



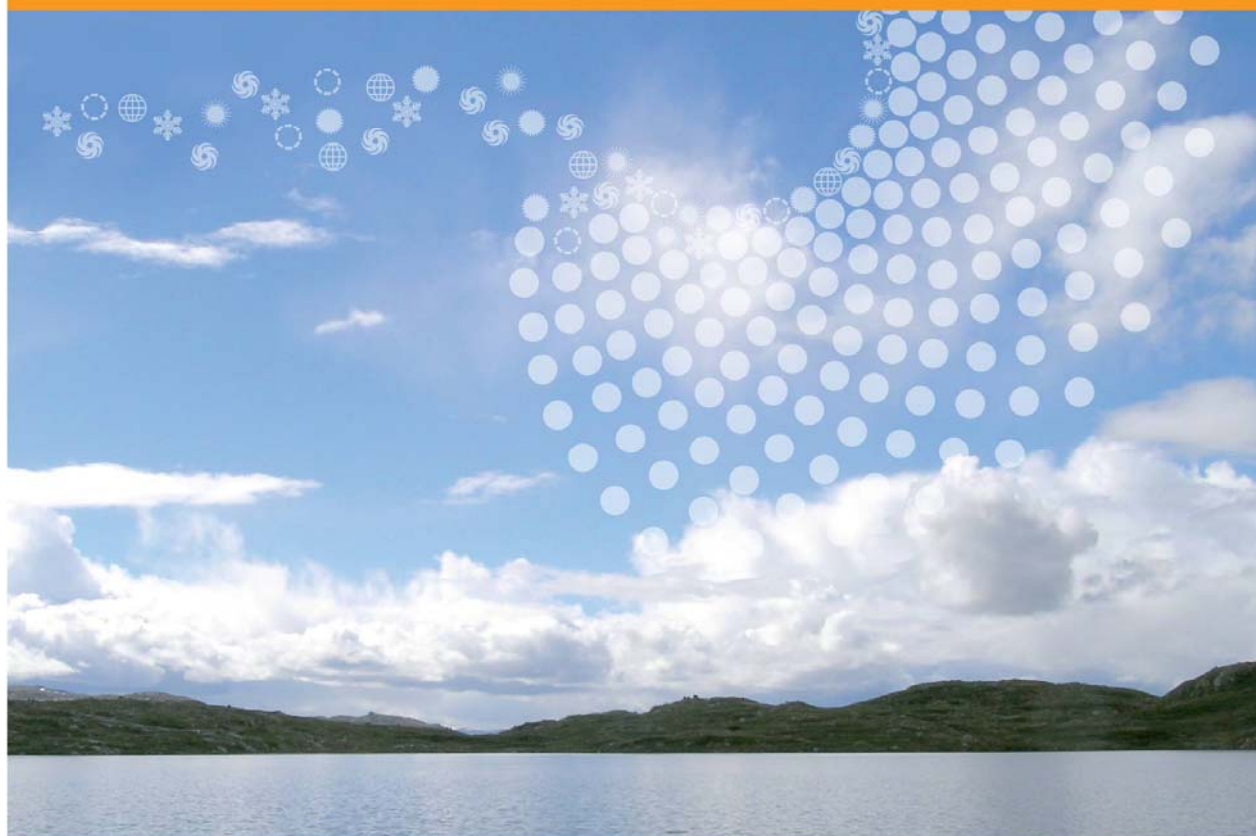
Statlig program for forurensningsovervåking

KYSTOVERVÅKINGSPROGRAMMET

BLØTBUNNSSAMFUNN
DATARAPPORT 2006

1026

2008



NIVA



Statlig program for forurensningsovervåking
Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av
Norge. Kystovervåkingsprogrammet

SPFO-rapport: 1026/2008
TA-2411/2008
ISBN 978-82-577-5340-5

Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn (SFT)
Utførende institusjon: Norsk institutt for vannforskning

: **Bløtbunnsamfunn**
Datarapport 2006

Rapport
1026/08

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av
Norge. Kystovervåkingsprogrammet
Bløtbunnsamfunn. Datarapport 2006



NIVA prosjektnr. O-26050
NIVA løpenr. 5605
Prosjektleder: Brage Rygg, NIVA
Medarbeider: Pirkko Rygg

Forord

Programmet "Langtidsovervåking av trofuitviklingen langs kysten av Sør-Norge – Kystovervåkingsprogrammet" - ble utarbeidet av NIVA i 1989 på oppdrag for Statens forurensningstilsyn (SFT). Overvåkingen startet våren 1990 med hydrofysiske/-kjemiske og biologiske undersøkelser (hard- og bløtbunn). Planktonovervåking ble inkludert i programmet i 1994. Havforskningsinstituttet i Bergen (HI) og Havforskningsinstituttets forskningsstasjon Flødevigen (HFF) deltar i den hydrokjemiske delen av programmet. NIVA har hovedansvaret for gjennomføringen av programmet, inklusive utarbeidelse av årlige rapporter. Programmet heter i dag 'Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge – Kystovervåkingsprogrammet'.

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

Foreliggende datarapport for bløtbunnsundersøkelsene i 2006 inneholder data for alle artenes individantall og faunaparametre for hver enkelt av de åtte grabbprøvene fra hver stasjon, og sedimentparametre for én prøve pr. stasjon. Det er tidligere utgitt følgende bløtbunnsdata-rapporter av Statlig program for forurensningsovervåking, rapport nr. 444B/91, 514/93, 549/94, 616/95, 638/96, 684/97, 727/98, 753/99, 789/00, 824/01, 845/02, 873/03, 898/04, 924/05, 967/06).

Toktfartøy i 2006 var MS "Solvik", M/S "Risøy" og F/F "Trygve Braarud". Deltakere fra NIVA var Jarle Håvardstun, Merete Schøyen, Frode Uriansrud og Sigurd Øxnevad.

Utplukkingen av dyr fra grabbprøvene er gjort av Pirkko Rygg. Artsbestemmelsene er gjort av Pirkko Rygg (mangebørstemark) og Brage Rygg (øvrige dyregrupper).

Alle takkes for god innsats.

Oslo, 15. februar 2007

Brage Rygg

Innhold

1.	Innledning	5
2.	Gjennomføring	6
3.	Datatabeller	7

Følgende tabeller er inkludert

Tabell 1.	Posisjoner og dyp for prøvetakingen med grabb.....	7
Tabell 2.	Sedimentbeskrivelser.....	7
Tabell 3.	Sedimentets innhold av TOC, TN og kornfordeling	7
Tabell 4.	Faunaparametre for hver enkelt grabb.....	8
Tabell 5.	Arter og deres individantall på stasjonene	9

1. Innledning

Kystovervåkingsprogrammet, "Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge", skal bidra til å:

- Gi oversikt over miljøtilstanden m.h.t. næringssalter og deres virkninger i kystområdene
- Identifisere fra hvilke områder ulike næringssaltmengder kommer til norskekysten
- Kartlegge endringer i næringssaltkonsentrasjonene over tid
- Kartlegge effekter av næringssalter på utviklingen og tilstanden i plankton, hard- og bløtbunnsamfunnene
- Dokumentere det biologiske mangfoldet og beskrive endringer i dette.

Kystovervåkingsprogrammet omfatter tre ulike fagområder som hver for seg og sammen bidrar til å øke kunnskapen om tilstand og utvikling i de marine områder langs den sør-norske kyst:

1. Hydrografi-, hydrokjemi- samt planteplankton og zooplanktonundersøkelsene beskriver de biotiske- og abiotiske forhold i de frie vannmasser. Forholdene i de frie vannmasser kan variere meget over tid og undersøkelsen utføres derfor jevnlig gjennom året.
2. Bløtbunnsundersøkelser overvåker sedimentlevende organismer på 50-600 m dyp. Forholdene i bløtbunnsområder er mer stabile enn i de frie vannmasser og det er derfor tilstrekkelig med én årlig undersøkelse.
3. Hardbunnsundersøkelser overvåker de organismer som lever på fast underlag (fjell/stein) mellom 0 og 30 m dyp. De biologiske forholdene i hardbunnsområder er mer stabile enn i de frie vannmasser og undersøkelsene utføres én gang i året.

