



Statlig program for
forurensningsovervåking

Rapport 684/97

Oppdragsgiver

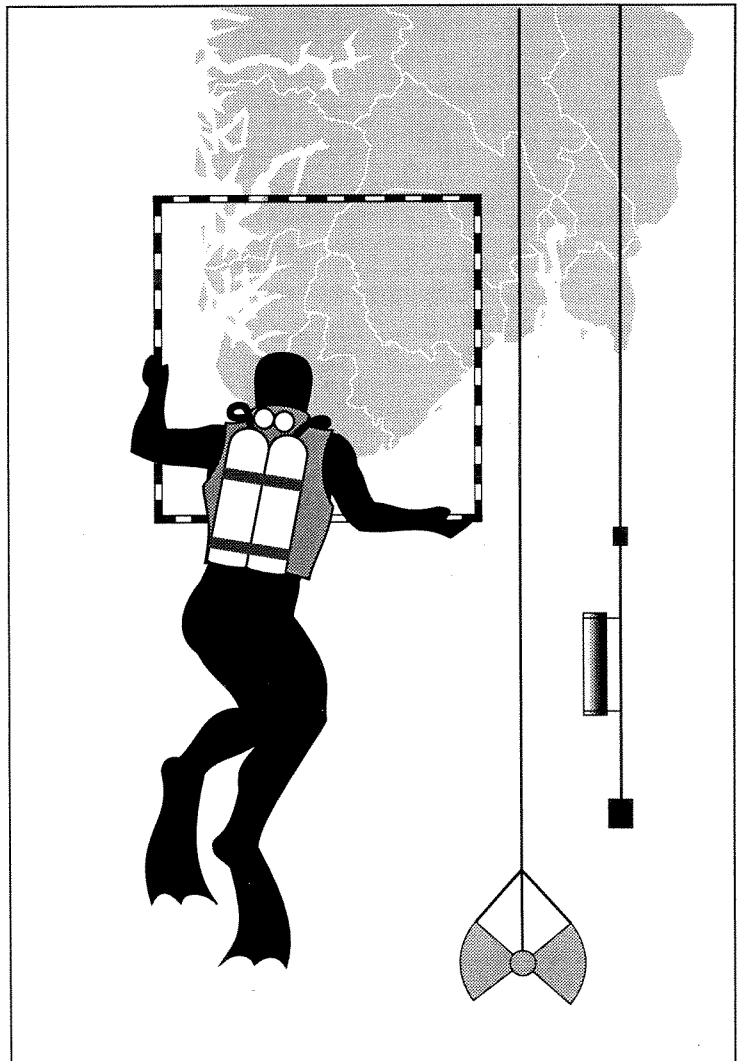
Statens forurensningstilsyn

Utførende institusjon

NIVA

Langtidsover- våking av miljø- kvaliteten i kystområdene av Norge

Bløtbunnsundersøkelser
DATARAPPORT 1996



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

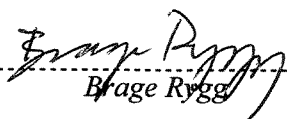
Søndre Tollbugate 3
9000 Tromsø
Telefon (47) 77 68 52 80
Telefax (47) 77 68 05 09

Tittel Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Bløtbunn. Datarapport 1996. (Overvåkingsrapport 684/97. TA-1402/1997)	Løpenr. (for bestilling) 3599-97	Dato
	Prosjektnr. Undernr. O-900632	Sider Pris 49
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 1996 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 1996.</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 82-577-3154-4


Bjørn Braaten

Prosjektleder

Forskningsjef

Statlig program for forurensningsovervåking

**Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i
kystområdene av Norge**

Bløtbunn

Datarapport 1996

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 1996 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 (1990-1995) er tidligere utgitt (Statlig program for forurensningsovervåking, rapport nr. 444B/91, 514/93, 549/94, 616/95 og 638/96).

Toktfartøy i 1996 var M/S "Risøy". Deltaker fra NIVA var Unni Efraimsen.

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

Oslo, 23. januar 1997

Brage Rygg

Innhold

1. Materiale og metoder	7
2. Feltarbeid	7
3. Posisjoner og dyp for prøvetakingen med grabb i 1996	8
4. Sedimentbeskrivelser	8
5. Kart over bløtbunnsfaunastasjonene i 1996	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 $63\mu\text{m}$ (TOC_{63})	10
7. Faunaparametre for hver enkelt grabb i 1996. S = artstall, N = individtall, H = artsmangfold (Shannon-Wiener), ES_{100} = artsmangfold (Hurlberts indeks), AI = indikatorartsindeks.	12
8. Arter og deres individtall på stasjonene i 1996.	14
9. Henvisninger	48

1. Materiale og metoder

På hver stasjon tas 4 parallelle prøver med en 0.1 m² Day-grabb. Prøvene siles gjennom 1.0 mm siler, fikseres i 5% nøytralisert formalin og overføres senere til 70% etanol. Dyrene sorteres ut, artsbestemmes¹ og telles. Det bestemmes parametre som individtetthet, artsmangfold m.m. for hver enkelt grabb og for stasjonen samlet. Det foretas en analyse av graden av likhet i faunaen mellom de enkelte stasjonene og mellom samme stasjon i forskjellige år.

Sedimentanalyser utføres og brukes som støtteparametre ved tolkningen av faunaresultatene. Kornfordeling (som andel <63 µm) og konsentrasjon av organisk karbon og nitrogen i "bulk" (ikke siktet) prøve bestemmes. Sedimentfraksjonen <63µm bestemmes ved våtsikting. Organisk karbon og nitrogen analyseres med CHN-elementanalysator etter at uorganiske karbonater er fjernet med saltsyre. Organisk karbon normaliseres mot andel <63 (Aure og medarb. 1993).

Artsmangfold er 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 1996 på strekningen Egersund - Ytre Oslofjord. Det ble gjort innsamling på 17 stasjoner, som var de samme som i 1993, 1994 og 1995.

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:

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

Deler av 26. mai og 31. mai gikk med til prøvetaking for andre prosjekter. Siste halvdel av 31. mai samt 1. og 2. juni var det ikke mulig å ta prøver p.g.a. sterk vind (force majeure). De siste prøvene (A-stasjonene) ble istedet tatt den 3. juni.

¹Sjøpølsen benevnt *Thyone raphanus* i 1990-dataene (Statlig program for forurensningsovervåking, rapport nr. 444B/91) skal være *Echinocucumis hispida*; muslingen benevnt *Astarte triangularis* skal være *Thyasira eumyaria*. Muslingen benevnt *Thyasira croulinensis* i 1990-1993 (bortsett fra stasjon A100 og C120 i 1993) omfatter foruten den egentlige *T. croulinensis* også *T. croulinensis* sensu G.O.Sars (1878), som er *T. obsoleta*. De funn som er registrert som *T. croulinensis* i 1990-1993 (bortsett fra stasjon A100 og C120 i 1993) omfatter derfor både *T. croulinensis* og *T. obsoleta*, og de aller fleste er *T. obsoleta*. Funnene bør derfor behandles som *T. obsoleta*. Det er gjort i årsrapporten for 1993 og i senere rapporter.

3. Posisjoner og dyp for prøvetakingen med grabb i 1996

Område	Stasjon	Nord	Øst	Dyp
Hvaler-Langesund	A50	59° 00.73	10° 22.29	55
Hvaler-Langesund	A100	58° 58.04	10° 21.35	104
Hvaler-Langesund	A360	58° 56.80	10° 38.35	352
Hvaler-Langesund	A460	59° 00.22	10° 41.33	452
Tromøy-Lillesand	B50	58° 19.53	8° 37.81	54
Tromøy-Lillesand	B100	58° 26.66	8° 56.48	105
Tromøy-Lillesand	B190	58° 22.23	8° 43.25	190
Tromøy-Lillesand	B200	58° 25.25	8° 58.89	198
Tromøy-Lillesand	B350	58° 24.22	9° 01.94	350
Farsund-Flekkefjord	C120	58° 00.85	6° 57.10	124
Farsund-Flekkefjord	C160	58° 02.15	7° 02.93	161
Farsund-Flekkefjord	C220	57° 59.42	6° 47.49	223
Farsund-Flekkefjord	C380	58° 01.13	6° 34.54	381
Kragerø	U340	58° 42.82	9° 39.80	341
Lyngør	V380	58° 31.66	9° 19.12	392
Ny Hellesund	X350	57° 55.10	7° 39.00	350
Egersund	Y320	58° 23.60	5° 40.21	319

4. Sedimentbeskrivelser

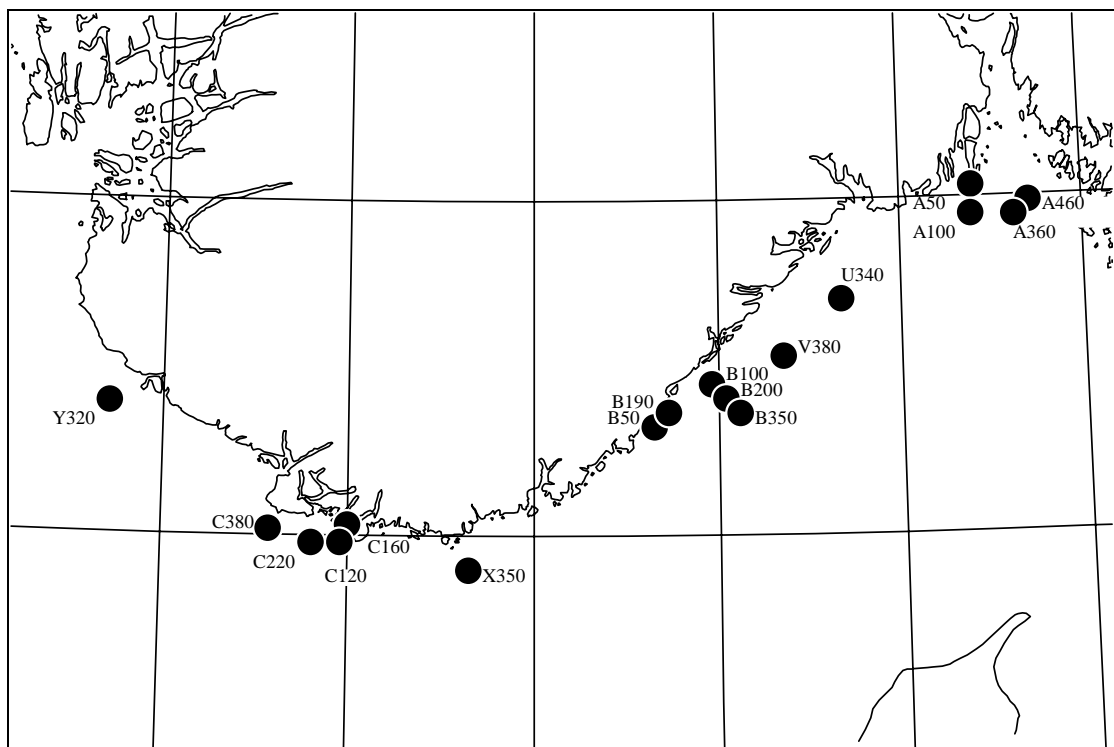
-
- A 50: Fulle grabber. Gråbrun, siltig leire. Tynt, lysbrunt topplag. Sikterest fra hver grabb: ca. 0.25 dl grus og skall.
- A100: Fulle grabber. Sandig silt, noe leire. Litt stein i et par av grabbene. Tynt, brunt topplag. Sikterest fra grabb I-IV hhv. ca. 15 dl, 4 dl, 2 dl og 10 dl grus og stein.
- A360: Fulle grabber. Gråbrun (oliven), siltig leire. Tynt, brunt topplag med noen sorte striper. Sikterest: ca. 0.3-1 dl skall og leirrørdeler.
- A460: Fulle grabber. Gråbrun (oliven), løs, siltig leire. Tynt, brunt topplag med noen sorte striper. Sikterest: ca. 0.5-0.8 dl skall (mest av *Abra nitida*) og leirrørdeler.
- B 50: Fulle grabber. Gråbrun (oliven), siltig leire. Tynt, brunt topplag. Sikterest: ca. 1-2 dl skall, skjellsand, rørrester og noe organiske partikler.
- B100: Trekvart full til fulle grabber. Gråbrun, sandig silt, noe sand og stein. Tynt, brunt topplag. Sikterest: ca. 5-10 dl grus og stein, enkelte skall og leirrør.
- B190: Fulle grabber. Gråbrun, siltig leire. Tynt, brunt topplag. Sikterest: ca. 0.5-1 dl leirrør og skall.
- B200: Fulle grabber. Sandig silt, noe leire, sand, stein og skjell. Tynt tynt, brunt topplag. Sikterest: ca. 1, 2, 10 og 12 dl grus og stein, noe rørrester (chitin- og leirrør)
- B350: Fulle grabber. Gråbrun, siltig leire. Tynt brunt topplag. Sikterest: ca. 0.5 dl leirrør.
- C120: Trekvart full til fulle grabber. Gråbrun, sandig silt, noe stein. Tynt, brunlig topplag. Sikterest: grabb I ca. 1 dl grus og skjellsand, noe rørrester. Grabb II-IV: ca. 10-15 dl grus, stein og skjellsand.

forts. ...

