensningsovervåking. Rapport 444B/91. 78 s. (NIVA 2600)
- Rygg, B. 1993. Langtidsovervåking av trofiutviklingen i kystvannet langs Sør-Norge. Bløtbunn. Datarapport 1991 og 1992. Statlig program for forurensningsovervåking. Rapport 514/93, 119 s. (NIVA 2865)
- Rygg B, 1994. Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Bløtbunn. Datarapport 1993. Statlig program for forurensningsovervåking. Rapport 549/94, 47 s. (NIVA 3012)
- Rygg B, 1995a. Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Bløtbunn. Datarapport 1994. Statlig program for forurensningsovervåking. Rapport 616/95. 59 s. (NIVA 3301)
- Rygg B, 1995b. Indikatorarter for miljøtilstand på marin bløtbunn. Klassifisering av 73 arter/taksa. En ny indeks for miljøtilstand, basert på innslag av tolerante og ømfintlige arter på lokaliteten. 68 s. (NIVA 3347-95)
- Rygg B, 1996. Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Bløtbunn. Datarapport 1995. Statlig program for forurensningsovervåking. Rapport 638/96. 47 s. (NIVA 3419-96)
- Rygg B, 1997. Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Bløtbunn. Datarapport 1996. Statlig program for forurensningsovervåking. Rapport 684/97. 49 s. (NIVA 3599-97)
- Shannon C E, Weaver W, 1963. *The Mathematical Theory of Communication*. University of Illinois Press, Urbana.

NIVA 

Norsk institutt for vannforskning

Postboks 173 Kjelsås
0411 Oslo

Telefon: 22 18 51 00
Telefax: 22 18 52 00

Ved bestilling av rapporten,
oppgi løpenummer 3826-98

ISBN 82-577-3404-7