Hvert delprogram rapporterer årlig separate datarapporter. Her rapporteres data fra bløtbunnsundersøkelsene i 2006.

2. Gjennomføring

Tokt for innsamling av bløtbunnsfaunaprøver og sedimentprøver ble gjennomført i perioden mai – juni 2006 på kyststrekningen Ytre Oslofjord til Sotra utenfor Bergen.

Det ble gjort innsamling på 8 stasjoner (**Figur 1**).

M/S "Solvik" ble benyttet som fartøy for innsamling utenfor Sotra og i Bjørnafjorden, med Merete Schøyen og Frode Uriansrud som deltagere fra NIVA. Toktfartøy var M/S "Risøy" for området Lista-Arendal (B- og C-stasjonene) med Jarle Håvardstun og Merete Schøyen som deltagere fra NIVA. Toktfartøy var F/F "Trygve Braarud" for området Ytre Oslofjord (A-stasjonene) med Jarle Håvardstun og Sigurd Øxnevad som deltagere fra NIVA.

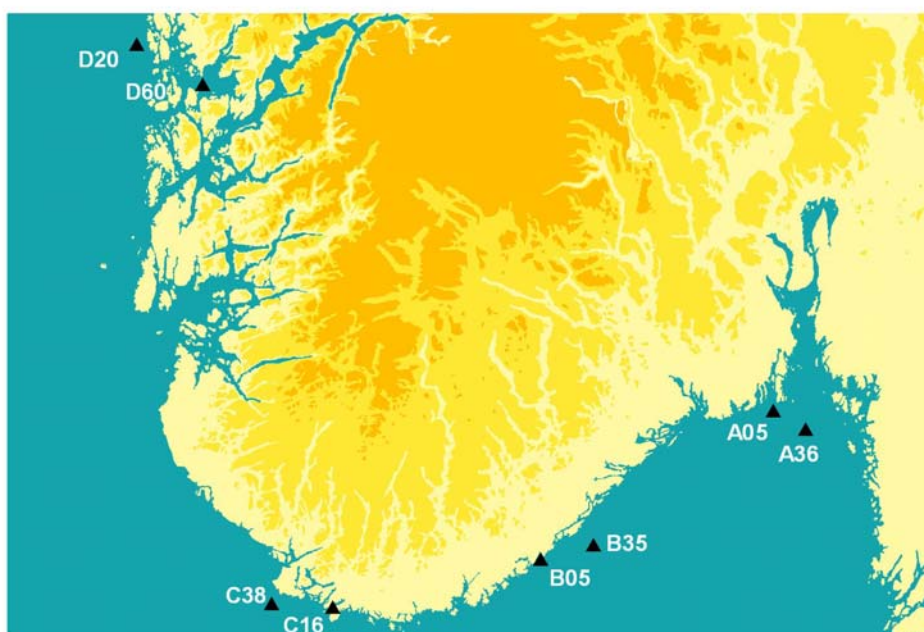
Bløtbunnstoktene fordelte seg slik på følgende dager:

- 8. mai: D20
- 9. mai: D60
- 8. juni: C16 og C 38
- 9. juni: B05 og B35
- 14. juni: A36 og A05

Fra og med 2002 er det tatt åtte grabbprøver på hver stasjon for faunaanalyser (til sammen 64 prøver) og delprøve til analyse av kornstørrelse/TOC/TN fra en grabb fra hver stasjon (til sammen 8 prøver for sedimentanalyser).

I 2006 (som i 1999-2005) ble det brukt 0.1 m² van Veen-grabb til prøvetakingen. Til prøvene på stasjon D60 ble det brukt et litt lettere modell av van Veen-grabb fordi sedimentet var nokså bløtt. For å bestemme fargen på sedimentets overflatelag ble det brukt fargekart (NCS). Prøvetaking og -behandling ble utført i henhold til Norsk standard (NS 9423).

Stasjonenes posisjoner og dyp er vist i **Tabell 1**. Beskrivelser av grabbprøvene er gitt i **Tabell 2**. Stasjonskart er vist i **Figur 1**.



Figur 1. Kart over bløtbunnsstasjonene i 2006.

3. Datatabeller

Tabell 1. Posisjoner og dyp for prøvetakingen med grabb i 2006.

Område	Stasjon	Nord	Øst	Dyp
A. Ytre Oslofjord	A05	59 00.00	10 22.00	56
	A36	58 56.78	10 38.34	356
B. Sørlandet	B05	58 19.53	8 37.68	50
	B35	58 24.20	9 01.62	350
C. Sørvestlandet	C16	58 02.15	7 02.82	163
	C38	58 01.21	6 34.13	383
D. Vestlandet	D20	60 13.74	4 52.67	190
	D60	60 06.25	5 28.00	566

Tabell 2. Sedimentbeskrivelser

Stasjon	Sedimentbeskrivelser
A05	Fulle grabber, farge NCS S 5020Y- 10R. Olivenfarget silt under topplaget. 1-2 cm bløtt sediment øverst, fastere gråaktig leire under.
A36	Fulle grabber. Farge NCS S-5020Y-10R. 1 cm overflatelag med svarte striper. Siltig, lettspylt.
B05	Fulle grabber. Bløtt finkornet siltig sediment, olivenfarget. Topplag 0.3-0.5 cm, farge NCS S 5020Y.
B35	Fulle grabber. Lettspylt siltig sediment. Ca. 0.5 cm topplag, brunt, NCS S 6020Y.
C16	Fulle grabber (I og III-VIII), halvfull (II). 0.2-0.5 cm tykt overflatelag. Siltig leire. Farge NCS S6020-Y.
C38	Grabb I-VI og VIII var fulle, grabb VII trekvart full. 0.2-0.3 cm brunfarget topplag. Leire/silt iblandet noe stein og grus. Farge NSC S 5020-Y. Mark m. rør
D20	Trekvart fulle grabber. Ca. 0.5 cm brunt overflatelag, farge S5020-Y10R. Fin sand til middels sand, steiner. Til dels leirig.
D60	Fulle grabber. 0.5 cm tykt topplag, farge NCS S 7020 20 R. Lettspylt leire under topplag.

Tabell 3. Sedimentets innhold av totalt organisk karbon og nitrogen (TOC og TN) og kornfordeling i 2006. Sf=svært fin; F=Fin; M=Medium; G=Grov; Sg=Svært grov. Pelit=Leire+Silt (<63µm). (TTS ble ikke analysert i 2006).

Stasjon	Prøve	mg/g TOC	mg/g TN	% Leire	% Silt	% Pelit	% Sf sand	% F sand	% M sand	% G sand	% Sg sand	% Grus
A05	G1	6.0		20.5	40.6	61.1	35.6	3.2	0.1	0.0	0.0	0.0
A36	G1	21.2	2.1	37.4	61.7	99.1	0.4	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1
B05	G1	36.8	4.1	33.4	60.9	94.3	2.9	1.4	0.8	0.2	0.1	0.4
B35	G1	22.1	3.7	39.2	59.6	98.8	0.7	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0
C16	G1	24.7	10.4	36.1	48.6	84.7	6.8	4.5	2.4	1.0	0.6	0.0
C38	G1	17.4	9.3	25.9	44.5	70.4	5.7	8.3	6.3	3.2	2.4	3.8
D20	G1	15.3	7.0	24.8	28.5	53.2	21.0	16.2	6.3	2.3	0.6	0.4
D60	G1	21.0	8.0	42.4	55.9	98.3	0.3	0.4	0.6	0.4	0.0	0.0

Tabell 4. Faunaparametre for hver enkelt grabb i 2006. S= artsantall; N=individantall; ES₅₀ = artsmangfold (Hurlberts indeks; beregnet antall arter blant 50 individer); ES₁₀₀ = artsmangfold (Hurlberts indeks; beregnet antall arter blant 100 individer); H = artsmangfold (Shannon-Wiener); ISI = indikatorartsindeks.

