



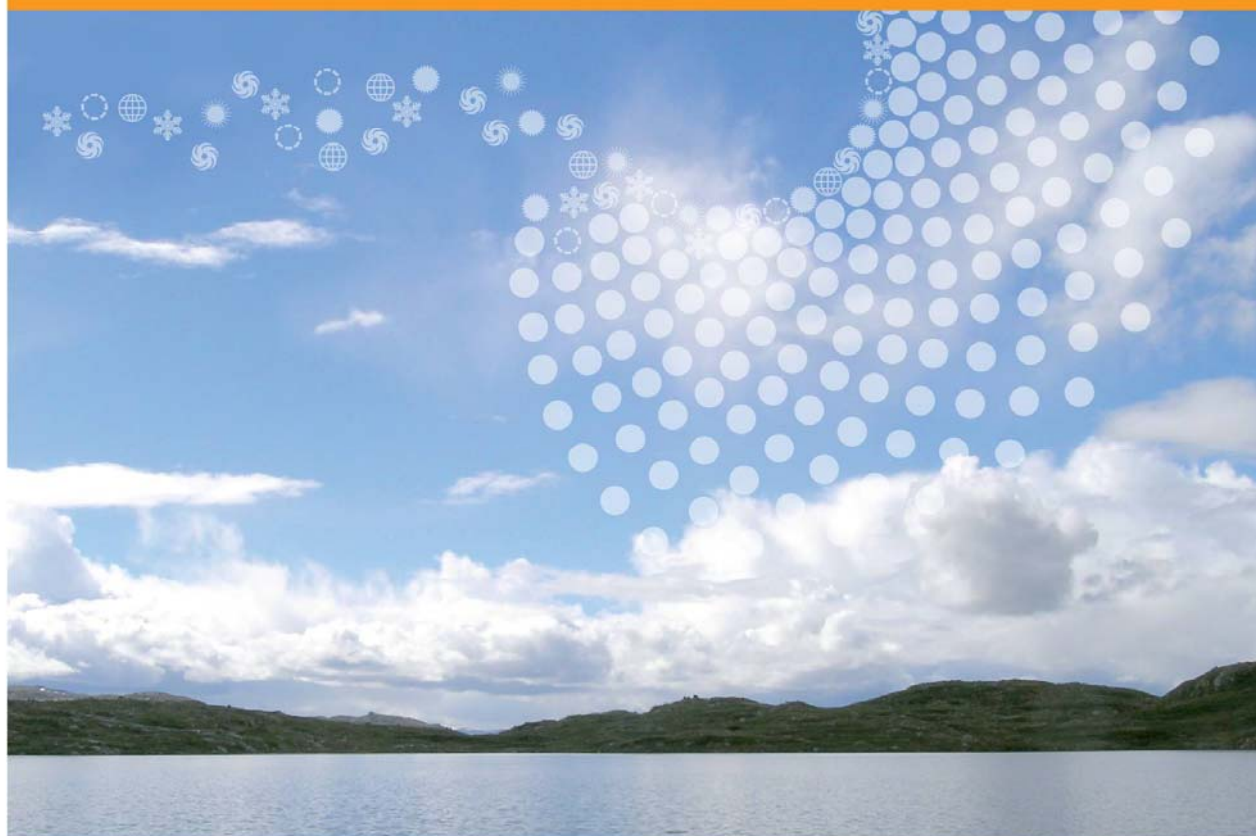
Statlig program for forurensningsovervåking

KYSTOVERVÅKINGSPROGRAMMET

BLØTBUNNSSAMFUNN
DATARAPPORT 2007

1029

2008



NIVA



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

SPFO-rapport: 1029/2008
TA-2414/2008
ISBN 978-82-577-5343-6

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

: **Bløtbunnssamfunn**
Datarapport 2007

Rapport
1029/08

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Kystovervåkingsprogrammet
Bløtbunnssamfunn. Datarapport 2007



NIVA prosjektnr. O-27050
NIVA løpenr. 5608

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 2007 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 og 1026/08).