... forts.

- C160: Fulle grabber. Gråbrun (oliven), siltig leire og hardere leire. Tynt, brunt topplag. Sikterest: ca. 3 dl skjellsand og tomme børstemærkrør (*Chaetopterus?*).
- C220: Fulle grabber. Gråbrun sandig silt. Tynt brunt topplag. Noe stein. Sikterest: ca. 6-14 dl grus og noe småstein og skall.
- C380: Fulle grabber. Gråbrun siltig leire. Noen harde leirklumper og noe stein. Tynt, brunt topplag. Sikterest: ca. 3-4 dl grus, litt småstein, rør og skall
- U340: Fulle grabber. Gråbrun, siltig leire. Noe hard leire iblandet. Tynt, brunt topplag. Sikterest: ca. 0.5-1 dl leirør, spor av grus
- V380: Fulle grabber. Gråbrun, siltig leire. Tynt, brunt topplag. Sikterest: ca. 0.3-0.5 dl små leirrør
- X350: Fulle grabber. Gråbrun, siltig leire. Tynt, brunt topplag. Sikterest: ca. 0.1-0.4 dl små leirrør, sporadiske skall og algebiter
- Y320: Fulle grabber. Gråbrun, siltig leire. Tynt, lysbrunt topplag. Sikterest: ca. 1-1.5 dl, mest små chitinerør, noe små leirrør, foraminiferskall, muslingskall

5. Kart over bløtbunnsfaunastasjonene i 1996



6. Sedimentets innhold av finstoff (<math>%<63\mu\text{m}</math>), 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 μm (TOC₆₃)

Stasjon	Grabb	%<math><63\mu\text{m}</math>	TOC	TN	TOC/TN	TOC ₆₃
A050	G1	75.58	6.6			11.0
A050	G2	76.24	6.8			11.1
A050	G3	74.12	5.6			10.3
A050	G4	68.43	8.0	1.1	7.3	13.7
A100	G1	45.51	11.0	1.7	6.5	20.8
A100	G2	51.26	10.6	1.5	7.1	19.4
A100	G3	73.00	12.7	2.1	6.0	17.6
A100	G4	45.29	9.7	1.6	6.1	19.5
A360	G1	99.73	23.7	3.1	7.6	23.7
A360	G2	99.73	23.7	3.5	6.8	23.7
A360	G3	99.49	24.5	3.2	7.7	24.6
A360	G4	99.82	22.5	3.0	7.5	22.5
A460	G1	99.53	22.9	3.1	7.4	23.0
A460	G2	99.45	23.3	3.3	7.1	23.4
A460	G3	99.54	23.3	3.2	7.3	23.4
A460	G4	99.02	23.2	2.9	8.0	23.4
B050	G1	97.18	37.8	5.3	7.1	38.3
B050	G2	65.11	20.5	3.1	6.6	26.8
B050	G3	81.24	26.3	4.3	6.1	29.7
B050	G4	96.50	38.1	5.8	6.6	38.7
B100	G1	34.77	7.5	1.5	5.0	19.2
B100	G2	29.06	6.0	1.3	4.6	18.8
B100	G3	32.55	7.0	1.6	4.4	19.1
B100	G4	29.56	6.9	1.9	3.6	19.6
B190	G1	98.83	25.8	4.3	6.0	26.0
B190	G2	98.73	26.1	4.2	6.2	26.3
B190	G3	99.05	25.9	3.6	7.2	26.1
B190	G4	98.66	25.7	3.8	6.8	25.9
B200	G1	58.47	11.3	2.0	5.7	18.8
B200	G2	73.27	12.4	2.2	5.6	17.2
B200	G3	76.81	16.6	2.9	5.7	20.8
B200	G4	86.13	15.9	2.7	5.9	18.4

forts. ...

.... forts.

Stasjon	Grabb	%<63µm	TOC	TN	TOC/N	TOC63
B350	G1	99.76	22.3	3.1	7.2	22.3
B350	G2	99.77	23.2	3.5	6.6	23.2
B350	G3	99.58	22.4	3.3	6.8	22.5
B350	G4	99.66	22.6	3.2	7.1	22.7
C120	G1	42.64	8.2	1.0	8.2	18.5
C120	G2	38.45	9.3	1.6	5.8	20.4
C120	G3	37.87	11.0	2.0	5.5	22.2
C120	G4	38.98	9.6	1.8	5.3	20.6
C160	G1	90.78	23.9	4.1	5.8	25.6
C160	G2	90.67	23.1	3.5	6.6	24.8
C160	G3	90.37	25.4	3.8	6.7	27.1
C160	G4	88.63	24.1	3.6	6.7	26.1
C220	G1	20.50	5.7	1.5	3.8	20.0
C220	G2	34.09	6.8	1.6	4.3	18.7
C220	G3	23.65	6.4	1.2	5.3	20.1
C220	G4	27.44	6.5	1.0	6.5	19.6
C380	G1	79.58	16.7	2.8	6.0	20.4
C380	G2	81.46	17.3	3.5	4.9	20.6
C380	G3	71.91	14.9	2.3	6.5	20.0
C380	G4	83.04	17.1	3.1	5.5	20.2
U340	G1	99.20	21.9	3.1	7.1	22.0
U340	G2	99.25	22.0	3.4	6.5	22.1
U340	G3	99.33	21.7	3.2	6.8	21.8
U340	G4	99.34	21.5	2.5	8.6	21.6
V380	G1	99.61	23.3	3.0	7.8	23.4
V380	G2	99.72	22.9	2.9	7.9	23.0
V380	G3	99.75	23.2	3.3	7.0	23.2
V380	G4	99.83	22.7	3.2	7.1	22.7
X350	G1	99.45	21.5	2.7	8.0	21.6
X350	G2	99.50	20.1	2.3	8.7	20.2
X350	G3	99.50	21.8	2.7	8.1	21.9
X350	G4	99.60	21.3	2.7	7.9	21.4
Y320	G1	93.53	17.8	3.4	5.2	19.0
Y320	G2	91.48	17.6	3.2	5.5	19.1
Y320	G3	92.90	17.5	2.8	6.3	18.8
Y320	G4	91.50	17.6	2.4	7.3	19.1

7. Faunaparametre for hver enkelt grabb i 1996. S = artstall, N = individtall, H = artsmangfold (Shannon-Wiener), ES₁₀₀ = artsmangfold (Hurlberts indeks), AI = indikatorartsindeks.

Stasjon	Grabb	S	N	H	ES ₁₀₀	AI
A05	G1	37	126	4.34	33.17	7.20
A05	G2	44	219	4.28	30.18	6.54
A05	G3	34	141	4.10	28.50	7.48
A05	G4	40	236	4.25	28.78	6.84
A10	G1	45	194	4.61	34.56	7.95
A10	G2	23	116	3.22	21.49	8.03
A10	G3	25	189	2.79	18.43	7.72
A10	G4	43	200	4.68	32.43	7.38
A36	G1	19	334	2.42	12.27	6.86
A36	G2	27	346	3.13	17.72	7.69
A36	G3	26	745	2.38	13.79	7.13
A36	G4	21	114	3.60	20.11	7.33
A46	G1	19	86	2.99		6.71
A46	G2	5	9	1.88		6.62
A46	G3	14	58	2.96		6.68
A46	G4	21	166	2.76	16.09	6.04
B05	G1	19	55	3.75		5.78
B05	G2	34	115	4.14	31.67	6.66
B05	G3	32	146	3.88	26.47	6.61
B05	G4	20	67	3.67		6.50
B10	G1	54	244	4.74	35.21	7.25
B10	G2	38	181	3.90	27.70	7.37
B10	G3	50	205	4.58	34.26	7.38
B10	G4	34	163	4.17	28.02	7.94
B19	G1	31	483	2.58	16.24	7.08
B19	G2	22	222	3.41	16.71	7.13
B19	G3	21	222	2.92	15.98	6.40
B19	G4	21	218	2.79	16.64	6.93
B20	G1	38	218	4.07	26.09	8.29
B20	G2	40	169	4.06	29.06	7.98
B20	G3	68	357	4.96	36.95	7.46
B20	G4	36	181	3.92	26.01	7.92
B35	G1	33	560	2.79	16.81	7.12
B35	G2	30	427	3.13	18.34	6.86
B35	G3	24	457	2.01	13.43	7.14
B35	G4	32	425	3.24	18.22	7.14
C12	G1	45	268	4.26	28.30	8.16
C12	G2	67	366	4.98	36.50	8.38
C12	G3	70	330	5.06	39.83	8.02
C12	G4	85	381	5.33	42.81	7.69

forts. ...

... forts.