Stasjon	Prøve	S	N	ES50	ES100	H	ISI
A05	G1	42	182	21.7	31.3	4.41	9.51
A05	G2	54	194	28.3	40.8	5.19	9.29
A05	G3	53	268	24.3	34.4	4.88	9.10
A05	G4	42	166	25.0	34.4	4.83	9.57
A05	G5	36	139	23.3	31.4	4.64	8.46
A05	G6	38	133	23.8	33.5	4.61	9.35
A05	G7	39	119	25.5	36.1	4.71	9.05
A05	G8	43	145	26.4	37.0	4.93	9.47
A36	G1	32	281	16.5	22.1	3.86	8.31
A36	G2	23	212	11.3	16.3	2.77	7.61
A36	G3	12	87	10.6		2.89	5.98
A36	G4	22	312	10.7	14.3	2.70	7.76
A36	G5	29	483	12.5	16.8	3.20	8.56
A36	G6	19	279	10.6	13.5	2.95	7.42
A36	G7	30	331	14.6	19.3	3.59	8.26
A36	G8	17	128	10.2	14.8	2.32	7.66
B05	G1	33	203	18.8	25.2	4.16	7.68
B05	G2	40	166	22.1	31.7	4.38	8.31
B05	G3	37	195	20.1	28.1	4.28	8.37
B05	G4	26	134	15.8	22.5	3.18	8.07
B05	G5	38	283	17.4	24.8	3.87	7.79
B05	G6	32	253	17.1	23.2	3.83	8.45
B05	G7	35	154	19.0	28.2	3.99	8.41
B05	G8	34	272	15.7	22.6	3.52	7.94
B35	G1	39	608	12.8	17.8	3.29	9.24
B35	G2	36	548	12.2	17.0	3.13	9.17
B35	G3	36	446	14.3	19.6	3.57	9.81
B35	G4	32	407	13.3	18.9	3.18	9.26
B35	G5	34	310	14.2	20.2	3.43	9.33
B35	G6	34	236	15.7	22.4	3.80	9.20
B35	G7	31	420	14.5	19.7	3.53	9.17
B35	G8	35	489	12.7	17.4	3.30	9.47
C16	G1	37	442	12.7	17.7	3.13	9.06
C16	G2	18	108	11.4	17.2	2.52	9.49
C16	G3	37	403	14.8	20.7	3.73	9.88
C16	G4	39	389	17.2	23.6	3.93	9.26
C16	G5	29	204	16.3	22.1	3.75	8.88
C16	G6	31	241	14.0	20.7	3.21	8.98
C16	G7	31	125	19.2	27.8	3.98	9.23
C16	G8	52	570	16.5	23.1	3.88	9.78
C38	G1	39	134	24.0	34.4	4.61	10.13
C38	G2	47	471	17.3	25.0	3.63	10.35
C38	G3	42	248	21.4	29.6	4.40	10.61
C38	G4	49	368	19.8	28.7	4.14	10.67
C38	G5	53	428	21.1	29.9	4.34	10.94
C38	G6	42	340	18.6	26.7	3.75	10.58
C38	G7	48	391	18.8	27.0	3.80	10.87

Stasjon	Prøve	S	N	ES50	ES100	H	ISI
C38	G8	46	378	20.9	29.3	4.23	10.58
D20	G1	59	306	23.8	35.3	4.63	10.75
D20	G2	43	56	29.8		4.74	10.47
D20	G3	68	100	32.9	51.0	5.30	10.93
D20	G4	75	162	29.9	44.3	5.29	10.48
D20	G5	67	121	29.7	44.9	5.16	10.87
D20	G6	64	170	31.0	47.6	5.41	10.65
D20	G7	83	192	29.4	44.4	5.29	10.96
D20	G8	78	207	29.4	42.9	5.28	10.60
D60	G1	20	78	17.0		3.73	10.35
D60	G2	25	78	21.0		4.23	9.95
D60	G3	22	117	16.9	21.3	3.73	9.92
D60	G4	25	86	20.2		4.18	9.73
D60	G5	29	136	18.7	26.0	3.90	10.04
D60	G6	30	106	20.6	29.2	4.11	9.29
D60	G7	27	97	21.0		4.24	9.06
D60	G8	26	87	19.9		4.04	9.22

Tabell 5. Arter og deres individtall på stasjonene i 2006.

			Stasjon A05								
GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	ARTSNAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
ANTHOZOA		Anthozoa indet		1							1
ANTHOZOA	Edwardsiidae	Edwardsiidae indet		2						3	5
ANTHOZOA		Pennatula phosphorea			1						1
PLATYHELMINTHES		Platyhelminthes indet				1					1
NEMERTINEA		Nemertinea indet	12	10	18	7	10	9	4	8	78
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii	1								1
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp	3	3	2	1	1	1	2	3	16
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodoce cf. rosea			1						1
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodoce rosea		2		1					3
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodocidae indet			1					1	2
POLYCHAETA	Hesionidae	Ophiodromus flexuosus		1			1	2	1		5
POLYCHAETA	Hesionidae	Podarkeopsis helgolandica	1			1	1				3
POLYCHAETA	Pilargiidae	Synelmis klatti	1	1	2				2	2	8
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp		2							2
POLYCHAETA	Syllidae	Syllidae indet							1		1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys incisa	5	3	3	2	4	5	5	4	31
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera alba		2	3	1	1		1		8
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera rouxii		4	3	2		1	1		11
POLYCHAETA	Goniadidae	Glycinde nordmanni								1	1
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata	1		3				1	2	7
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	6	9	19	4	7	2	3	9	59
POLYCHAETA	Dorvilleidae	Ophryotrocha sp					1				1
POLYCHAETA	Apistobanchidae	Apistobanchus tullbergi			1						1
POLYCHAETA	Paraonidae	Levinsenia gracilis	19	10	8	9	7	5	8	3	69
POLYCHAETA	Spionidae	Polydora tetrabanchia	1								1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera	1	1		2		1			5
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio dubia	1	3	5	5	1	2	1	2	20
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax	7	6	14	9	6	6	3	6	57

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2006

			Stasjon A05								
GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	ARTSNAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio multibranchiata		1		3			1	2	7
POLYCHAETA	Spionidae	Pseudopolydora sp		4	2		1			1	8
POLYCHAETA	Spionidae	Scolelepis foliosa	1	4		3		2	1	4	15
POLYCHAETA	Spionidae	Spionidae indet		1							1
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri	4	3	3	7	2	5	5	2	31
POLYCHAETA	Magelonidae	Magelona minuta	12	5	8	7	10	8	4	6	60
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp	16	6	14	11	13	6	5	10	81
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa	3	14	20	12	6	10	9	10	84
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cirratulidae indet			1						1
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus	3	2	3		4	1	1	1	15
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum		1				1			2
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis	37	16	30	9	9	20	19	4	144
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet	3	7	13	7	5	1	3	11	50
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine gracilior		5							5
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni	3	1	1	1	2			1	9
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata	1	2		3	1				7
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria auricoma			2	1		2			5
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria sp							1	1	2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Ampharete sp	1	4	6	2	4			3	20
POLYCHAETA	Ampharetidae	Ampharetidae indet		1	1	1					3
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amphicteis gunneri								1	1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Anobothrus gracilis		2						2	4
POLYCHAETA	Ampharetidae	Eclysippe vanelli	1	1		1				1	4
POLYCHAETA	Ampharetidae	Mugga wahrbergi		7	9	3	8	2	3	6	38
POLYCHAETA	Ampharetidae	Sabellides octocirrata	2	3	2	1		1	1	1	11
POLYCHAETA	Terebellidae	Amphitritinae indet			1						1
POLYCHAETA	Terebellidae	Paramphitrite tetrabranchiata	1			1					2
POLYCHAETA	Terebellidae	Polycirrus plumosus	1		1	2				1	5
POLYCHAETA	Terebellidae	Proclea graffii		1							1
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi	3	14	12	16	6	7	4	8	70
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Trichobranchus roseus		1						1	2
POLYCHAETA	Sabellidae	Euchone sp					1				1
POLYCHAETA	Sabellidae	Sabellidae indet				1					1
PROSOBRANCHIA	Rissoidae	Onoba vitrea	2		4				8		14
OPISTOBRANCHIA		Nudibranchia indet							1		1
OPISTOBRANCHIA		Tectibranchia indet		1							1
OPISTOBRANCHIA	Pyramidellidae	Odostomia sp			1						1
OPISTOBRANCHIA	Scaphandridae	Cylichna alba	1				2	1		3	7
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet			1	2		1			4
BIVALVIA		Bivalvia indet		1							1
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula sulcata			1			1			2
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis	1		2			4	2		9
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira croulinensis		2			2	2	1	1	8
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis			2						2
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea							1		1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira flexuosa							2		2
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sarsi					1				1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sp				1				2	3
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta tenella	1	1	1				3		6
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum	1	1	1			1			4