F/F "Hans Brattström" ble benyttet som fartøy for innsamling utenfor Sotra og i Bjørnafjorden, med Torbjørn M. Johnsen og Anders Hobæk 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 Øksnevad som deltagere fra NIVA.

Utplukkingen av dyr fra grabbprøvene er gjort av Camilla With Fagerli, Silje Ramsvatn og Pirkko Rygg. Artsbestemmelsene er gjort av Pirkko Rygg (mangebørstemark) og Brage Rygg (øvrige dyregrupper).

Analysene av totalt organisk karbon og nitrogen er gjort av NIVAs laboratorium. Kornfordelingen er analysert av **acona** GEO SERVICES i Tromsø.

Oslo, 6. mai 2008

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 2007.

2. Gjennomføring

Tokt for innsamling av bløtbunn/faunaprøver og sedimentprøver ble gjennomført i juni 2007 på kyststrekningen Ytre Oslofjord til Sotra utenfor Bergen.

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

Bløtbunnstoktene fordelte seg slik på følgende dager:

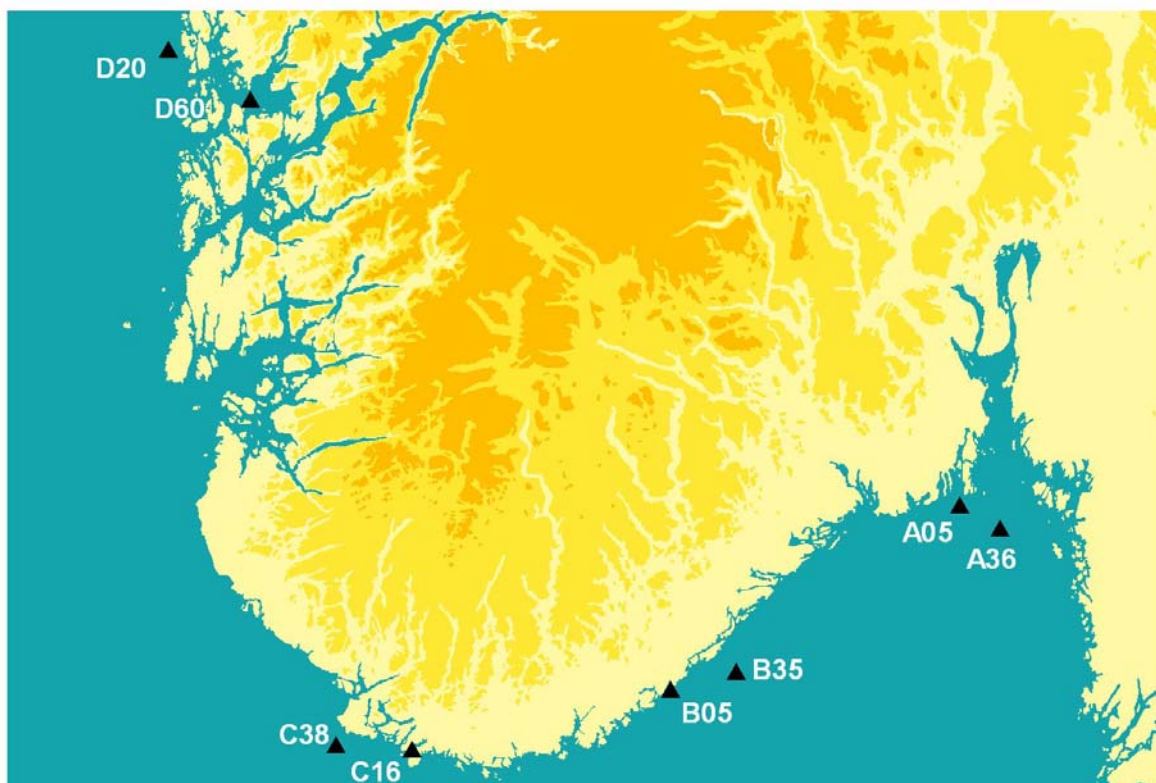
- 5. juni: C16 og C 38
- 6. juni: B05 og B35
- 7. juni: A36, A05
- 8. juni: D20
- 15. juni: D60

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 2007 (som i 1999-2006) ble det brukt 0.1 m² van Veen-grabb til prøvetakingen.