C16	G1	27	153	3.68	22.41	7.31
C16	G2	26	106	2.90	25.09	7.45
C16	G3	26	163	2.84	21.43	7.58
C16	G4	30	212	3.59	22.27	7.93
C22	G1	66	358	5.34	40.80	8.37
C22	G2	55	273	4.68	34.42	8.41
C22	G3	65	296	5.02	37.96	8.28
C22	G4	64	314	5.13	39.06	8.16
C38	G1	47	224	4.88	34.49	7.86
C38	G2	48	367	4.84	32.43	8.13
C38	G3	54	400	4.89	33.62	8.41
C38	G4	63	495	5.04	35.25	8.68
U34	G1	29	213	3.64	20.51	7.26
U34	G2	27	263	3.28	17.61	7.58
U34	G3	29	244	3.30	19.45	8.00
U34	G4	27	205	3.49	20.06	7.53
V38	G1	30	457	3.19	18.11	7.57
V38	G2	36	499	3.47	19.06	7.48
V38	G3	41	446	3.81	21.82	7.49
V38	G4	18	205	2.65	15.10	6.53
X35	G1	25	306	3.16	16.23	7.95
X35	G2	7	35	1.82		7.17
X35	G3	32	351	3.31	18.65	8.08
X35	G4	28	152	3.20	22.79	7.77
Y32	G1	21	104	3.34	20.61	8.65
Y32	G2	39	116	4.46	35.72	8.25
Y32	G3	31	96	4.07	31.50	8.54
Y32	G4	37	155	3.96	29.13	7.43

8. Arter og deres individtall på stasjonene i 1996.

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon A50				Sum
			G1	G2	G3	G4	
HYDROZOA		Hydrozoa indet	1				1
ANTHOZOA		Pennatula phosphorea Linne			1		1
ANTHOZOA	Edwardsiidae	Edwardsiidae indet			1	1	2
PLATYHELMINTHES		Platyhelminthes indet		2	1		3
NEMERTINEA		Nemertinea indet	9	8	5	18	40
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp	1				1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)		1		4	5
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodoce sp				1	1
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodocidae indet	1	1			2
POLYCHAETA	Hesionidae	Gyptis rosea (Malm 1874)			1		1
POLYCHAETA	Hesionidae	Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822)	2				2
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp	2				2
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys incisa Malmgren 1865	6		3	5	14
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys sp		5		2	7
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera capitata Oersted 1843				1	1
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards	1		2		3
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera sp	1				1
POLYCHAETA	Goniadidae	Glycinde nordmanni (Malmgren 1865)		2			2
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata Oersted 1843	1	1		3	5
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	3	2	4	1	10
POLYCHAETA	Paraonidae	Paradoneis lyra (Southern 1914)	2	4		3	9
POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	14	17	9	4	44
POLYCHAETA	Spionidae	Laonice cirrata (M.Sars 1851)			1		1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera Wiren 1883	1				1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio malmgreni Claparede 1868	5	10	7	4	26
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio multibranchiata Berkeley 1927		1	1		2
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio sp	1	3			4
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio steenstrupi Malmgren 1867				1	1
POLYCHAETA	Spionidae	Pseudopolydora sp	1		3		4
POLYCHAETA	Spionidae	Scolecopsis sp	4	1	1	3	9
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	3	1		2	6
POLYCHAETA	Magelonidae	Magelona minuta Eliason 1962	1	1		1	3

NIVA 3599-97

POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp	3	10	3	12	28
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa Malmgren 1867	30	40	18	48	136
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cirratulidae indet		1			1
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)		1	1	2	4
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum Rathke 1843		2			2
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina sp		1			1
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	5	39	35	30	109
POLYCHAETA	Capitellidae	Notomastus latericeus Sars 1851	1	2			3
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet		2	1		3
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni Malmgren 1865				2	2
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata Zaks 1922	6	6	8	26	46
POLYCHAETA	Oweniidae	Owenia fusiformis Delle Chiaje 1841				1	1
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria belgica (Pallas 1766)		2			2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)		2			2
POLYCHAETA	Terebellidae	Phisidia aurea Southward				1	1
POLYCHAETA	Terebellidae	Polycirrus plumosus (Wollebaek 1912)		1	2		3
POLYCHAETA	Terebellidae	Polycirrus sp	1				1
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi M.Sars 1835	1		9	4	14
OLIGOCHAETA		Oligochaeta indet	2	2			4
PROSOBRANCHIA	Rissoidae	Cingula vitrea (Montagu)	2		1		3
OPISTHOBANCHIA	Philinidae	Philine scabra (O.F.Mueller 1776)			1		1
OPISTHOBANCHIA	Scaphandridae	Cylichna alba (Brown)		2	1	3	6
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula sulcata (Bronn 1831)	1	1			2
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)	2	2	1	4	9
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira croulinensis (Jeffreys)		3		1	4
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)		8		4	12
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira flexuosa (Montagu 1803)				3	3
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta ferruginosa (Montagu 1803)			1	1	2
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum (Philippi 1836)		1		4	5
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	2	20	3	10	35
BIVALVIA	Arcticidae	Arctica islandica (Linne 1767)		1			1
BIVALVIA	Thraciidae	Thracia sp		1			1
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata Kroeyer	1	1	1		3
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula Sp.Bate		1			1
CUMACEA	Diastylidae	Diastylis cornuta Boeck				2	2
CUMACEA	Diastylidae	Diastylis lucifera (Kroeyer)				1	1
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca tenuicornis Lilljeborg	1		1		2
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp	4	3	7	14	28

NIVA 3599-97

SIPUNCULIDA		Golfingia sp				1	1
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura chiajei Forbes	3	3	5	4	15
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura filiformis (O.F.Mueller)		1	1	1	3
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera (Forbes)	1		1		2
HOLOTHUROIDEA	Synaptidae	Labidoplax buski (McIntosh)				3	3
		Artstall	37	44	34	40	
		Individtall	126	219	141	236	

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon A100				Sum
			G1	G2	G3	G4	
PLATYHELMINTHES		Platyhelminthes indet	1				1
NEMERTINEA		Nemertinea indet	12	6	8	10	36
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp				1	1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe anoculata Hartmann 1965	3			6	9
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)	1				1
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodocidae indet	1	1			2
POLYCHAETA	Hesionidae	Gyptis rosea (Malm 1874)	1				1
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp	3	2		3	8
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys ciliata (O.F.Mueller 1776)				1	1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys sp			1		1
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera capitata Oersted 1843				3	3
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards	3	5	2		10
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera sp	1		2		3
POLYCHAETA	Goniadidae	Glycinde nordmanni (Malmgren 1865)	1	1		1	3
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata Oersted 1843	1		4		5
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	9	16	5	14	44
POLYCHAETA	Paraonidae	Paradoneis lyra (Southern 1914)	3			1	4
POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	5		1	1	7
POLYCHAETA	Spionidae	Laonice cirrata (M.Sars 1851)	2			3	5
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio malmgreni Claparede 1868	7	1	2	6	16
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio multibranchiata Berkeley 1927			1		1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio sp	3		3	7	13
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio steenstrupi Malmgren 1867	1				1
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	32	43	46	24	145
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cauleriella sp	7				7
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa Malmgren 1867	11		1	4	16

NIVA 3599-97

POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)				7	7
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Polyphysia crassa (Oersted 1843)				1	1
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum Rathke 1843	1				1
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregmidae indet		2			2
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina sp	3			10	13
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	31	18	85	15	149
POLYCHAETA	Capitellidae	Notomastus latericeus Sars 1851		1			1
POLYCHAETA	Maldanidae	Asychis biceps (M.Sars 1861)	2	1			3
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni Malmgren 1865	6	2	3		11
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata Zaks 1922		1			1
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria belgica (Pallas 1766)	1				1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)	4			4	8
POLYCHAETA	Ampharetidae	Eclysippe vanelli (Fauvel 1936)	2			3	5
POLYCHAETA	Terebellidae	Proclea graffii (Langerhans 1884)				1	1
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi M.Sars 1835	3		1	1	5
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Trichobranchus roseus (Malm 1874)		1	1	1	3
OLIGOCHAETA		Oligochaeta indet				1	1
OPISTHOBANCHIA	Philinidae	Philina cf. scabra (O.F.Mueller 1776)				1	1
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula cf. sulcata (Bronn 1831)		4			4
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula sulcata (Bronn 1831)	3		1		4
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)	3	1	1	2	7
BIVALVIA	Nuculanidae	Nuculana minuta (Mueller 1776)				5	5
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)		2		6	8
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea (Forbes)				1	1
BIVALVIA	Cardiidae	Cerastoderma exiguum (Gmelin)				1	1
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum (Philippi 1836)	2			24	26
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	3			4	7
BIVALVIA	Veneridae	Venus ovata Pennant				1	1
BIVALVIA	Corbulidae	Corbula gibba (Olivi 1792)	1				1
OSTRACODA	Cypridinidae	Asterope mariae (Baird)				1	1
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata Kroeyer	1	1		1	3
CUMACEA	Leuconidae	Leucon nasica (Kroeyer)			2	2	4
CUMACEA	Diastylidae	Diastylis cf. rugosa G.O.Sars	2			3	5
TANAIDACEA		Tanaidacea indet				1	1
TANAIDACEA	Apseudidae	Apseudes spinosus (M.Sars)			1		1
AMPHIPODA		Amphipoda indet				1	1
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca gibba Sars	2			3	5
AMPHIPODA	Leucothoidae	Leucothoe lilljeborgi Boeck	1				1

NIVA 3599-97

AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata Bruzelius	2	2	8		12
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Westwoodilla caecula (Sp.Bate)	1				1
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp	2		2		4
AMPHIPODA	Liljeborgiidae	Lilljeborgia macronyx G.O.Sars			2		2
AMPHIPODA	Pardaliscidae	Pardalisca tenuipes G.O.Sars			1		1
DECAPODA	Axiidae	Calocaris macandreae Bell 1846	5	2	6	4	17
SIPUNCULIDA		Golfingia cf. margaritacea (Sars)	1				1
OPHIUROIDEA		Ophiuroidea indet				1	1
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura chiajei Forbes	4		1	10	15
		Artstall	45	23	25	43	73
		Individttall	194	116	189	200	699

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon A360				Sum
			G1	G2	G3	G4	
NEMERTINEA		Nemertinea indet	1		5	1	7
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	36	85	426	25	572
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp		4	2	1	7
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)	1				1
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp		1			1
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni Malmgren 1867	1	7	17	6	31
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys sp				1	1
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	4	10	9	1	24
POLYCHAETA	Arabellidae	Drilonereis filum (Claparede 1868)		1			1
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)	10	10	8	1	29
POLYCHAETA	Paraonidae	Paradoneis lyra (Southern 1914)	1		4	3	8
POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	1	1		4	6
POLYCHAETA	Trochochaetidae	Trochochaeta multisetosa (Oersted 1843)		1			1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio multibranchiata Berkeley 1927			2		2
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio sp		1			1
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	1	2	2		5
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp	6	2	19	9	36
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa Malmgren 1867	9	6	12	3	30
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp	39	22	38	10	109
POLYCHAETA	Cossuridae	Cossura longocirrata Webster & Benedict			1		1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945		2			2
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	181	120	122	24	447

NIVA 3599-97

POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet		2				2
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni Malmgren 1865		1				1
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata Zaks 1922			2			2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata (M.Sars 1851)	1	7	5	4		17
POLYCHAETA	Terebellidae	Lanassa venusta (Malm 1874)		2				2
POLYCHAETA	Terebellidae	Pista cristata (O.F.Mueller 1776)			1			1
OPISTHOBANCHA	Philinidae	Philine cf. scabra (O.F.Mueller 1776)			2			2
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	3	4	6	7		20
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)	1	4	6	3		14
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira cf. sarsi (Philippi 1845)	3	2	1			6
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	24	30	41	5		100
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	11	12	7	2		32
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata Bruzelius		1	5	2		8
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp			1			1
DECAPODA	Axiidae	Calocaris macandreae Bell 1846			1			1
SIPUNCULIDA		Golfingia sp		6		1		7
VARIA		Vermiformis indet				1		1
		Artstall	19	27	26	21		39
		Individtall	334	346	745	114		1539

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon A460				Sum
			G1	G2	G3	G4	
ANTHOZOA	Cerianthidae	Cerianthus lloydi Gosse				1	1
NEMERTINEA		Nemertinea indet	4		19	6	29
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	5		8	72	85
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp				1	1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Leanira tetragona (Oersted 1844)	2		2	2	6
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni Malmgren 1867	1			1	2
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata Oersted 1843				1	1
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	3			2	5
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)				1	1
POLYCHAETA	Paraonidae	Paradoneis lyra (Southern 1914)	1	1	1		3
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cauleriella sp	4		5	13	22
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa Malmgren 1867				1	1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp				2	2
POLYCHAETA	Cossuridae	Cossura longocirrata Webster & Benedict				3	3