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2006

Stasjon A05

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	ARTSNAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
BIVALVIA	Scrobiculariidae	<i>Abra nitida</i>	6	1	1	2	1	4	2	1	18
BIVALVIA	Arctidae	<i>Arctica islandica</i>					1				1
BIVALVIA	Corbulidae	<i>Corbula gibba</i>		2							2
BIVALVIA	Thraciidae	<i>Thracia</i> sp		1							1
CUMACEA	Leuconidae	<i>Eudorella emarginata</i>		1	3	1			1	1	7
CUMACEA	Leuconidae	<i>Eudorella truncatula</i>						1			1
CUMACEA	Diastylidae	<i>Diastylodes serrata</i>			1						1
AMPHIPODA	Hyperiididae	<i>Themisto abyssorum</i>						1			1
AMPHIPODA	Ampeliscidae	<i>Ampelisca</i> sp			2						2
AMPHIPODA	Ampeliscidae	<i>Ampelisca tenuicornis</i>	3	2	3	1	2	2	2	2	17
AMPHIPODA	Leucothoidae	<i>Leucothoe imparicornis</i>	1								1
AMPHIPODA	Melitidae	<i>Cheirocratus intermedius</i>		2							2
AMPHIPODA	Melitidae	<i>Eriopisa elongata</i>	1								1
AMPHIPODA	Melitidae	<i>Maera loveni</i>	1								1
AMPHIPODA	Oedicerotidae	<i>Westwoodilla caecula</i>					1				1
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	<i>Harpinia</i> sp			1	2		1			4
DECAPODA		Zoealarve indet					1				1
DECAPODA	Nephropidae	<i>Nephrops norvegicus</i>			1						1
DECAPODA	Callianassidae	<i>Callianassa</i> sp			1	3		1	1	1	7
ASTEROIDEA		Asteroidea indet			1						1
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	<i>Amphiura chiajei</i>	9	5	13	11	4	2	4	10	58
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	<i>Amphiura filiformis</i>								2	2
OPHIUROIDEA	Ophiuridae	<i>Ophiura</i> sp							1		1
ECHINOIDEA		Echinoidea indet	3	7	14	6	11	10			51
ECHINOIDEA	Brissidae	<i>Brissopsis lyrifera</i>		1						1	2
ECHINOIDEA	Loveniidae	<i>Echinocardium</i> sp			1						1
VARIA		Ubestemt indet	1				1				2
VARIA		Vermiformis indet						1			1

Stasjon A36

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	ARTSNAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
ANTHOZOA		<i>Virgularia mirabilis</i>					1		1		2
NEMERTINEA		Nemertinea indet	2		1	1		3	4	3	14
POLYCHAETA	Amphinomidae	<i>Paramphinome jeffreysii</i>	41	94	19	95	164	39	34	16	502
POLYCHAETA	Polynoidae	<i>Harmothoe</i> sp	2	2	1	2	3	1	5	1	17
POLYCHAETA	Sigalionidae	<i>Leanira tetragona</i>	2	1			4		1		8
POLYCHAETA	Sigalionidae	<i>Pholoe pallida</i>					1				1
POLYCHAETA	Hesionidae	<i>Nereimyra punctata</i>								1	1
POLYCHAETA	Syllidae	<i>Exogone</i> sp					1				1
POLYCHAETA	Nereidae	<i>Ceratocephale loveni</i>	10	1	6	10	17	7	7	1	59
POLYCHAETA	Nephtyidae	<i>Nephtys paradoxa</i>					1			1	2
POLYCHAETA	Lumbrineridae	<i>Lumbrineris</i> sp	7	1		2	7	3	12		32
POLYCHAETA	Orbiniidae	<i>Orbinia norvegica</i>	2	1		3		1	1	1	9
POLYCHAETA	Paraonidae	<i>Cirrophorus</i> cf. <i>lyra</i>	1					1			2
POLYCHAETA	Paraonidae	<i>Levinsenia gracilis</i>	4			1	2	1	1		9
POLYCHAETA	Trochochaetidae	<i>Trochochaeta multisetosa</i>	1								1
POLYCHAETA	Spionidae	<i>Prionospio cirrifera</i>		2		1	13		11		27
POLYCHAETA	Spionidae	<i>Prionospio fallax</i>					1				1
POLYCHAETA	Spionidae	<i>Spiophanes kroeyeri</i>	1						1		2
POLYCHAETA	Cirratulidae	<i>Caulleriella</i> sp	48	6		9	16	50	21		150
POLYCHAETA	Cirratulidae	<i>Chaetozone setosa</i>	5	2		1	2	6	3	1	20

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2006

Stasjon A36

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	ARTSNAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp	13	1		17	42	14	28	3	118
POLYCHAETA	Cossuridae	Cossura longocirrata						1			1
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum		1							1
POLYCHAETA	Capitellidae	Capitella capitata			7						7
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis	51	40	29	119	93	95	94	74	595
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet					1				1
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni					5				5
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata							2		2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Anobothrus gracilis	1								1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata	6	4	3	8	3	3	6	3	36
POLYCHAETA	Terebellidae	Artacama proboscidea	1				5		1		7
POLYCHAETA	Terebellidae	Neoamphitrite grayi	1								1
POLYCHAETA	Sabellidae	Sabellidae indet				1	1				2
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	3	4		1		1	1		10
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis	7	2		1	3	5	11		29
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida							1		1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis	24	22	6	19	47	29	46	10	203
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sarsi		1	1					1	3
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta tenella	3			2			4		9
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida	16	18	3	11	35	18	25	9	135
OSTRACODA	Conchoeciidae	Conchoecia elegans	2	2	6	2					12
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata							1		1
TANAIDACEA	Parathanidae	Tanaidacea indet	2								2
ISOPODA	Parasellidae	Eurycope cornuta	1								1
AMPHIPODA	Hyperiididae	Themisto abyssorum	1	3	5	4			1		14
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata	13	1			3			1	18
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp							1		1
DECAPODA	Axiidae	Calocaris sp					1				1
SIPUNCULIDA		Golfingia cf. margaritacea		2			2				4
SIPUNCULIDA		Golfingia cf. minuta	8				5				13
SIPUNCULIDA		Golfingia sp						1	2		3
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica	1				4				5
ECHINOIDEA		Echinoidea indet							2		2
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera	1			2			3	1	7
VARIA		Ubestemt indet		1						1	2

Stasjon B05

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	ARTSNAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
PLATYHELMINTHES		Platyhelminthes indet							1		1
NEMERTINEA		Nemertinea indet	10	10	12	4	15	22		6	79
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp	2	1	4	1	4	5	1	1	19
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta	3	1			1	1		2	8
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodoce sp		1							1
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodocidae indet			1	1		1			3
POLYCHAETA	Hesionidae	Ophiodromus flexuosus	1			1					2
POLYCHAETA	Hesionidae	Podarkeopsis helgolandica							1		1
POLYCHAETA	Pilargiidae	Pilargis papillata		1							1
POLYCHAETA	Pilargiidae	Synelmis klatti					1	1	1		3
POLYCHAETA	Syllidae	Typosyllis cornuta								2	2
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys incisa	6		2				1	1	10
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys paradoxa		1		1					2