For å bestemme fargen på sedimentets overflatelag ble det brukt fargekart (Munsell). 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 bløtbunnstasjonene i 2007.

3. Datatabeller

Tabell 1. Posisjoner og dyp for prøvetakingen med grabb i 2007.

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	184
	D60	60 06.25	5 28.00	566

Tabell 2. Sedimentbeskrivelser

Stasjon	Sedimentbeskrivelser
A05	Fulle grabber (17-18 liter). Farge 5Y 5/2. Ganske homogen sandig leire.
A36	Fulle grabber (17-18 liter). Farge 5Y 4/2. 1/2 cm gråsvart overflatelag.
B05	Nokså fulle grabber (18 liter i grabb I, II, III, IV; 15-16 liter i grabb V, VI, VII, VIII). Farge 2.5Y 4/2. Bløtt finkornet sediment.
B35	Fulle grabber (18 liter). Farge 5Y 4/2. Lettspylt siltig fin leire. Ingen tydelig sjiktning.
C16	Halvfulle til fulle grabber (10 liter i grabb I; 16 liter i grabb III; 17-18 liter i grabb II, IV, V, VI, VII, VIII). Farge 5Y 4/2. Klebrig leire.
C38	Fulle grabber (16-18 liter). Farge 2.5Y 4/2. Bløt, finkornet overflate, grus og mindre stein.
D20	Halvfulle til nokså fulle grabber (10-16 liter). Ca. 0.5 cm brunt overflatelag. Farge 2.5Y 3/3. Fint sediment med litt sand. Til dels leirig.
D60	Fulle grabber (18 liter). 0.5 cm tykt topplag, farge 5Y 4/3, GLEY1 5/5GY under overflaten. Lettspylt leire under topplag.

Tabell 3. Sedimentets innhold av totalt organisk karbon og nitrogen (TOC og TN) og kornfordeling i 2007. Sf=svært fin; F=Fin; M=Medium; G=Grov; Sg=Svært grov. Pelit=Leire+Silt (<63µm).

2007		%	mg/g	mg/g	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Stasjon	Prøve	TTS	TOC	TN	Leire	Silt	Pelit	Sf sand	F sand	M sand	G sand	Sg sand	Grus
A05	G1	61,1	5,4	<1,0	21,26	37,31	58,57	38	2,46	0,67	0,29	0	0
A36	G1	34,2	22,4	2,2	43,59	53,06	96,65	0,63	1,15	1,47	0,1	0	0
B05	G1	45	22,8	2,7	25,68	39,67	65,35	14,43	11,26	6,38	1,93	0,68	0
B35	G1	39,6	22	2,8	48,57	47,61	96,18	0,45	1,18	1,82	0,36	0	0
C16	G1	31,2	28,4	3,8	39,7	44,95	84,65	5,67	4,45	2,45	2,22	0,33	0,22
C38	G1	43,4	14,2	1,8	32,11	37,09	69,2	6,11	9,31	6,23	4,11	1,71	3,31
D20	G1	39,6	12,3	1,3	25,33	28,11	53,45	24,1	15,34	5,1	1,53	0,45	0,04
D60	G1	31,8	20,5	2	49,96	46,67	96,63	0,56	0,73	1,07	1,01	0	0