NIVA 3599-97

POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)	1				1
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	42	5	12	34	93
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata Zaks 1922	1		1	1	3
POLYCHAETA	Ampharetidae	Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)		1			1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata (M.Sars 1851)	2		1		3
OLIGOCHAETA		Oligochaeta indet				1	1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet			1		1
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula sulcata (Bronn 1831)	1				1
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)			1	1	2
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira cf. flexuosa (Montagu 1803)	3				3
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	3	1	2	6	12
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta cf. tenella Loven	4		1		5
BIVALVIA	Tellinidae	Macoma calcarea (Gmelin 1790)	1				1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	6	1	1	15	23
CUMACEA	Diastylidae	Diastylis sp	1				1
SIPUNCULIDA		Golfingia sp				1	1
SIPUNCULIDA		Sipunculida indet				1	1
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera (Forbes)			3		3
VARIA		Vermiformis indet	1				1
		Artstall	19	5	14	21	33
		Individtall	86	9	58	166	319

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon B50				Sum
			G1	G2	G3	G4	
ANTHOZOA		Pennatula phosphorea Linne		1			1
NEMERTINEA		Nemertinea indet	4	4	7	3	18
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	1	4	8	4	17
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)	1		2		3
POLYCHAETA	Hesionidae	Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822)	1	1			2
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys cf. incisa Malmgren 1865		2			2
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera alba (O.F.Mueller 1776)		1	1		2
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards		1	1		2
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata Oersted 1843	1	2	3		6
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp			2	1	3
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia sertulata (Savigny 1820)		1			1
POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	1	2	8		11

NIVA 3599-97

POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio malmgreni Claparede 1868	1	2	5	2	10
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio multibranchiata Berkeley 1927		1			1
POLYCHAETA	Spionidae	Scolecopsis sp	1		2		3
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri Grube 1860		1		2	3
POLYCHAETA	Magelonidae	Magelona sp	3		1		4
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cauleriella sp		1	1		2
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa Malmgren 1867	8	17	26	17	68
POLYCHAETA	Cossuridae	Cossura longocirrata Webster & Benedict	8	1	1	6	16
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Brada villosa (Rathke 1843)	2			1	3
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)	9	28	38	4	79
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Polyphysia crassa (Oersted 1843)		2		1	3
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum Rathke 1843	2		1		3
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	2	6	6	1	15
POLYCHAETA	Capitellidae	Mediomastus sp		1	1		2
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet		3			3
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine gracilior Tauber 1879		2			2
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni Malmgren 1865			3	3	6
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata Zaks 1922		4	1		5
POLYCHAETA	Oweniidae	Owenia fusiformis Delle Chiaje 1841		1			1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)		1			1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Mugga wahrbergi Eliason 1955				1	1
POLYCHAETA	Terebellidae	Polycirrus plumosus (Wollebaek 1912)		1	1		2
POLYCHAETA	Trichobanchidae	Trichobanchus roseus (Malm 1874)			1		1
PROSOBRANCHIA	Rissoidae	Cingula vitrea (Montagu)				1	1
OPISTHOBANCHIA	Scaphandridae	Cylichna alba (Brown)		1	1		2
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)			1		1
BIVALVIA	Lucinidae	Myrtea spinifera (Montagu)			3	1	4
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira cf. sarsi (Philippi 1845)				1	1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)		1			1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira flexuosa (Montagu 1803)	3	6	5	6	20
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sarsi (Philippi 1845)		1			1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	5	3	10	9	27
BIVALVIA	Corbulidae	Corbula gibba (Olivi 1792)	1			2	3
BIVALVIA	Thraciidae	Thracia sp			1		1
SIPUNCULIDA		Golfingia sp			1		1
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura chiajei Forbes		9			9
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura filiformis (O.F.Mueller)		1	2		3
ECHINOIDEA	Loveniidae	Echinocardium cordatum (Pennant)	1	2			3

NIVA 3599-97

HOLOTHUROIDEA	Synaptidae	Labidoplax buski (McIntosh)			1	1	2
VARIA		Ubestemt indet				1	1
		Artstall	19	34	32	20	52
		Indiivdtall	55	115	146	67	383

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon B100				Sum
			G1	G2	G3	G4	
PLATYHELMINTHES		Platyhelminthes indet			1		1
NEMERTINEA		Nemertinea indet	14	5	9	7	35
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe anoculata Hartmann 1965	2	3	2	1	8
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)		1	5		6
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodocidae indet		1	1		2
POLYCHAETA	Hesionidae	Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822)	1				1
POLYCHAETA	Pilargiidae	Synelmis klatti (Friedrich 1950)			1		1
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp			1	6	7
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys hombergii Savigny 1818		1			1
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera alba (O.F.Mueller 1776)	1	1			2
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera capitata Oersted 1843				1	1
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards		1		1	2
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera sp			1		1
POLYCHAETA	Goniadidae	Glycinde nordmanni (Malmgren 1865)			1		1
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata Oersted 1843		1	1	3	5
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	13	4	8	6	31
POLYCHAETA	Apistobanchidae	Apistobanchus tullbergi (Theel 1879)	1				1
POLYCHAETA	Paraonidae	Aricidea sp	9	3		1	13
POLYCHAETA	Paraonidae	Paradoneis lyra (Southern 1914)	5		3	4	12
POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	1	2	1	1	5
POLYCHAETA	Spionidae	Laonice cirrata (M.Sars 1851)	1	1	5	2	9
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax Soederstroem 1920	15	10	9	9	43
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio ockelmanni Pleijel 1985			1		1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio sp	4	2	2	1	9
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio steenstrupi Malmgren 1867		1			1
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	48	45	26	23	142
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp	1		1		2
POLYCHAETA	Cossuridae	Cossura longocirrata Webster & Benedict	1				1
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Brada villosa (Rathke 1843)	2				2

NIVA 3599-97

POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)	13	5	9	2	29
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Polyphysia crassa (Oersted 1843)	1	1			2
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina acuminata Oersted 1843		1			1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945				1	1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina sp	3				3
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	5	40	40	33	118
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet	14	10	3	9	36
POLYCHAETA	Maldanidae	Maldane sarsi Malmgren 1865	1				1
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni Malmgren 1865		5	1	4	10
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata Zaks 1922	13	2	4		19
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)				1	1
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria belgica (Pallas 1766)				1	1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)	3		5		8
POLYCHAETA	Ampharetidae	Eclysippe vanelli (Fauvel 1936)	4	1	1		6
POLYCHAETA	Ampharetidae	Mugga wahrbergi Eliason 1955				1	1
POLYCHAETA	Terebellidae	Lanassa venusta (Malm 1874)				1	1
POLYCHAETA	Terebellidae	Paramphitrite tetrabranchiata Holthe 1976	2				2
POLYCHAETA	Terebellidae	Streblosoma bairdi (Malmgren 1865)	1				1
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi M.Sars 1835	2			4	6
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Trichobranchus roseus (Malm 1874)	2	1	1		4
OLIGOCHAETA		Oligochaeta indet				1	1
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula sulcata (Bronn 1831)	1	7	4	18	30
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)	3	3	1	2	9
BIVALVIA	Nuculanidae	Nuculana minuta (Mueller 1776)	3	1	3	2	9
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira croulinensis (Jeffreys)	1				1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	3	2	6	2	13
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea (Forbes)	2		2		4
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta ferruginosa (Montagu 1803)				1	1
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum (Philippi 1836)	3	2	1		6
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	1	1		2	4
BIVALVIA	Corbulidae	Corbula gibba (Olivi 1792)	2			1	3
BIVALVIA	Thraciidae	Thracia sp	1				1
BIVALVIA	Cuspidariidae	Tropidomya abbreviata (Forbes 1843)	1				1
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata Kroeyer	2				2
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula Sp.Bate		1	3	1	5
CUMACEA	Leuconidae	Leucon nasica (Kroeyer)	1		1	1	3
CUMACEA	Diastylidae	Diastylidae indet	1			1	2
CUMACEA	Diastylidae	Diastylis cornuta Boeck	9		7	2	18

NIVA 3599-97

AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca cf. macrocephala Liljeborg				1	1
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca gibba Sars	1			1	2
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Byblis gaimardi (Kroeyer)	2				2
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata Bruzelius				1	1
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Arrhis phyllonx (M.Sars)	1				1
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Westwoodilla caecula (Sp.Bate)				1	1
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp	4	1	4	2	11
AMPHIPODA	Liljeborgiidae	Liljeborgia macronyx G.O.Sars	2	1			3
AMPHIPODA	Pardaliscidae	Nicippe tumida Bruzelius	1				1
AMPHIPODA	Pardaliscidae	Pardalisca tenuipes G.O.Sars	1				1
AMPHIPODA	Corophiidae	Neohela monstrosa (Boeck)		1			1
DECAPODA	Axiidae	Calocaris macandreae Bell 1846	1	1	2	4	8
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura chiajei Forbes	13	11	17	5	46
OPHIUROIDEA	Ophiuridae	Ophiura sp		1			1
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera (Forbes)				1	1
HOLOTHUROIDEA	Synaptidae	Labidoplax buski (McIntosh)				1	1
VARIA		Vermiformis indet	1				1
		Artstall	54	38	50	34	84
		Individtall	244	181	205	163	793

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon B190				Sum
			G1	G2	G3	G4	
NEMERTINEA		Nemertinea indet	35	19	21	4	79
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	13	11	8	18	50
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp				2	2
POLYCHAETA	Sigalionidae	Leanira tetragona (Oersted 1844)	1				1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)		1	1		2
POLYCHAETA	Hesionidae	Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822)				1	1
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni Malmgren 1867	3	4	5	2	14
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys hombergii Savigny 1818	1				1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys paradoxa Malm 1874			1	1	2
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys sp		1			1
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	1				1
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)		1	1	2	4
POLYCHAETA	Apistobranchidae	Apistobranchus tullbergi (Theel 1879)	2				2
POLYCHAETA	Paraonidae	Paradoneis lyra (Southern 1914)	1			1	2

NIVA 3599-97

POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	3	6	2	7	18
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax Soederstroem 1920	1				1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio sp	2			1	3
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	5	3	3	3	14
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp	15		1		16
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa Malmgren 1867	32	19	9	4	64
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp	1	1		1	3
POLYCHAETA	Cossuridae	Cossura longocirrata Webster & Benedict	9		7	9	25
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)	1				1
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum Rathke 1843	1				1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina sp	1				1
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	284	66	103	113	566
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni Malmgren 1865	1			2	3
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata Zaks 1922	3	23	15	7	48
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata (M.Sars 1851)	1	16	9	16	42
POLYCHAETA	Terebellidae	Lanassa venusta (Malm 1874)				1	1
POLYCHAETA	Terebellidae	Proclea graffii (Langerhans 1884)		2	1		3
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi M.Sars 1835			1		1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	4		2		6
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula turgida Leckenby & marshall		1			1
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)	9	8	6	5	28
BIVALVIA	Nuculanidae	Nuculana minuta (Mueller 1776)		1			1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	27	26	23	15	91
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta cf. ferruginosa (Montagu 1803)	10				10
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	11	9	2	4	26
SCAPHOPODA	Dentaliidae	Dentalium occidentale (Stimpson)				1	1
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata Kroeyer	1	2			3
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata Bruzelius		1			1
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Monoculodes packardi Boeck	1				1
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera (Forbes)	3				3
		Artstall	31	22	21	21	44
		Individtall	483	222	222	218	1145