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2006

Stasjon B05

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	ARTSNAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera alba	1	1			1			1	4
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera rouxii		1				1			2
POLYCHAETA	Goniadidae	Glycinde nordmanni							3		3
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata	2	4	1		5			2	14
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp						1			1
POLYCHAETA	Dorvilleidae	Dorvillea sp				1					1
POLYCHAETA	Paraonidae	Levinsenia gracilis		3	4	2	5	2	3	3	22
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera						1	2		3
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax	6	4	3	3	7	3	4	3	33
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio multibranchiata		3			3	11			17
POLYCHAETA	Spionidae	Pseudopolydora antennata			1						1
POLYCHAETA	Spionidae	Pseudopolydora sp	3	1					2	2	8
POLYCHAETA	Spionidae	Scolecipis foliosa		1						1	2
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri			1						1
POLYCHAETA	Magelonidae	Magelona alleni				1				1	2
POLYCHAETA	Magelonidae	Magelona cf. alleni					1				1
POLYCHAETA	Magelonidae	Magelona minuta	10	2	11	6	4	5	3	6	47
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulerella sp			1						1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa	32	19	31	13	48	19	32	20	214
POLYCHAETA	Cossuridae	Cossura longocirrata	2			1	1				4
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Brada sp			1						1
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Brada villosa		1		1	2			1	5
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus	14	11	26	4	19	18	6	15	113
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Flabelligera affinis					1				1
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Flabelligera cf. affinis		1						1	2
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Polyphysia crassa	9	7	2	2	4	3	3	3	33
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum	7	3	8	6	6	9	5	7	51
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina acuminata							1		1
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis	26	37	21	63	67	69	20	56	359
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet			1						1
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine gracilior	1								1
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni			2					1	3
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata					2	1		1	4
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria auricoma			1						1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Mugga wahrbergi	2	2	5		1	1	1	1	13
POLYCHAETA	Terebellidae	Amaeana trilobata	1	2	2	1		3	2	2	13
POLYCHAETA	Terebellidae	Polycirrus plumosus	1	2	4	5	3	3		5	23
POLYCHAETA	Terebellidae	Scionella lomensis			1						1
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi	1	1	3	1	2	2	1	1	12
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Trichobranchus roseus		1	2						3
POLYCHAETA	Sabellidae	Sabellidae indet					2				2
PROSOBRANCHIA	Rissoidae	Onoba vitrea	26	5		5	42	35	23	88	224
OPISTOBRANCHIA		Nudibranchia indet							1		1
OPISTOBRANCHIA	Scaphandridae	Cylichna alba			2		1		2		5
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	1								1
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula sulcata		2	1		1			2	6
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis	6	5	8	6	7	6	1	4	43
BIVALVIA	Lucinidae	Myrtea spinifera		3	3	1	4	1	1	5	18
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira flexuosa	1	7	3		5	7	1	3	27
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sarsi	4	1	1	2	1	6	3	2	20

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2006

Stasjon B05

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	ARTSNAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta tenella	5	4				3	3		15
BIVALVIA	Lasaeidae	Mysella bidentata		4			3	3	1	4	15
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum			1						1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra alba		1			1				2
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida	14	9	17	1	8	7	19	19	94
BIVALVIA	Corbulidae	Corbula gibba	1		6						7
ISOPODA	Idoteidae	Idothea sp		1							1
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Westwoodilla caecula				1					1
AMPHIPODA	Aoridae	Microdeutopus sp					1		1		2
DECAPODA		Zoealarve indet					1	1	1		3
DECAPODA	Portunidae	Macropipus depurator							1		1
PRIAPULIDA		Priapulus caudatus					2				2
ASTEROIDEA		Asteroidea indet	1								1
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura chiajei	1		1		1		2		5
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura filiformis		1	1						2
ECHINOIDEA		Echinoidea indet	1								1
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera	2	1				2	1		6

Stasjon B35

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	ARTSNAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
ANTHOZOA		Anthozoa indet								1	1
ANTHOZOA	Edwardsiidae	Edwardsiidae indet			1						1
ANTHOZOA		Pennatula phosphorea		1							1
PLATYHELMINTHES		Platyhelminthes indet				1					1
NEMERTINEA		Nemertinea indet	4	7	5	5	2		1	4	28
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii	187	194	106	161	100	40	117	126	1031
POLYCHAETA	Aphroditidae	Aphrodita aculeata			1					1	2
POLYCHAETA	Polynoidea	Harmothoe sp	4	1	2	4	4	4	6	3	28
POLYCHAETA	Sigalionidae	Leanira tetragona	1		1	3	1	1	2		9
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe pallida	1		5	1	2	1	2	2	14
POLYCHAETA	Tomopteridae	Tomopteris helgolandica						1			1
POLYCHAETA	Hesionidae	Gyptis rosea					1				1
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp	4		2				1		7
POLYCHAETA	Syllidae	Typosyllis cornuta				1					1
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni	34	9	24	18	17	20	31	31	184
POLYCHAETA	Nereidae	Eunereis sp			1						1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys cf. incisa	1								1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys incisa			3				4		7
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys paradoxa			2			2		1	5
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys pulchra		1			2	2		1	6
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis quadricuspis						1			1
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	46	27	25	14	21	17	25	33	208
POLYCHAETA	Arabellidae	Drilonereis filum		1	1	1				1	4
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica	7	2	1	4	2	3		4	23
POLYCHAETA	Paraonidae	Levinsenia gracilis		4	1	5	3	4	1	1	19
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera	1								1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax	2								2
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio multibranchiata	1								1
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri							1		1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella cf. serrata	11	23		4		14	11	11	74
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella serrata			20						20

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2006

Stasjon B35

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	ARTSNAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cauleriella sp		3		4	3			2	12
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa	3	2				1	3	1	10
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp	134	119	87	69	42	31	77	130	689
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Brada villosa						1			1
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum	2	2		2	4	1		1	12
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica	4	3	4	5	5	1	7	5	34
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis	32	34	70	26	52	43	24	55	336
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp II			1	2	1		4		8
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine cf. loveni	1								1
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria auricoma	1								1
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria koreni	1								1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Ampharete sp				1					1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata	2	5	9	7	2	3	6	6	40
POLYCHAETA	Terebellidae	Amaeana trilobata				2	1				3
POLYCHAETA	Terebellidae	Pista cristata	1		2	3	1	1	2	2	12
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi	2	2	1						5
POLYCHAETA	Sabellidae	Sabellidae indet	1					1			2
PROSOBRANCHIA	Rissoiidae	Onoba vitrea		4							4
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	2	2	5	2	1	3	4	7	26
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula	5	2	6				3		16
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis			1		1		4	1	7
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida	1	5	1		2		3	3	15
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis	73	64	31	45	13	23	51	30	330
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea	7	1	5	2	1	1	4		21
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta	1	1	1		1				4
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum		1							1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida	17	17	10	7	11	4	14	14	94
BIVALVIA	Kelliellidae	Kelliella miliaris		1							1
BIVALVIA	Cuspidariidae	Cuspidaria obesa	1	3	1		2	1		1	9
OSTRACODA	Cypridinidae	Cypridina norvegica						2			2
OSTRACODA	Cypridinidae	Philomedes lilljeborgi	3	1					2	2	8
OSTRACODA	Conchoeciidae	Conchoecia elegans	1			1					2
OSTRACODA	Cypridae	Macrocypris minna		1							1
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata	2	1		1		1			5
CUMACEA	Leuconidae	Leucon nasica				1		1			2
CUMACEA	Diastylidae	Diastylodes serrata								1	1
CUMACEA	Diastylidae	Leptostylis longimana					1				1
ISOPODA	Parasellidae	Eurycope cornuta					1				1
AMPHIPODA	Hyperiididae	Themisto abyssorum		1			2	3			6
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata	3			1				1	5
DECAPODA		Zoealarve indet					1				1
DECAPODA	Axiidae	Calocarides coronatus					1	1	1		3
SIPUNCULIDA		Golfingia cf. margaritacea								1	1
SIPUNCULIDA		Golfingia cf. minuta							1	1	2
SIPUNCULIDA		Golfingia sp			1			1			2
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi			2				2	1	5
ASTEROIDEA	Astropectinidae	Astropecten irregularis		1							1
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica	4	2	7	4	6	2	6	4	35