Tabell 4. Faunaparametre for hver enkelt grabb i 2007. 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	32	171	16.7	24.8	3.13	9.43
A05	G2	39	203	20.0	28.6	3.92	9.37
A05	G3	35	272	17.2	24.1	3.46	8.75
A05	G4	35	185	17.6	26.2	3.36	9.23
A05	G5	43	271	18.8	26.5	4.01	9.34
A05	G6	35	151	21.2	29.7	4.21	9.10
A05	G7	36	174	20.8	29.0	4.12	9.06
A05	G8	44	284	20.7	29.2	4.29	9.03
A36	G1	22	156	14.1	18.8	3.38	7.06
A36	G2	24	102	16.9	23.8	3.64	7.58
A36	G3	31	399	12.8	17.0	3.40	7.59
A36	G4	25	327	10.5	14.8	2.70	7.31
A36	G5	39	460	15.1	21.2	3.73	7.88
A36	G6	25	156	15.6	21.2	3.51	7.56
A36	G7	35	174	19.3	26.9	4.21	7.59
A36	G8	26	231	14.6	19.1	3.72	7.48
B05	G1	36	133	21.1	31.0	4.15	8.25
B05	G2	37	153	21.2	30.5	4.31	8.70
B05	G3	57	272	25.0	36.0	4.94	8.69
B05	G4	37	179	19.2	27.6	4.06	8.49
B05	G5	36	170	20.9	29.0	4.37	8.71
B05	G6	42	270	18.9	26.5	4.14	8.63
B05	G7	41	198	20.0	29.3	4.17	8.64
B05	G8	37	142	22.8	31.6	4.55	8.63
B35	G1	35	278	16.4	22.7	3.77	9.27
B35	G2	36	283	17.0	23.2	4.00	9.76
B35	G3	33	304	14.5	19.8	3.54	8.34
B35	G4	31	262	16.4	21.6	3.91	8.96
B35	G5	41	317	16.0	22.4	3.89	8.96
B35	G6	41	300	17.3	24.2	4.06	8.84
B35	G7	32	265	16.1	21.7	3.87	8.74
B35	G8	28	248	15.1	20.1	3.66	8.90
C16	G1	18	213	7.8	12.2	1.28	6.93
C16	G2	30	348	12.5	17.6	2.93	8.22
C16	G3	19	154	13.4	17.1	2.94	7.33
C16	G4	27	186	12.3	18.7	2.78	7.79
C16	G5	27	233	13.6	18.9	3.03	8.10
C16	G6	31	292	16.1	21.7	3.63	8.29
C16	G7	23	294	9.6	13.9	2.14	7.35
C16	G8	27	222	15.3	20.5	3.44	8.24
C38	G1	32	200	17.7	25.0	3.50	10.53
C38	G2	46	190	26.7	36.5	5.02	10.39
C38	G3	53	311	24.5	34.8	4.74	10.33
C38	G4	43	212	22.4	32.1	4.33	10.17
C38	G5	35	178	20.8	28.4	4.32	10.53
C38	G6	48	333	21.6	30.0	4.42	10.56
C38	G7	55	349	23.4	33.5	4.73	10.99
C38	G8	37	123	24.5	33.9	4.56	10.47
D20	G1	65	181	31.8	48.2	5.50	10.52
D20	G2	73	197	32.6	50.3	5.64	10.83
D20	G3	79	356	29.9	45.0	5.52	10.39
D20	G4	64	188	31.7	47.5	5.49	10.71

Stasjon	Prøve	S	N	ES50	ES100	H	ISI
D20	G5	63	174	32.2	48.4	5.53	10.39
D20	G6	58	195	29.2	42.7	5.28	10.43
D20	G7	82	276	32.9	50.1	5.77	10.66
D20	G8	70	281	30.0	44.0	5.47	10.53
D60	G1	21	82	18.1	21.0	3.93	8.77
D60	G2	31	113	20.9	29.4	4.09	9.33
D60	G3	31	159	18.1	25.8	3.62	9.50
D60	G4	28	134	17.9	24.7	3.75	9.69
D60	G5	25	90	18.7	25.0	3.61	10.02
D60	G6	26	134	18.7	23.9	4.08	9.88
D60	G7	29	90	22.6	29.0	4.35	9.35
D60	G8	32	150	20.3	27.6	4.20	9.77

Tabell 5. Arter og deres individantall på stasjonene i 2007.