Stasjon B200

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	G1	G2	G3	G4	Sum
NEMERTINEA		Nemertinea indet	21	13	6	14	54

NIVA 3599-97

POLYCHAETA	Amphinomidae	Amphinomidae indet			1		1
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	36	25	11	18	90
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp	1	2	1		4
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe anoculata Hartmann 1965		1	3		4
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)	1				1
POLYCHAETA	Hesionidae	Gyptis rosea (Malm 1874)		1			1
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp	1	1	1		3
POLYCHAETA	Syllidae	Typosyllis cornuta (Rathke 1843)			2		2
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni Malmgren 1867	2	5		5	12
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys paradoxa Malm 1874	2	1			3
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera capitata Oersted 1843			5	1	6
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards			1	1	2
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis quadricuspis M.Sars 1872				1	1
POLYCHAETA	Eunicidae	Eunice pennata (O.F.Mueller 1776)			1		1
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	9	1	13	2	25
POLYCHAETA	Arabellidae	Drilonereis filum (Claparede 1868)			1		1
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)		5			5
POLYCHAETA	Paraonidae	Aricidea sp	1		1		2
POLYCHAETA	Paraonidae	Paradoneis lyra (Southern 1914)	1	1		1	3
POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	1	1	2	4	8
POLYCHAETA	Spionidae	Laonice cirrata (M.Sars 1851)			1		1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax Soederstroem 1920			7	1	8
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio multibranchiata Berkeley 1927	1				1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio sp	1		11	2	14
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	22	15	35	10	82
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp		1		1	2
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa Malmgren 1867			1	1	2
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp			2		2
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)		1			1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina sp	2		9	1	12
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	35	42	3	47	127
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp II	1	1		2	4
POLYCHAETA	Capitellidae	Notomastus latericeus Sars 1851			2		2
POLYCHAETA	Maldanidae	Asychis biceps (M.Sars 1861)	1				1
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet	7	10	1	24	42
POLYCHAETA	Maldanidae	Maldane sarsi Malmgren 1865			2		2
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni Malmgren 1865	1	7		10	18
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata Zaks 1922			1		1

NIVA 3599-97

POLYCHAETA	Ampharetidae	Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)				1	1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata (M.Sars 1851)	4	1	1	3	9
POLYCHAETA	Ampharetidae	Samytha sexcirrata M.Sars 1856				1	1
POLYCHAETA	Terebellidae	Amaeana trilobata (M.Sars 1863)		1	3	1	5
POLYCHAETA	Terebellidae	Lanassa venusta (Malm 1874)				1	1
POLYCHAETA	Terebellidae	Polycirrus sp				1	1
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi M.Sars 1835	5	2	5	1	13
OLIGOCHAETA		Oligochaeta indet				1	1
PROSOBRANCHIA	Rissoidae	Alvania abyssicola (Forbes)	1	1			2
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	2	2		1	5
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula (Malm)	3		3		6
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)		1	1	3	5
BIVALVIA	Nuculanidae	Nuculana minuta (Mueller 1776)			4		4
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella fraterna Verrill & Bush			1		1
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida (Loven 1846)			8		8
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella sp			8		8
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella tomlini Winckworth 1932			1		1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	7	5	7	5	24
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea (Forbes)	1	1		1	3
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta ferruginosa (Montagu 1803)		4			4
BIVALVIA	Lasaeidae	Mysella bidentata (Montagu 1803)			1	1	2
BIVALVIA	Astartidae	Astarte elliptica Brown 1827	7	1	1		9
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum (Philippi 1836)			2		2
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	24	5	50	10	89
BIVALVIA	Hiatellidae	Saxicavella jeffreysii Winckworth			20		20
OSTRACODA	Cypridinidae	Philomedes lilljeborgi G.O.Sars			2		2
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella cf. truncatula Sp.Bate		1			1
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula Sp.Bate			1		1
CUMACEA	Leuconidae	Leucon nasica (Kroeyer)			1		1
CUMACEA	Diastylidae	Diastylis cornuta Boeck			2		2
CUMACEA	Diastylidae	Leptostylis sp		1	1		2
CUMACEA	Diastylidae	Leptostylis villosa G.O.Sars	1				1
TANAIDACEA		Tanaidacea indet		1	8		9
ISOPODA	Parasellidae	Desmosoma sp				1	1
ISOPODA	Parasellidae	Eurycope cornuta G.O.Sars	1				1
ISOPODA	Parasellidae	Ianira maculosa Leach			1		1
ISOPODA	Parasellidae	Ischnosoma bispinosum G.O.Sars	2			1	3
AMPHIPODA	Lysianassidae	Tryphosites longipes (Bate & Westwood)			2		2

NIVA 3599-97

AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca aequicornis Bruzelius				31	31
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca gibba Sars				1	1
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Haploops setosa Boeck				1	1
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata Bruzelius	2	1		1	4
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Monoculodes sp				1	1
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp	2			4	7
AMPHIPODA	Liljeborgiidae	Liljeborgia pallida (Bate)				4	4
AMPHIPODA	Liljeborgiidae	Liljeborgia fissicornis (M.Sars)				1	1
AMPHIPODA	Liljeborgiidae	Liljeborgia macronyx G.O.Sars				2	2
AMPHIPODA	Aoridae	Lembos longipes (Liljeborg)				8	8
AMPHIPODA	Aoridae	Microdeutopus sp	2				2
AMPHIPODA	Isaeidae	Gammaropsis erythropthalmus (Lilljeborg)				1	1
AMPHIPODA	Isaeidae	Photis reinhardi Kroeyer				5	5
AMPHIPODA	Corophiidae	Corophium sp				1	1
AMPHIPODA	Corophiidae	Neohela monstrosa (Boeck)					2
AMPHIPODA	Ischyroceridae	Erichthonius hunteri Sp.Bate				30	30
AMPHIPODA	Ischyroceridae	Erichthonius sp	1				1
DECAPODA	Axiidae	Calocaris macandreae Bell 1846				1	1
SIPUNCULIDA		Golfingia sp				1	2
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielssen	5			6	12
SIPUNCULIDA		Sipunculida indet				1	1
OPHIUROIDEA		Ophiuroidea indet				1	1
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica Ljungman	1	1			2
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera (Forbes)				1	1
		Artstall	38	40	68	36	101
		Individtall	218	169	357	181	925

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon B350				Sum
			G1	G2	G3	G4	
NEMERTINEA		Nemertinea indet	4	7	4	10	25
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	40	41	27	103	211
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp	1	2	3	3	9
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)		1		1	2
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Eteone sp	1	1			2
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp	1	3		2	6
POLYCHAETA	Syllidae	Typosyllis cornuta (Rathke 1843)				1	2

NIVA 3599-97

POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni Malmgren 1867	10	16	15	7	48
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys paradoxa Malm 1874				1	1
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata Oersted 1843	1	1	1		3
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis quadricuspis M.Sars 1872		2		2	4
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	15	13	14	15	57
POLYCHAETA	Arabellidae	Drilonereis filum (Claparede 1868)	3	7	8	3	21
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)	7	15	8	18	48
POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	5	1	6	1	13
POLYCHAETA	Spionidae	Scolecopsis sp		1			1
POLYCHAETA	Spionidae	Spionidae indet				1	1
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri Grube 1860				1	1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cauleriella sp	5	15	3	3	26
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa Malmgren 1867	5	3		2	10
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp	70	48	27	49	194
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)	1				1
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum Rathke 1843		1			1
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregmidae indet	1				1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945	7	4		5	16
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	290	192	317	135	934
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp II	7	10	3	10	30
POLYCHAETA	Capitellidae	Notomastus latericeus Sars 1851	1		1	1	3
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata (M.Sars 1851)	5	6	2	3	16
POLYCHAETA	Ampharetidae	Samytha sexcirrata M.Sars 1856	1				1
POLYCHAETA	Terebellidae	Streblosoma bairdi (Malmgren 1865)	1				1
PROSOBRANCHIA	Naticidae	Lunatia montagui (Forbes)		1			1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	4	5	1	6	16
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula cf. tumidula (Malm)			1		1
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula (Malm)				1	1
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)	1	1			2
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida (Loven 1846)	5	2		7	14
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira cf. obsoleta (Verrill & Bush)			1	1	2
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	41	17	8	23	89
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea (Forbes)	1				1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	19	9	2	7	37
OSTRACODA	Cypridinidae	Philomedes lilljeborgi G.O.Sars				1	1
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata Kroeyer	3	1	1	1	6
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp				1	1
AMPHIPODA	Lilljeborgiidae	Lilljeborgia macronyx G.O.Sars	1				1

ECHIUROIDEA	Echiuroidea indet	2				2
OPHIUROIDEA	Ophiuroidea indet			1		1
VARIA	Vermiformis indet	1	1	2		4
	Artstall	33	30	24	32	48
	Individttall	560	427	457	425	1869

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon C120				Sum
			G1	G2	G3	G4	
PLATYHELMINTHES		Platyhelminthes indet	1	2			3
NEMERTINEA		Nemertinea indet	5	16	4	9	34
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinoe jeffreysii (McIntosh 1868)	11	5	13	18	47
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp			3	1	4
POLYCHAETA	Sigalionidae	Leanira tetragona (Oersted 1844)				1	1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe anoculata Hartmann 1965				1	1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)		4	5	2	11
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Chaetoparia nilssoni Malmgren 1867		1			1
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Eteone sp		1			1
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodoce groenlandica (Oersted 1842)				1	1
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodoce sp	2		1		3
POLYCHAETA	Hesionidae	Gyptis rosea (Malm 1874)	1				1
POLYCHAETA	Hesionidae	Kefersteinia cirrata (Keferstein 1862)			1		1
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp	1	12	6	2	21
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni Malmgren 1867	2	4	1	5	12
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys paradoxa Malm 1874	1				1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys sp			1		1
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera capitata Oersted 1843	3	2	4	1	10
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera cf. rouxii Audouin & Milne Edwards		1			1
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards	1	1	2		4
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera sp				1	1
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata Oersted 1843	1	5		1	7
POLYCHAETA	Onuphidae	Nothria conchylega (M.Sars 1835)				1	1
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis quadricuspis M.Sars 1872			2	1	3
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	3	5	3	2	13
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)	1				1
POLYCHAETA	Apistobranchidae	Apistobranchus tullbergi (Theel 1879)	3				3
POLYCHAETA	Paraonidae	Aricidea sp	2	2	2	3	9