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2006

Stasjon C16

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	ARTSNAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
NEMERTINEA		Nemertinea indet	18		18	17	8		1	11	73
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii	15	5	30	26	21	6	6	20	129
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp	9	1	3	5	3	3	7		31
POLYCHAETA	Sigalionidae	Leanira tetragona	1			1		2		1	5
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta	1								1
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodocidae indet				1	1	1		1	4
POLYCHAETA	Hesionidae	Nereimyra punctata	2	2			1			1	6
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp	1		2	3	1			3	10
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni			3	5	4		1		13
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys ciliata								1	1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys paradoxa				1	1		2		4
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata			1						1
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis fiordica			2						2
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica						1	1		2
POLYCHAETA	Apistobranchidae	Apistobranchus tullbergi	1								1
POLYCHAETA	Paraonidae	Cirrophorus lyra								1	1
POLYCHAETA	Paraonidae	Levensenia gracilis				2	3		1	2	8
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera				1		1	1		3
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax	1		1	3				2	7
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio multibranchiata								1	1
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri	54		78	49	11	15	8	94	309
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cauleriella sp				2					2
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa	1					3	1	3	8
POLYCHAETA	Cirratulidae	Macrochaeta sp	1								1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp	1					1		2	4
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Brada sp	1								1
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus	25	1	3	10	2	4	2	28	75
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina modesta						3			3
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica	3	1	5	4	3	5	3	2	26
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina sp			1						1
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis	188	35	59	94	56	21	32	146	631
POLYCHAETA	Maldanidae	Asychis biceps			1						1
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet	1		5	2				2	10
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni			2	1				1	4
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele heeri		1							1
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata	38	1	69	57	10	3	4	24	206
POLYCHAETA	Oweniidae	Owenia fusiformis						1			1
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria auricoma	1							1	2
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria koreni		1							1
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria sp							1		1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Anobothrus gracilis						1			1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata	2		6	13	2	1	2	15	41
POLYCHAETA	Ampharetidae	Mugga wahrbergi	3		1	2		1	1	8	16
POLYCHAETA	Ampharetidae	Sosanopsis wireni			1						1
POLYCHAETA	Terebellidae	Proclea graffii	1							1	2
POLYCHAETA	Terebellidae	Scionella lornensis			1			1		1	3
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi	1		2	1	1	1	2	1	9
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Trichobranchus roseus								1	1
POLYCHAETA	Sabellidae	Sabellidae indet	6		3	12	1	2	1	9	34
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	1			1	1				3

Stasjon C16

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	ARTSNAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula nitidosa				1				2	3
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula		2	3	6		2		2	15
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis	5			3	2	2		6	18
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida		1							1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira croulinensis		1						1	2
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis	43		37	18	22	6	9	39	174
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea	3		1	4				1	9
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira flexuosa								1	1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta			2	3				1	6
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira pygmaea		2						1	3
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sarsi								3	3
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta tenella					5			8	13
BIVALVIA	Astartidae	Astarte elliptica					1				1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida	3	5	13	8	6	69	14	12	130
BIVALVIA	Kelliellidae	Kelliella miliaris		45	34	17	21	76	12	68	273
SCAPHOPODA	Dentaliidae	Dentalium occidentale								1	1
SCAPHOPODA	Entalinidae	Entalina quinquangularis			1						1
OSTRACODA	Cypridinidae	Philomedes lilljeborgi	1								1
OSTRACODA	Cypridae	Macrocypris minna				2			1		3
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula			3	1		3	2	3	12
CUMACEA	Leuconidae	Leucon nasica			2		2	1			5
CUMACEA	Nannastacidae	Campylaspis costata					1				1
CUMACEA	Diastylidae	Diastylodes serrata	1		2	2			2		7
TANAIDACEA	Parathanidae	Tanaidacea indet			2					1	3
ISOPODA	Parasellidae	Eurycope cornuta							1		1
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata	3	2	4	8	11	2	3	7	40
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Bathymedon longimanus						1		1	2
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Synchelidium haplocheles		1					1		2
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Westwoodilla caecula	1	1	1		1	2	1		7
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp			1				1	1	3
AMPHIPODA	Aoridae	Lembos longipes								1	1
AMPHIPODA	Aoridae	Microdeutopus sp				1					1
SIPUNCULIDA		Golfingia cf. minuta				1					1
SIPUNCULIDA		Golfingia margaritacea	1								1
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi	1			1			1	1	4
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica	3								3
ECHINOIDEA		Echinoidea indet								23	23
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera					2			2	4
ECHINOIDEA	Loveniidae	Echinocardium flavescens								1	1

Stasjon C38

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	ARTSNAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
ANTHOZOA		Anthozoa indet	1				1			1	3
NEMERTINEA		Nemertinea indet	3			2		1		1	7
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii	7	29	12	27	24	20	7	9	135
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp	1			1		1			3
POLYCHAETA	Sigalionidae	Leanira tetragona			1				1		2
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe pallida		1	1	1	1	1	1		6
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodocidae indet	1			1					2
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp		1		1	2		1	2	7
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni	2	4	4	11	12	6	7	6	52

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2006

Stasjon C38

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	ARTSNAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys cf. pulchra				3	3		1		7
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys paradoxa			1						1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys pulchra						2		4	6
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera lapidum		2		1				2	5
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis quadricuspis	1					1	1		3
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	5	11	3	10	6	12	6	7	60
POLYCHAETA	Arabellidae	Drilonereis filum		1							1
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica		1		2	2	2	1	1	9
POLYCHAETA	Paraonidae	Aricidea sp					1				1
POLYCHAETA	Paraonidae	Levinsenia gracilis	1		4	5	3	2	1	1	17
POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonidae indet		1							1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera	1				1		1		3
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio dubia			2					1	3
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio multibranchiata				1					1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio sp		1							1
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri	2	1			3				6
POLYCHAETA	Chaetopteridae	Spiochaetopterus typicus								1	1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cirratulus cirratus				1					1
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Brada villosa			1	1					2
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica	7	1	4	2	8	3	7	3	35
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis	19	11	13	22	13	6	12	12	108
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp II	2	2	5	4	7	3			23
POLYCHAETA	Maldanidae	Asychis biceps	2	3	1	1	6	3	1	2	19
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet	1	1	2	3			4	1	12
POLYCHAETA	Maldanidae	Maldane sarsi	2	2		3	2	1	2	9	21
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni				2	1	1	2		6
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele cf. fragilis		1		1	1		3	6	12
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele heeri	17	200	55	109	110	140	160	115	906
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata	6	39	26	45	62	23	32	39	272
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria auricoma			1						1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Ampharete sp			1		1				2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amythasides macroglossus				1	1		1		3
POLYCHAETA	Ampharetidae	Eclysippe vanelli								1	1
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi	2	4	3	8	9	4	3	2	35
OLIGOCHAETA		Oligochaeta indet		1							1
PROSOBRANCHIA	Eulimidae	Eulima stenostoma						1			1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	1	2	1	3	2	3	2	1	15
CAUDOFOVEATA	Limifossoridae	Scutopus ventrolineatus							1		1
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula	3	8	7	12	11	7	11	13	72
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella fraterna		1	1		1		1		4
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida	2	6	2	3	4	11	8	3	39
BIVALVIA	Pectinidae	Chlamys sp					1		1		2
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira croulinensis					2				2
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis	2	2	6	3	6	3	5	7	34
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea	1	2	3	8	13	2	12	3	44
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta	2	4	7	5	15	6	8	9	56
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum		6	15	3	9	4	8	13	58
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra alba							1		1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida	1	3	1		3	8	1	5	22
BIVALVIA	Kelliellidae	Kelliella miliaris	2	5	8	5	5	7	13	12	57