			Stasjon A05								
GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULLT_NAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
ANTHOZOA		Anthozoa indet				1					1
NEMERTINEA		Nemertinea indet	3	15	19	4	14	9	10	5	79
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii		1							1
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp	1	1	1	1	2			2	8
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta		1	1		2	1			5
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Eteone sp							1		1
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodocidae indet	1		1			1			3
POLYCHAETA	Hesionidae	Podarkeopsis helgolandica	1	1	1					1	4
POLYCHAETA	Pilargiidae	Synelmis klatti					2	3		1	6
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp					1				1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys incisa	5	4	9	4	2	5	5	5	39
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera alba							1		1
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera rouxii		1			1	3	1		6
POLYCHAETA	Goniadidae	Glycinde nordmanni								1	1
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata				2				1	3
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	2	5	4		7	6	6	10	40
POLYCHAETA	Dorvilleidae	Dorvilleidae indet					1				1
POLYCHAETA	Dorvilleidae	Ophryotrocha sp					1				1
POLYCHAETA	Orbiniidae	Scoloplos armiger							1		1
POLYCHAETA	Paraonidae	Cirrophorus cf. Iyra			1	1					2
POLYCHAETA	Paraonidae	Levinsenia gracilis	6	3	6	3	13	3	5	18	57
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cf. fallax		1	8				7		16
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera					1				1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio dubia	2	2	4	2	8	1	7	7	33
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax	6			2	16	3		9	36
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio multibranchiata			8	3	1				12
POLYCHAETA	Spionidae	Pseudopolydora sp		1	3		1	2		5	12
POLYCHAETA	Spionidae	Scolelepis foliosa	1		3		1	2	3	2	12
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri	1	8	5	5	5	2	4	6	36
POLYCHAETA	Magelonidae	Magelona minuta	3	6	6	6	6	4	1	11	43
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cauleriella sp	9	8	12	7	18	7	5	19	85
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa	4	9	8	5	17	8	6	14	71
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp						1			1
POLYCHAETA	Cossuridae	Cossura longocirrata								1	1
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus		1	1	1		2	1	3	9
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Flabelligeridae indet								1	1
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum				1					1
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis	7	11	13	14	21	17	19	37	139
POLYCHAETA	Capitellidae	Notomastus latericeus	1								1

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2007

Stasjon A05

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULLT_NAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet	2	4	3	4	9	5	3	7	37
POLYCHAETA	Maldanidae	Maldanidae indet						1			1
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine gracilior	1	2	2			1			6
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni							2	3	5
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata			1						1
POLYCHAETA	Oweniidae	Owenia fusiformis				1					1
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria belgica				1					1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Ampharete sp	1	2	1	2	3		3	5	17
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amphicteis gunneri				1					1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Eclysippe vanelli							1	1	2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Sabellides octocirrata		4	4	2					10
POLYCHAETA	Terebellidae	Polycirrus plumosus	1		2					3	6
POLYCHAETA	Trichobrachidae	Terebellides stroemi		1			1		1	2	5
POLYCHAETA	Trichobrachidae	Trichobranthus roseus		1		2					3
OLIGOCHAETA		Oligochaeta indet					1				1
PROSOBRANCHIA		Prosobranchia indet					1				1
PROSOBRANCHIA	Rissoidae	Onoba vitrea		5		3			4	1	13
OPISTHOBANCHIA	Scaphandridae	Cylichna alba	3	1	1	1	2	4			12
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	1					2		1	4
BIVALVIA		Bivalvia indet					1				1
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula sulcata	1		1	1		1		1	5
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis				1		1		2	4
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira croulensis	2	1			1			2	6
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea				1					1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira flexuosa	2	4							6
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sp							1		1
BIVALVIA	Lasaeyidae	Montacuta ferruginosa								2	2
BIVALVIA	Lasaeyidae	Montacuta tenella	1	4		1	3	2	4	1	16
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum		1							1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida	3	4	5	2	2	3	3	3	25
BIVALVIA	Corbulidae	Corbula gibba		1	1					1	3
BIVALVIA	Cuspidariidae	Cuspidaria obesa		1							1
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata				1			2	2	5
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula		1			1				2
AMPHIPODA	Lysianassidae	Tryphosites longipes					1				1
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca brevicornis							1		1
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca tenuicornis		2	3		4	1	6	4	20
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata					1				1
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Periculodes longimanus					1				1
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Westwoodilla caecula		1				1			2
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp						1	1		2
DECAPODA		Zoealarve indet			1		1		1	1	4
DECAPODA	Callianassidae	Callianassa sp					1			2	3
OPHIUROIDEA		Ophiuroidea indet	1								1
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura chiajei	5	6	8	8	9	7	3	10	56
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura filiformis							2		2
ECHINOIDEA		Echinoidea indet	91	75	124	90	85	39	51	68	623
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera	1	3			1	1			6
ECHINOIDEA	Loveniidae	Echinocardium sp			1	1		1	1	1	5
ENTEROPNEUSTA		Harrimannia kupferi					1			2	3
VARIA		Ubestemt indet	2								2
VARIA		Vermiformis indet							1		1