NIVA 3599-97

POLYCHAETA	Paraonidae	Paradoneis lyra (Southern 1914)	1	6	4	4	15
POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	1	4		5	10
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax Soederstroem 1920		4		3	7
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio sp	2	1	2	1	6
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio steenstrupi Malmgren 1867				1	2
POLYCHAETA	Spionidae	Pseudopolydora sp				1	1
POLYCHAETA	Spionidae	Scoelelepis sp	1				1
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	44	47	48	36	175
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp	22	32	11	14	79
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa Malmgren 1867	7	17	10	8	42
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cirratulidae indet	1	1		1	3
POLYCHAETA	Cirratulidae	Macrochaeta sp				1	1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp	40	25	35	21	121
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Brada cf. villosa (Rathke 1843)		2			2
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Brada villosa (Rathke 1843)				1	1
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)	3	3		6	12
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Polyphysia crassa (Oersted 1843)				1	1
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum Rathke 1843				2	6
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregmidae indet		1			1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina cf. cylindricaudata (Hansen 1878)				1	1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina cylindricaudata (Hansen 1878)		1			1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945	3				3
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina sp		5	6	2	13
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	35	32	17	25	109
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp II				2	2
POLYCHAETA	Capitellidae	Notomastus latericeus Sars 1851		1	1		2
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet	15	7	1	5	28
POLYCHAETA	Maldanidae	Maldane sarsi Malmgren 1865				1	1
POLYCHAETA	Maldanidae	Praxillura longissima Arwidsson 1906		1	1	2	4
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni Malmgren 1865	2		3		5
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele cf. oculata Zaks 1922				3	3
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata Zaks 1922		2	1	7	10
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele sp				1	1
POLYCHAETA	Oweniidae	Owenia fusiformis Delle Chiaje 1841				4	4
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)	1	2	2		5
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria belgica (Pallas 1766)				1	1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Ampharete sp				3	3
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amphicteis gunneri (M.Sars 1835)	1			4	5

NIVA 3599-97

POLYCHAETA	Ampharetidae	Amythasides macroglossus Eliason 1955		3	9	5	17
POLYCHAETA	Ampharetidae	Eclysippe vanelli (Fauvel 1936)	15	19	34	48	116
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata (M.Sars 1851)			2		2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Mugga wahrbergi Eliason 1955				1	1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Sabellides octocirrata (M.Sars 1835)	1		3		4
POLYCHAETA	Ampharetidae	Samytha sexcirrata M.Sars 1856			3	1	4
POLYCHAETA	Ampharetidae	Sosane sulcata Malmgren 1865		1		1	2
POLYCHAETA	Terebellidae	Amaeana trilobata (M.Sars 1863)		5	1	3	9
POLYCHAETA	Terebellidae	Paramphitrite tetrabranchiata Holthe 1976				1	1
POLYCHAETA	Terebellidae	Phisidia aurea Southward				1	1
POLYCHAETA	Terebellidae	Polycirrus plumosus (Wollebaek 1912)			1	1	2
POLYCHAETA	Terebellidae	Streblosoma intestinalis M.Sars 1872		2	2	7	11
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi M.Sars 1835	2		4		6
POLYCHAETA	Sabellidae	Euchone sp		1		5	6
POLYCHAETA	Sabellidae	Sabellidae indet		1	10	1	12
OLIGOCHAETA		Oligochaeta indet				1	1
PROSOBRANCHIA	Rissoidae	Alvania abyssicola (Forbes)		3			3
OPISTHOBANCHIA	Philinidae	Philina cf. scabra (O.F.Mueller 1776)			1	3	4
OPISTHOBANCHIA	Scaphandridae	Cylichna alba (Brown)		1			1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	2	1	2	1	6
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula cf. sulcata (Bronn 1831)		1			1
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula cf. tumidula (Malm)		1			1
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula sulcata (Bronn 1831)	2				2
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula (Malm)	1		1	1	3
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)		9	1	5	15
BIVALVIA	Nuculanidae	Nuculana minuta (Mueller 1776)		1			1
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida (Loven 1846)			1		1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira croulinensis (Jeffreys)	3	9	3	2	17
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	8	7	3	7	25
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea (Forbes)	1	9	4	19	33
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta (Verrill & Bush)		2		6	8
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira pygmaea (Verrill & Bush)		1			1
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta ferruginosa (Montagu 1803)				2	2
BIVALVIA	Lasaeidae	Mysella bidentata (Montagu 1803)		2	1	1	4
BIVALVIA	Astartidae	Astarte elliptica Brown 1827		1	2		3
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum (Philippi 1836)	1		4	3	8
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	2	1	2	5	10
BIVALVIA	Veneridae	Venus ovata Pennant		1			1

NIVA 3599-97

BIVALVIA	Hiatellidae	Saxicavella jeffreysii Winckworth			5		5	
BIVALVIA	Cuspidariidae	Cardiomya costellata (Deshayes)				1	1	
SCAPHOPODA	Dentaliidae	Dentalium entale Linne			1		1	
SCAPHOPODA	Dentaliidae	Dentalium occidentale (Stimpson)				1	1	
SCAPHOPODA	Entalinidae	Entalina quinquangularis (Forbes)		2			2	
OSTRACODA	Cypridinidae	Cypridina norvegica Baird				1	1	
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata Kroeyer			1		1	
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula Sp.Bate	1	1		1	3	
CUMACEA	Diastylidae	Diastylis cornuta Boeck				2	2	
TANAIDACEA		Tanaidacea indet		1	1	1	3	
ISOPODA	Arcturidae	Astacilla longicornis (Sowerby)		1			1	
ISOPODA	Parasellidae	Desmosoma sp			1		1	
AMPHIPODA	Lysianassidae	Anonyx lilljeborgi Boeck			1		1	
AMPHIPODA	Lysianassidae	Tmetonyx cicada (Fabricius)			1		1	
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca cf. aequicornis Bruzelius			1	2	3	
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata Bruzelius	9	2	5	2	18	
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp			3	1	4	
AMPHIPODA	Liljeborgiidae	Lilljeborgia macronyx G.O.Sars		1			1	
AMPHIPODA	Aoridae	Lembos longipes (Liljeborg)				1	1	
AMPHIPODA	Aoridae	Microdeutopus sp				1	1	
AMPHIPODA	Isaeidae	Protomedeia fasciata Kroeyer				1	1	
AMPHIPODA	Ischyroceridae	Erichthonius hunteri Sp.Bate			1		1	
AMPHIPODA	Ischyroceridae	Ischyrocerus sp			1		1	
AMPHIPODA	Podoceridae	Laetmatophilus armatus (Norman)			1		1	
AMPHIPODA	Podoceridae	Xenodice frauenfeldti Boeck				1	1	
DECAPODA		Caridea indet				1	1	
DECAPODA	Axiidae	Calocaris macandreae Bell 1846	3	2		1	6	
SIPUNCULIDA		Golfingia sp				1	1	
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielssen		17	12	11	40	
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura chiajei Forbes				3	3	
HOLOTHUROIDEA	Ypsilothuriidae	Echinocucumis hispida (Barrett)			2	4	6	
		Artstall	45	67	70	85	135	
		Individtall	268	366	330	381	1345	
			Stasjon C160					
GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	G1	G2	G3	G4	Sum	
PLATYHELMINTHES		Platyhelminthes indet	1				1	

NIVA 3599-97

NEMERTINEA		Nemertinea indet	4		8	28	40
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	10	2	5	11	28
POLYCHAETA	Hesionidae	Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822)			1		1
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp	1	1	4	2	8
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni Malmgren 1867			3	1	4
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera capitata Oersted 1843	1				1
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata Oersted 1843	1				1
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis fiordica Fauchald 1974				1	1
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis quadricuspis M.Sars 1872				1	1
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	1				1
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)		1			1
POLYCHAETA	Paraonidae	Paradoneis lyra (Southern 1914)	1	1	2	1	5
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera Wiren 1883		1			1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax Soederstroem 1920	4		2	8	14
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio sp		2		1	3
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	14	1	8	11	34
POLYCHAETA	Chaetopteridae	Spiochaetopterus typicus M.Sars 1856			2		2
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp	7	3	3	6	19
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa Malmgren 1867	7	3	5	5	20
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp	5	5			10
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)	3		2	4	9
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945	2	1			3
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina sp		1		6	7
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	45	59	92	72	268
POLYCHAETA	Maldanidae	Asychis biceps (M.Sars 1861)			1		1
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet	1		1		2
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni Malmgren 1865				1	1
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata Zaks 1922	1	2	1	3	7
POLYCHAETA	Ampharetidae	Eclysippe vanelli (Fauvel 1936)	1		1		2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata (M.Sars 1851)			2	3	5
POLYCHAETA	Terebellidae	Amaeana trilobata (M.Sars 1863)				1	1
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi M.Sars 1835	1			1	2
POLYCHAETA	Sabellidae	Sabellidae indet	1	1			2
OLIGOCHAETA		Oligochaeta indet		1			1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet		1	2		3
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)	9	3	2	2	16
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida (Loven 1846)		1			1
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella tomlini Winckworth 1932				1	1

NIVA 3599-97

BIVALVIA	Mytilidae	Modiolus sp		1			1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	21	1	9	21	52
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta cf. ferruginosa (Montagu 1803)			2		2
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	6	5		9	20
BIVALVIA	Kelliellidae	Kelliella miliaris (Philippi 1844)		6		4	10
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata Kroeyer				2	2
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula Sp.Bate	1			2	3
CUMACEA	Leuconidae	Leucon nasica (Kroeyer)	2	1		1	4
ISOPODA	Parasellidae	Desmosoma sp		1			1
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata Bruzelius		1	2	2	5
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp	2		1	1	4
SIPUNCULIDA		Golfingia cf. margaritacea (Sars)				1	1
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera (Forbes)			1		1
		Artstall	27	26	26	30	52
		Individtall	153	106	163	212	634

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon C220				Sum
			G1	G2	G3	G4	
PLATYHELMINTHES		Platyhelminthes indet		1			1
NEMERTINEA		Nemertinea indet	4	4	4	11	23
POLYCHAETA		Polychaeta indet				1	1
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	16	60	32	39	147
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp	1			2	3
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe anoculata Hartmann 1965		1	2	1	4
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)			1		1
POLYCHAETA	Hesionidae	Hesionidae indet			1		1
POLYCHAETA	Hesionidae	Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822)		1			1
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp	3	4	7	5	19
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys sp	1	1			2
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera capitata Oersted 1843	2	6	5	6	19
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards		2	1		3
POLYCHAETA	Goniadidae	Glycinde nordmanni (Malmgren 1865)			1		1
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata Oersted 1843	1				1
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis quadricuspis M.Sars 1872	8	3		3	14
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	16	19	23	22	80
POLYCHAETA	Arabellidae	Drilonereis filum (Claparede 1868)		1			1

NIVA 3599-97

POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)		2				2
POLYCHAETA	Orbiniidae	Scoloplos armiger (O.F.Mueller 1776)			1			1
POLYCHAETA	Paraonidae	Aricidea sp	4	4	6	6		20
POLYCHAETA	Paraonidae	Paradoneis lyra (Southern 1914)	1		1			2
POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonis gracilis (Tauber 1879)				1		1
POLYCHAETA	Spionidae	Laonice cirrata (M.Sars 1851)	1	1		3		5
POLYCHAETA	Spionidae	Polydora sp	16		1			17
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio sp	6	5	1	4		16
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio steenstrupi Malmgren 1867		1				1
POLYCHAETA	Spionidae	Pseudopolydora sp				1		1
POLYCHAETA	Spionidae	Scolecopsis sp	2					2
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes bombyx (Claparede 1870)				5		5
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	10	10	3	7		30
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cauleriella sp		1		1		2
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp		1		1		2
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)	1	2	2	1		6
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Polyphysia crassa (Oersted 1843)			1			1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945	1	4	1	1		7
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina sp			3	5		8
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	11	15	34	18		78
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp II	7	15	8	11		41
POLYCHAETA	Capitellidae	Notomastus latericeus Sars 1851	3			2		5
POLYCHAETA	Maldanidae	Asychis biceps (M.Sars 1861)	5	2	1	2		10
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet	3	1	1	1		6
POLYCHAETA	Maldanidae	Maldane sarsi Malmgren 1865			2	3		5
POLYCHAETA	Maldanidae	Praxillura longissima Arwidsson 1906	1					1
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni Malmgren 1865		1		3		4
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata Zaks 1922	5					5
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)	1					1
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria koreni Malmgren 1865				2		2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Ampharete sp				2		2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amphicteis gunneri (M.Sars 1835)	3		3	2		8
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amythasides macroglossus Eliason 1955	12		5	3		20
POLYCHAETA	Ampharetidae	Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)			1	1		2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Eclysippe vanelli (Fauvel 1936)	14	9	14	2		39
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata (M.Sars 1851)	3		11	2		16
POLYCHAETA	Ampharetidae	Mugga wahrbergi Eliason 1955	2			2		4
POLYCHAETA	Ampharetidae	Sosane sulcata Malmgren 1865				1		1