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2006

Stasjon C38

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	ARTSNAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
BIVALVIA	Cuspidariidae	Cuspidaria obesa							1		1
SCAPHOPODA	Entalinidae	Entalina quinquangularis			1			1	2	1	5
OSTRACODA	Cypridinidae	Cypridina norvegica					1				1
OSTRACODA	Cypridinidae	Philomedes lilljeborgi		14	13	6	14	8	15	16	86
OSTRACODA	Conchoeciidae	Conchoecia elegans		1	1						2
CUMACEA		Cumacea indet			1						1
CUMACEA	Bodotriidae	Platyaspis typica				2					2
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata		1					1		2
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula				2	1			2	5
CUMACEA	Diastylidae	Diastylidae indet			2						2
CUMACEA	Diastylidae	Diastylis cornuta		2			1	1	3	2	9
CUMACEA	Diastylidae	Diastylodes serrata				1			1		2
CUMACEA	Diastylidae	Leptostylis longimana			2		1			2	5
TANAIDACEA	Apseudidae	Apseudes spinosus	1		1						2
TANAIDACEA	Apseudidae	Sphyrapus anomalus	1	1		1	1	3		2	9
TANAIDACEA	Parathanidae	Tanaidacea indet					1				1
AMPHIPODA	Lysianassidae	Hoplonyx caeculus								2	2
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca aequicornis	1	2		4	6	2	2	3	20
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca sp					1				1
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Haploops setosa			4			2		2	8
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Haploops sp		29							29
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata	7	9	9	4	10	10	2	8	59
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Bathymedon saussurei							1		1
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Westwoodilla caecula				1		1			2
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp		4	1	1	2	1	1		10
AMPHIPODA	Corophiidae	Corophium sp		3		1	1			11	16
AMPHIPODA	Corophiidae	Neohela monstrosa	2			1	1			1	5
AMPHIPODA	Ischyroceridae	Erichthonius sp		6							6
AMPHIPODA	Podoceridae	Xenodice frauenfeldti			2						2
DECAPODA	Crangonidae	Pontophilus norvegicus	1								1
DECAPODA	Axiidae	Calocarides coronatus	2					1			3
SIPUNCULIDA		Golfingia cf. margaritacea	1								1
SIPUNCULIDA		Golfingia cf. minuta	5	14	2	5	5	2		7	40
SIPUNCULIDA		Golfingia sp							9		9
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi	8	11	10	12	13	16	13	16	99
ASTEROIDEA		Asteroidea indet					1				1
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica	8	15	10	16	16	8	13	11	97

Stasjon D20

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	ARTSNAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
NEMERTINEA		Nemertinea indet	1			2	1	2		2	8
POLYCHAETA		Polychaeta indet	1								1
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii	8	1	4	2	2	1	2		20
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp				1					1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta	1								1
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodocidae indet			1						1
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp	4	1	1	1	3	3	4	2	19
POLYCHAETA	Syllidae	Syllidae indet				1					1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys sp		2							2

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2006

Stasjon D20

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	ARTSNAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
POLYCHAETA	Sphaerodoridae	Sphaerodorum sp							1	1	2
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera cf. lapidum	4	1	1	3	6		5	3	23
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera lapidum						3			3
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis fiordica		1				1			2
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis quadricuspis		2	3	3	1		4	1	14
POLYCHAETA	Eunicidae	Marphysa belli					1		1		2
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Augenaria tentaculata						2			2
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	9		5	5	7	7	2	5	40
POLYCHAETA	Arabellidae	Drilonereis filum						1			1
POLYCHAETA	Dorvilleidae	Protodorvillea kefersteini	1			3		4	5	2	15
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica						1			1
POLYCHAETA	Paraonidae	Aricidea sp					2	4	1	4	11
POLYCHAETA	Paraonidae	Cirrophorus cf. lyra					1	1	1		3
POLYCHAETA	Paraonidae	Levensenia gracilis	6	2	1	9	6	2	2	5	33
POLYCHAETA	Spionidae	Laonice cirrata	3		1		2		1		7
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cf. multibranchiata			1		1				2
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera					1	1	1		3
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio dubia							1	1	2
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio sp						1			1
POLYCHAETA	Spionidae	Spionidae indet						1			1
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri			1	8	2	1	8	12	32
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cauleriella sp				1	1		4	3	9
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa								1	1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone sp						1			1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cirratulidae indet	3		3		1			1	8
POLYCHAETA	Cirratulidae	Macrochaeta sp								1	1
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Flabelligeridae indet	1							1	2
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina sp	2		1	2	1	1	2	2	11
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis	8	2	4	4	1	14	6	6	45
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp II					1	1	1	2	5
POLYCHAETA	Capitellidae	Notomastus latericeus	3	3	2	2	3	2	3	3	21
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet	1	4	2	11	1	3		10	32
POLYCHAETA	Maldanidae	Praxillura longissima	1		1	1	1				4
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele heeri			1					2	3
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata		1							1
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele sp	3			3		6	3	6	21
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria auricoma					2				2
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria belgica			1						1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amage auricula	2	1	1	1		2	5	3	15
POLYCHAETA	Ampharetidae	Ampharete sp	3		2	2	4		2	2	15
POLYCHAETA	Ampharetidae	Ampharetidae indet		1	1	2	1		3		8
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amphicteis gunneri		3		3	2			5	13
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amphicteis sp	4								4
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amythasides macroglossus	13	4	10	10	10		22	24	93
POLYCHAETA	Ampharetidae	Eclysippe vanelli	13	1	2	6	6	5	12	9	54
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata						2			2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna sp				1					1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Sabellides cf. octocirrata							3		3
POLYCHAETA	Ampharetidae	Sabellides octocirrata				2	1			7	10
POLYCHAETA	Ampharetidae	Sabellides sp	1								1

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2006

Stasjon D20

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	ARTSNAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
POLYCHAETA	Ampharetidae	Samytha sexcirrata			2		1		1		4
POLYCHAETA	Terebellidae	Amphitritinae indet				1					1
POLYCHAETA	Terebellidae	Eupolymnia sp							5	6	11
POLYCHAETA	Terebellidae	Scionella lornensis						1			1
POLYCHAETA	Terebellidae	Streblosoma intestinalis				1	1				2
POLYCHAETA	Terebellidae	Streblosoma sp							2		2
POLYCHAETA	Terebellidae	Terebellidae indet							1		1
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi		1	2	1		1	2	2	9
POLYCHAETA	Sabellidae	Sabellidae indet	1		1	3	1	2	1	4	13
OLIGOCHAETA		Oligochaeta indet	6		4	9	5	2	1	4	31
PROSOBRANCHIA		Prosobranchia indet								1	1
PROSOBRANCHIA	Scissurellidae	Scissurella crispata	1								1
OPISTOBRANCHIA		Tectibranchia indet	2								2
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet			1			1	1		3
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula			1				1	3	5
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella fraterna	4		2				5	3	14
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida	3	2	1	1	1	4	1	2	15
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella tomlini	3				1	8	2		14
BIVALVIA	Mytilidae	Dacrydium vitreum	1			1	3	2		3	10
BIVALVIA	Mytilidae	Modiolus modiolus			1			1			2
BIVALVIA	Arcidae	Bathyarca pectunculoides			2						2
BIVALVIA	Limidae	Limatula gwyni				1				1	2
BIVALVIA	Limidae	Limea sarsi						1			1
BIVALVIA	Pectinidae	Chlamys septemradiatus			1						1
BIVALVIA	Pectinidae	Delectopecten vitreus			1	1					2
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira croulinensis	3			3	2	3	1	1	13
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea	19	4	1	10	10	7	10	6	67
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira flexuosa						1			1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta	9	1	3	4	5	10	12	6	50
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira pygmaea			1			1			2
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta sp	1			1					2
BIVALVIA	Astartidae	Astarte elliptica	1								1
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum		1							1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra alba		1	1	2		3		1	8
BIVALVIA	Kelliellidae	Kelliella miliaris	1		1	1		1	1		5
SCAPHOPODA	Dentaliidae	Dentalium entale					1	1	1		3
SCAPHOPODA	Entalinidae	Entalina quinquangularis	1								1
OSTRACODA	Cypridinidae	Cypridina norvegica	21					1		1	23
OSTRACODA	Cypridinidae	Philomedes lilljeborgi						1			1
NEBALIACEA		Nebalia sp	1								1
CUMACEA	Nannastacidae	Campylaspis horrida							1		1
CUMACEA	Diastylidae	Diastylidae indet		1							1
CUMACEA	Diastylidae	Diastylis cornuta					1				1
CUMACEA	Diastylidae	Diastylodes serrata	1								1
CUMACEA	Diastylidae	Leptostylis longimana	1								1
TANAIDACEA	Parathanidae	Tanaidacea indet	5	1	3	2	1	6	3	5	26
ISOPODA		Isopoda indet				1		1		1	3
ISOPODA	Cirolanidae	Cirolana borealis	1								1
AMPHIPODA		Amphipoda indet					1	1			2
AMPHIPODA	Lysianassidae	Hoplonyx leucophthalmus	81					1			82