NIVA 3599-97

POLYCHAETA	Terebellidae	Amaeana trilobata (M.Sars 1863)	7	1	2	1	11
POLYCHAETA	Terebellidae	Axionice maculata (Dalyell 1853)	5				5
POLYCHAETA	Terebellidae	Lanassa venusta (Malm 1874)			1		1
POLYCHAETA	Terebellidae	Scionella lornensis Pearson 1969			2	1	3
POLYCHAETA	Terebellidae	Streblosoma intestinalis M.Sars 1872	19	1	7	6	33
POLYCHAETA	Terebellidae	Terebellidae indet	2	2			4
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi M.Sars 1835	12	2	7	9	30
POLYCHAETA	Sabellidae	Euchone sp			1		1
POLYCHAETA	Sabellidae	Sabellidae indet	7	2	3	2	14
OLIGOCHAETA		Oligochaeta indet	1			1	2
PROSOBRANCHIA	Rissoidae	Alvania abyssicola (Forbes)	9	5	4	8	26
OPISTHOBANCHIA		Tectibranchia indet	1				1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	1	2	2	1	6
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula (Malm)	6	3	8	7	24
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)	1				1
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida (Loven 1846)				1	1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	1	2	1		4
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea (Forbes)	17	12	16	24	69
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta (Verrill & Bush)	9	7		10	26
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sp			4		4
BIVALVIA	Lasaeidae	Mysella bidentata (Montagu 1803)	2		1		3
BIVALVIA	Astartidae	Astarte elliptica Brown 1827	3				3
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum (Philippi 1836)	7		2		9
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	17	13	10	10	50
BIVALVIA	Kelliellidae	Kelliella miliaris (Philippi 1844)	1		1		2
BIVALVIA	Cuspidariidae	Cuspidaria obesa (Loven 1846)		1	1		2
SCAPHOPODA	Dentaliidae	Dentalium entale Linne		2			2
SCAPHOPODA	Entalinidae	Entalina quinquangularis (Forbes)		1	2	1	4
OSTRACODA	Cypridinidae	Philomedes lilljeborgi G.O.Sars		1	2		3
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata Kroeyer		2		2	4
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula Sp.Bate	1	1		2	4
CUMACEA	Pseudocumatidae	Pseudocuma sp			1		1
CUMACEA	Diastylidae	Diastylis cornuta Boeck			3	3	6
TANAIDACEA		Tanaidacea indet	1		1	1	3
ISOPODA	Parasellidae	Ischnosoma bispinosum G.O.Sars		1	1		2
AMPHIPODA	Lysianassidae	Tmetonyx cicada (Fabricius)	2		1		3
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca cf. aequicornis Bruzelius				2	2
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca gibba Sars				1	1

NIVA 3599-97

AMPHIPODA	Ampeliscidae	Byblis crassicornis Metzger	3		1	1	5
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata Bruzelius	6	16	4	9	35
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp		1	1		2
AMPHIPODA	Liljeborgiidae	Lilljeborgia fissicornis (M.Sars)				1	1
AMPHIPODA	Liljeborgiidae	Lilljeborgia macronyx G.O.Sars	1		1		2
AMPHIPODA	Pardaliscidae	Nicippe tumida Bruzelius	1		1		2
AMPHIPODA	Pardaliscidae	Pardalisca tenuipes G.O.Sars	1		1		2
AMPHIPODA	Corophiidae	Corophium sp	1				1
AMPHIPODA	Corophiidae	Unciola planipes Norman	3		1	3	7
AMPHIPODA	Podoceridae	Xenodice frauenfeldti Boeck	2				2
DECAPODA	Axiidae	Calocaris macandreae Bell 1846	3	1	2		6
SIPUNCULIDA		Golfingia sp	1	1	1	1	4
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielssen	34	9	22	21	86
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica Ljungman	6	5		2	13
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera (Forbes)		1			1
VARIA		Vermiformis indet		1			1
		Artstall	66	55	65	64	110
		Individtall	358	273	296	314	1241

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon C380				Sum
			G1	G2	G3	G4	
ANTHOZOA		Kophobelemnion stelliferum (O.F.Mueller)		1			1
NEMERTINEA		Nemertinea indet	6	10	11	14	41
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	20	37	46	48	151
POLYCHAETA	Aphroditidae	Aphrodita aculeata Linne 1758			1		1
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp			1		1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe anocolata Hartmann 1965			4	1	5
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)			1		1
POLYCHAETA	Pisionidae	Pisone remota (Southern 1914)			1		1
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp		3	1	4	8
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni Malmgren 1867			1	1	2
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera capitata Oersted 1843		2		1	3
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis quadricuspis M.Sars 1872	2	2	4	2	10
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	11	13	15	19	58
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)		2	1	1	4
POLYCHAETA	Orbiniidae	Scoloplos armiger (O.F.Mueller 1776)	1				1

NIVA 3599-97

POLYCHAETA	Paraonidae	Aricidea sp	2	4	2	4	12
POLYCHAETA	Paraonidae	Paradoneis lyra (Southern 1914)	1				1
POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	1	3	1		5
POLYCHAETA	Spionidae	Laonice cirrata (M.Sars 1851)				2	2
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax Soederstroem 1920	2				2
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio sp		1	2		3
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio steenstrupi Malmgren 1867	2	1	1		4
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	1	4	2	4	11
POLYCHAETA	Chaetopteridae	Spiochaetopterus typicus M.Sars 1856				1	1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp				2	2
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Brada sp		1			1
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Brada villosa (Rathke 1843)	2		2	1	5
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945	3	9	2	3	17
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina sp		1		8	9
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	20	41	12	12	85
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp II	4	10	11	11	36
POLYCHAETA	Maldanidae	Asychis biceps (M.Sars 1861)	8	4	7	21	40
POLYCHAETA	Maldanidae	Clymenura sp		4			4
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet	5	3	5	8	21
POLYCHAETA	Maldanidae	Maldane sarsi Malmgren 1865			9	2	11
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni Malmgren 1865		1	1		2
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata Zaks 1922	3	6	6	1	16
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele sp	4	10	21	9	44
POLYCHAETA	Oweniidae	Owenia fusiformis Delle Chiaje 1841				1	1
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)				1	1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amage auricula Malmgren 1865				1	1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Ampharete sp				2	2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Eclysippe vanelli (Fauvel 1936)				5	5
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melythasides laubieri Desbruyeres 1978	3	1		1	5
POLYCHAETA	Terebellidae	Amaeana trilobata (M.Sars 1863)		1			1
POLYCHAETA	Terebellidae	Lanassa venusta (Malm 1874)				2	2
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Octobranchus floriceps Kingston & Mackie	1				1
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi M.Sars 1835	8	13	8	23	52
PROSOBRANCHIA	Rissoidae	Alvania abyssicola (Forbes)			3		3
PROSOBRANCHIA	Eulimidae	Eulima stenostoma Jeffreys	1	2	3		6
OPISTHOBANCHIA		Tectibranchia indet				1	1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	1		1	3	5
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula (Malm)	8	4	9	10	31

NIVA 3599-97

BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella fraterna Verrill & Bush		14	4	27	45
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida (Loven 1846)	17	18	15	26	76
BIVALVIA	Mallettiidae	Pseudomalletia obtusa G.O.Sars			2		2
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	1	8	7	6	22
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira eumyaria (M.Sars)	3		2		5
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea (Forbes)	5	21	14	19	59
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta (Verrill & Bush)	3	12	15	10	40
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta cf. ferruginosa (Montagu 1803)	1				1
BIVALVIA	Astartidae	Astarte elliptica Brown 1827				1	1
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum (Philippi 1836)		1			1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	11	17	43	29	100
BIVALVIA	Kelliellidae	Kelliella miliaris (Philippi 1844)				2	2
SCAPHOPODA	Entalinidae	Entalina quinquangularis (Forbes)	2	5		3	10
OSTRACODA	Cypridinidae	Cypridina norvegica Baird	1			3	4
OSTRACODA	Cypridinidae	Philomedes lilljeborgi G.O.Sars	9	8	15	18	50
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula Sp.Bate	1	2	3	3	9
CUMACEA	Diastylidae	Diastylis cornuta Boeck		1			1
CUMACEA	Diastylidae	Leptostylis longimana G.O.Sars			1	5	6
CUMACEA	Diastylidae	Leptostylis villosa G.O.Sars	1				1
TANAIDACEA		Tanaidacea indet		1	2	2	5
TANAIDACEA	Apseudidae	Apseudes spinosus (M.Sars)	1			1	2
TANAIDACEA	Apseudidae	Sphyrapus anomalus G.O.Sars	3	3	5	8	19
ISOPODA	Anthuridae	Calathura norvegica G.O.Sars				1	1
ISOPODA	Parasellidae	Ilyarachna cf. longicornis (G.O.Sars)				1	1
ISOPODA	Parasellidae	Ilyarachna denticulata G.O.Sars	1				1
AMPHIPODA	Lysianassidae	Scopelocheirus hopei (Costa)				1	1
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca cf. aequicornis Bruzelius				4	4
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Haploops setosa Boeck	13			2	15
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata Bruzelius			3	1	4
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp	3	7	14	10	34
AMPHIPODA	Pardaliscidae	Nicippe tumida Bruzelius	1		2		3
AMPHIPODA	Ischyroceridae	Erichthonius hunteri Sp.Bate				1	1
AMPHIPODA	Podoceridae	Xenodice frauenfeldti Boeck				2	2
SIPUNCULIDA		Golfingia sp	11	26	33	50	120
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielssen	2	11	9	22	44
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica Ljungman	13	14	13	7	47
OPHIUROIDEA	Ophiuridae	Ophiura sp		1			1
HOLOTHUROIDEA	Ypsilothuriidae	Echinocucumis hispida (Barrett)	1		1		2

HOLOTHUROIDEA	Synaptidae	Labidoplax buski (McIntosh)			1		1
VARIA		Vermiformis indet		3	1		4
		Artstall	47	48	54	63	93
		Individtall	224	367	400	495	1486

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon U340				Sum
			G1	G2	G3	G4	
NEMERTINEA		Nemertinea indet	1	3	3	6	13
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	43	57	38	68	206
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp			1		1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Leanira tetragona (Oersted 1844)			1		1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe anoculata Hartmann 1965		1			1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)	1	2			3
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp		1			1
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni Malmgren 1867	3	7	3	1	14
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys paradoxa Malm 1874	1				1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys sp	1	1		1	3
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata Oersted 1843				1	1
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis quadricuspis M.Sars 1872	2	1	1		4
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	11	13	7	8	39
POLYCHAETA	Arabellidae	Drilonereis filum (Claparede 1868)		2	4	2	8
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)	3	2	1	3	9
POLYCHAETA	Apistobranchidae	Apistobranchus tullbergi (Theel 1879)	1				1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp	2	4		4	10
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp	43	66	25	22	156
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Brada villosa (Rathke 1843)				1	1
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)				1	1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945	2	1	5	3	11
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina sp		1	1	1	3
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	26	41	24	16	107
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp II	20	31	1	24	76
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni Malmgren 1865			1	1	2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata (M.Sars 1851)	13	2	7	10	32
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi M.Sars 1835		1			1
OPISTHOBANCHA	Scaphandridae	Cylichna alba (Brown)				1	1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	1	1	1		3