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2006

Stasjon D20

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	ARTSNAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
AMPHIPODA	Lysianassidae	Lysianassa costae				1					1
AMPHIPODA	Lysianassidae	Lysianassidae indet	1								1
AMPHIPODA	Lysianassidae	Orchomene serratus							1		1
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca aequicornis			1	1		1		1	4
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca cf. aequicornis							2		2
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Byblis crassicornis	1	1			1		1	3	7
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Byblis sp						1			1
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Haploops setosa	3			2					5
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata	2	1	1	3		3		1	11
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Periocolodes longimanus				1					1
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Westwoodilla caecula					1				1
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp	2		2	1	1	1	1	1	9
AMPHIPODA	Liljeborgiidae	Liljeborgia pallida							1		1
AMPHIPODA	Liljeborgiidae	Liljeborgia kinahani						2			2
AMPHIPODA	Synopiidae	Bruzelia sp								1	1
AMPHIPODA	Aoridae	Microdeutopus sp								1	1
AMPHIPODA	Podoceridae	Laetmatophilus armatus						1			1
AMPHIPODA	Podoceridae	Laetmatophilus tuberculatus							1		1
DECAPODA		Zoealarve indet							1		1
DECAPODA	Galatheidae	Munida tenuimana				1			1		2
SIPUNCULIDA		Golfingia cf. minuta		1	1			2	2		6
SIPUNCULIDA		Golfingia sp	3			1	1			1	6
SIPUNCULIDA		Onchnesoma squamatum	1	1				1		2	5
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi	14	3	4	8	3	13	11	12	68
SIPUNCULIDA		Sipunculida indet		1	1						2
OPHIUROIDEA		Ophiuroidea indet	10		6	7	3	8	6		40
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica	2	5			5		1	6	19
OPHIUROIDEA	Ophiacanthidae	Ophiacantha bidentata			1	1			1		3
ECHINOIDEA		Regularia indet	1		1			1	1	1	5
HOLOTHUROIDEA		Holothuroidea indet						1			1
HOLOTHUROIDEA	Ypsilothuriidae	Echinocucumis hispida	2		3	2		1	3		11
ASCIDIACEA		Ascidiacea indet				1			1		2
VARIA		Ubestemt indet	1							1	2
VARIA		Vermiformis indet		1							1

Stasjon D60

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	ARTSNAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
NEMERTINEA		Nemertinea indet		1		1	2	2	2	1	9
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii							1	2	3
POLYCHAETA	Aphroditidae	Aphrodita aculeata						1			1
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp						1			1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Leanira tetragona				1		1			2
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta								1	1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe pallida			2						2
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp							1		1
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni	1	1		1				1	4
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys sp			2	1	1	1	1	1	7
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera lapidum						1			1

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2006

Stasjon D60

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	ARTSNAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis fiordica	4	3	3	3	3	4	4	2	26
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis quadricuspis		1							1
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	5	7	8	5	11	10	9	14	69
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica	1								1
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia sp								1	1
POLYCHAETA	Paraonidae	Cirrophorus sp					1				1
POLYCHAETA	Paraonidae	Levinsenia gracilis	1	4	5	7	5	1	2	2	27
POLYCHAETA	Paraonidae	Paraonidae indet						1			1
POLYCHAETA	Chaetopteridae	Spiochaetopterus typicus		4		1	1	2		2	10
POLYCHAETA	Cirratulidae	Aphelochaeta cf. marioni		9			18	23	17	7	74
POLYCHAETA	Cirratulidae	Aphelochaeta marioni	17		12	12					41
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa					2	5	1		8
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Brada villosa								1	1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica		2		2	2	2		1	9
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis	2	2	3	4	2	2	7	5	27
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp II	5	5	9	7	5	1	2	11	45
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet					1				1
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele heeri		8				14	2		24
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele sp						1	1		2
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria belgica								1	1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amythasides macroglossus					1		1		2
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi	3	1		1	2	6	4	1	18
OLIGOCHAETA		Oligochaeta indet			1	1					2
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	7	2	1			2	2	2	16
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula	2	2	5	4	4	2	1		20
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella fraterna				1					1
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida		2	2				1		5
BIVALVIA	Malletiidae	Pseudomalletia obtusa		1							1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis				2		2	2		6
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira eumyaria	1	2	2	2	2		3	2	14
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea	1		2	2	3	1	4	1	14
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira flexuosa		1			2		2	1	6
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta	4	1	8	4	8	3	9	7	44
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra alba			2		1				3
BIVALVIA	Kelliellidae	Kelliella miliaris	13	6	33	10	36	7	7	12	124
SCAPHOPODA	Entalinidae	Entalina quinquangularis				1	1				2
OSTRACODA	Conchoeciidae	Conchoecia elegans						1			1
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula					1				1
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata	1	1	2	2		2	4	2	14
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Bathymedon saussurei					1				1
DECAPODA		Zoealarve indet			1		2	1			4
DECAPODA	Crangonidae	Pontophilus norvegicus	1								1
SIPUNCULIDA		Golfingia cf. minuta	3								3
SIPUNCULIDA		Golfingia sp		2	1		2				5
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi	3	2	6	7	4	1	3	2	28
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica	3	8	7	4	12	5	4	4	47



Statlig program for forurensningsovervåking

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge.
Kystovervåkingsprogrammet



Statens forurensningstilsyn (SFT)

Postboks 8100 Dep, 0032 Oslo - Besøksadresse: Strømsveien 96

Telefon: 22 57 34 00 - Telefaks: 22 67 67 06

E-post: postmottak@sft.no - Internett: www.sft.no

Utførende institusjon Norsk institutt for vannforskning	ISBN-nummer 978-82-577-5340-5
--	----------------------------------

Oppdragstakers prosjektansvarlig Frithjof Moy	Kontaktperson SFT Karen Fjøsne	TA-nummer 2411/2008
--	-----------------------------------	------------------------

År 2008	Sidetall 23	SFTs kontraktnummer 6006101
------------	----------------	--------------------------------

Utgiver Norsk institutt for vannforskning NIVA-rapport 5605-2008	Prosjektet er finansiert av Statens forurensningstilsyn
--	--

Forfatter(e) Brage Rygg

Tittel Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2006.

Sammendrag Tøkt for innsamling av bløtbunnsfaunaprøver og sedimentprøver ble gjennomført i perioden mai-juni 2006 på kyststrekningen Ytre Oslofjord til Sotra utenfor Bergen. Det ble gjort innsamling på 8 stasjoner. Fauna og sediment er analysert på alle stasjonene. Foreliggende datarapport inneholder data for artenes individtall, faunaens arts mangfold i hver enkelt grabb, samt sedimentparametre fra én prøve pr. stasjon. Primærdataene er lagret i databaser på NIVA.

4 emneord Langtidsovervåking Eutrofiering Norskekysten Bløtbunnsfauna	4 subject words Long-term monitoring Eutrophication Norwegian Coast Soft bottom fauna
---	---

Statens forurensningstilsyn

Postboks 8100 Dep,

0032 Oslo

Besøksadresse: Strømsveien 96

Telefon: 22 57 34 00

Telefaks: 22 67 67 06

E-post: postmottak@sft.no

www.sft.no

Statlig program for forurensningsovervåking omfatter overvåking av forurensningsforholdene i luft og nedbør, skog, vassdrag, fjorder og havområder. Overvåkingsprogrammet dekker langsiktige undersøkelser av:

- overgjødsling
- forsuring (sur nedbør)
- ozon (ved bakken og i stratosfæren)
- klimagasser
- miljøgifter

Overvåkingsprogrammet skal gi informasjon om tilstanden og utviklingen av forurensningssituasjonen, og påvise eventuell uheldig utvikling på et tidlig tidspunkt. Programmet skal dekke myndighetenes informasjonsbehov om forurensningsforholdene, registrere virkningen av iverksatte tiltak for å redusere forurensningen, og danne grunnlag for vurdering av nye tiltak. SFT er ansvarlig for gjennomføringen av overvåkingsprogrammet.

TA-2411/2008

ISBN 978-82-577-5340-5