NIVA 3599-97

BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula (Malm)	1		1	1	3
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida (Loven 1846)	1		5	3	9
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira cf. equalis (Verrill & Bush)	13	10		13	36
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)			12		12
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea (Forbes)	6		1	1	8
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta (Verrill & Bush)	1		1		2
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	1	4	2	6	13
OSTRACODA	Cypridinidae	Philomedes lilljeborgi G.O.Sars			1		1
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata Kroeyer	1				1
CUMACEA	Diastylidae	Leptostylis longimana G.O.Sars			1		1
ISOPODA	Parasellidae	Pleurogonium spinosissimum G.O.Sars	1				1
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata Bruzelius	2	2	2		6
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp	1	1		1	3
SIPUNCULIDA		Golfingia sp	3	1	2	1	7
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielssen	8	6	88	5	107
SIPUNCULIDA		Sipunculida indet		1			1
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica Ljungman			4		4
		Artstall	29	27	29	27	46
		Individtall	213	263	244	205	925

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon V380				Sum
			G1	G2	G3	G4	
ANTHOZOA		Anthozoa indet		1			1
NEMERTINEA		Nemertinea indet	6	5	4	4	19
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	18	71	28	3	120
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp	1		2		3
POLYCHAETA	Sigalionidae	Leanira tetragona (Oersted 1844)		1	1		2
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe anoculata Hartmann 1965		2	2		4
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)		3			3
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Eteone sp	1				1
POLYCHAETA	Hesionidae	Hesionidae indet			1		1
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp		2	1		3
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni Malmgren 1867	8	1	4	11	24
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys sp		2	1		3
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata Oersted 1843			1		1
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis quadricuspis M.Sars 1872	2			2	4

NIVA 3599-97

POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	21	37	27	14	99
POLYCHAETA	Arabellidae	Drilonereis filum (Claparede 1868)	6		1	3	10
POLYCHAETA	Arabellidae	Drilonereis sp		7			7
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)	10	13	11		34
POLYCHAETA	Paraonidae	Paradoneis lyra (Southern 1914)		1	2		3
POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	7	6	2	3	18
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio sp	1				1
POLYCHAETA	Chaetopteridae	Spiochaetopterus typicus M.Sars 1856	1				1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp	16	8	26	2	52
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa Malmgren 1867	1		2		3
POLYCHAETA	Cirratulidae	Macrochaeta sp	1	1	1		3
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp	48	66	120	15	249
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)			1		1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945	4	11	9	2	26
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	195	144	64	106	509
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp II	52	65	38	25	180
POLYCHAETA	Capitellidae	Notomastus latericeus Sars 1851			1		1
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet	8	4	2		14
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele sp			1		1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amythasides macroglossus Eliason 1955	1				1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata (M.Sars 1851)	1	1		2	4
POLYCHAETA	Ampharetidae	Samytha sexcirrata M.Sars 1856			1		1
POLYCHAETA	Terebellidae	Amaeana trilobata (M.Sars 1863)			2		2
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi M.Sars 1835		1	3		4
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Trichobranchus roseus (Malm 1874)			1		1
OLIGOCHAETA		Oligochaeta indet				1	1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	3	5	3		11
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula (Malm)		1			1
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)		1			1
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella fraterna Verrill & Bush	2	4	4		10
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida (Loven 1846)		3	8	2	13
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira cf. equalis (Verrill & Bush)	20				20
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)		14	32	4	50
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea (Forbes)		1	2	1	4
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta cf. ferruginosa (Montagu 1803)	13				13
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	7	11	22	5	45
BIVALVIA	Kelliellidae	Kelliella miliaris (Philippi 1844)			1		1
BIVALVIA	Cuspidariidae	Cuspidaria obesa (Loven 1846)	1	1			2

NIVA 3599-97

OSTRACODA	Cypridinidae	Philomedes lilljeborgi G.O.Sars	1	3		4
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata Kroeyer	1	2		3
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula Sp.Bate		8		8
CUMACEA	Leuconidae	Leucon nasica (Kroeyer)	1			1
SIPUNCULIDA		Golfingia sp		2		2
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielssen	1			1
OPHIUROIDEA	Ophiuridae	Ophiura sp			1	1
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera (Forbes)	1			1
		Artstall	30	36	41	18
		Individtall	457	499	446	205
						60
						1607

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon X350				Sum
			G1	G2	G3	G4	
ANTHOZOA		Kophobelemnion stelliferum (O.F.Mueller)	1				1
NEMERTINEA		Nemertinea indet	6	1	5	1	13
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	47		25	2	74
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp	2	1	3	1	7
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta (Fabricius 1780)			1		1
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp			1		1
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni Malmgren 1867	3	7	8	7	25
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis quadricuspis M.Sars 1872	1				1
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	33	2	16	7	58
POLYCHAETA	Arabellidae	Drilonereis filum (Claparede 1868)	6		3	2	11
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)	2		4		6
POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	1		3	6	10
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio sp			1		1
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	1				1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp	3		2	1	6
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp	37		80	11	128
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945	3		17	2	22
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	104	21	107	71	303
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp II	16	2	5	4	27
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)				1	1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)	1				1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Eclysippe vanelli (Fauvel 1936)			1		1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata (M.Sars 1851)			2	1	3

NIVA 3599-97

POLYCHAETA	Ampharetidae	Melythasides laubieri Desbruyeres 1978	1				1
POLYCHAETA	Terebellidae	Amaeana trilobata (M.Sars 1863)				1	1
POLYCHAETA	Terebellidae	Polycirrus latidens Eliason 1962				2	2
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi M.Sars 1835	1		3	1	5
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	4		1	4	9
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis (Montagu)				1	1
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella fraterna Verrill & Bush				1	1
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida (Loven 1846)				7	3
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	24		39	14	77
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea (Forbes)				1	1
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum (Philippi 1836)				1	1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	3		8	1	12
BIVALVIA	Kelliellidae	Kelliella miliaris (Philippi 1844)				1	1
BIVALVIA	Cuspidariidae	Cuspidaria obesa (Loven 1846)				1	1
SCAPHOPODA	Entalinidae	Entalina quinquangularis (Forbes)				1	1
OSTRACODA	Cypridinidae	Philomedes lilljeborgi G.O.Sars				1	2
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella cf. truncatula Sp.Bate				2	2
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata Kroeyer	1	1			2
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula Sp.Bate				1	1
CUMACEA	Diastylidae	Leptostylis longimana G.O.Sars				1	1
AMPHIPODA	Corophiidae	Neohela monstrosa (Boeck)				1	1
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielssen	4			1	5
ASTEROIDEA	Astropectinidae	Psilaster andromeda (Mueller & Troschel)				1	1
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica Ljungman	1			1	2
		Artstall	25	7	32	28	47
		Individtall	306	35	351	152	844

GRUPPE	FAMILIE	ART/TAKSON	Stasjon Y320				Sum
			G1	G2	G3	G4	
ANTHOZOA		Kophobelemnion stelliferum (O.F.Mueller)				3	3
NEMERTINEA		Nemertinea indet	4	3	5	4	16
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	15	13	11	23	62
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe anoculata Hartmann 1965			1	1	2
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp			1		1
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni Malmgren 1867				1	2
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera capitata Oersted 1843			1	1	2

NIVA 3599-97

POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis quadricuspis M.Sars 1872		1	2		3
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	16	16	12	21	65
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)			2	1	3
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbiniidae indet	1				1
POLYCHAETA	Apistobanchidae	Apistobanchus tullbergi (Theel 1879)				1	1
POLYCHAETA	Paraonidae	Aricidea sp	1	2		1	4
POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	4	1	1		6
POLYCHAETA	Spionidae	Laonice cirrata (M.Sars 1851)		1			1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cf. steenstrupi Malmgren 1867		1			1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax Soederstroem 1920		1			1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio sp		1			1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio steenstrupi Malmgren 1867			1	1	2
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	3	3	1	3	10
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa Malmgren 1867		1			1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Macrochaeta sp	1				1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945	7	6	5	3	21
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina sp				2	2
POLYCHAETA	Capitellidae	Capitomastus sp				1	1
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	33	18	23	40	114
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp II		2	5		7
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet		5	2	2	9
POLYCHAETA	Maldanidae	Maldane sarsi Malmgren 1865	2		2	2	6
POLYCHAETA	Maldanidae	Maldanidae indet			1		1
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni Malmgren 1865	1	2			3
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amythasides macroglossus Eliason 1955		1	1		2
POLYCHAETA	Terebellidae	Amaeana trilobata (M.Sars 1863)			1	1	2
POLYCHAETA	Terebellidae	Polycirrus cf. latidens Eliason 1962	1				1
POLYCHAETA	Terebellidae	Polycirrus sp		1			1
POLYCHAETA	Trichobanchidae	Terebellides stroemi M.Sars 1835	1	2	1	8	12
PROSOBRANCHIA	Rissoidae	Alvania abyssicola (Forbes)				1	1
OPISTOBRANCHIA	Philinidae	Philine cf. scabra (O.F.Mueller 1776)		1			1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	1	2	1	1	5
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula (Malm)			1	1	2
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella fraterna Verrill & Bush				1	1
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida (Loven 1846)		1		1	2
BIVALVIA	Mallettiidae	Pseudomalletia obtusa G.O.Sars	1				1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis (Verrill & Bush)				1	1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira eumyaria (M.Sars)			1	3	4

NIVA 3599-97

BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea (Forbes)	2	2	5	9
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta (Verrill & Bush)			3	3
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira pygmaea (Verrill & Bush)			1	1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida (Mueller 1789)	7	3	2	12
OSTRACODA	Cypridinidae	Philomedes lilljeborgi G.O.Sars	1			1
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella sp	1			1
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula Sp.Bate	1			1
TANAIDACEA	Apseudidae	Apseudes spinosus (M.Sars)		1		1
ISOPODA	Parasellidae	Ischnosoma bispinosum G.O.Sars			1	1
AMPHIPODA	Lysianassidae	Hoplonyx sp	1			1
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca cf. aequicornis Bruzelius	1	1		2
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca cf. gibba Sars			1	1
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata Bruzelius	4	5	1	10
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp		1		1
AMPHIPODA	Corophiidae	Neohela monstrosa (Boeck)	1	1		3
AMPHIPODA	Ischyroceridae	Erichthonius hunteri Sp.Bate			3	3
DECAPODA	Axiidae	Calocaris macandreae Bell 1846	1			1
SIPUNCULIDA		Golfingia sp		1	1	3
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielssen	3	1	3	8
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica Ljungman	3	5	2	18
VARIA		Vermiformis indet			1	1
		Artstall	21	39	31	37
		Individtall	104	116	96	155
					37	66
					155	471

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)
- Shannon C E, Weaver W, 1963. *The Mathematical Theory of Communication*. University of Illinois Press, Urbana.