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2007

Stasjon A36											
GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULLT_NAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
NEMERTINEA		Nemertinea indet			2	4	6	1	3	5	21
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinoe jeffreysii	22	6	93	82	70	42	28	25	368
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp	1	1	3	2	6	2	3	2	20
POLYCHAETA	Sigalionidae	Leanira tetragona	3		1			1	1		6
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta						1	1		2
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodoce groenlandica	1				1		1		3
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodocidae indet					2				2
POLYCHAETA	Hesionidae	Gyptis cf. rosea						3			3
POLYCHAETA	Hesionidae	Nereimyra punctata			2						2
POLYCHAETA	Pilargiidae	Synelmis klatti					1	1	1		3
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp		1	1		1				3
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni	1		19	2	2	5	5	3	37
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys caeca							1		1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys paradoxa		1				1	1		3
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp		3	3	3	1	1		2	13
POLYCHAETA	Dorvilleidae	Ophryotrocha sp							1		1
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica	1		2	3	2		3	1	12
POLYCHAETA	Orbiniidae	Scoloplos armiger	5	1	1		15		9	3	34
POLYCHAETA	Paraonidae	Cirrophorus cf. lyra				1	7			1	9
POLYCHAETA	Paraonidae	Levinsenia gracilis	1	1		1	4	2		1	10
POLYCHAETA	Trochochaetidae	Trochochaeta multisetosa			1						1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera	2	6	2	4	15	5	5	9	48
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax	2			1					3
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri			1						1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cauleriella sp	6	3	25	23	55	6	15	18	151
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa	2	3	12	5	5	4	1	4	36
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp	14	22	49	27	85	4	10	18	229
POLYCHAETA	Cossuridae	Cossura longocirrata				2	1			2	5
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus			1						1
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum							1		1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina minima				1					1
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis	8	20	80	138	88	35	16	23	408
POLYCHAETA	Ampharetidae	Anobothrus gracilis			1		1				2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata		1	15	1	6	2		1	26
POLYCHAETA	Ampharetidae	Mugga wahrbergi							2		2
POLYCHAETA	Terebellidae	Artacama proboscidea		2			3				5
POLYCHAETA	Terebellidae	Pista cristata			1						1
POLYCHAETA	Sabellidae	Euchone sp								1	1
POLYCHAETA	Sabellidae	Sabellidae indet		1	1				2		4
OLIGOCHAETA		Oligochaeta indet					1				1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	2	2	2	2	4	5	4	2	23
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis	5	1	11	1	4		1	8	31
BIVALVIA	Nuculanidae	Nuculana pernula			1						1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis	27	2	54	1	26		19	25	154
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira flexuosa				1			1		2
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sarsi	5	3	1	4	1	10	17	38	79
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sp					1				1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida	44	16	9	15	25	15	10	35	169
OSTRACODA	Conchoeciidae	Conchoecia elegans					1	1			2
CUMACEA	Diastylidae	Diastylodes serrata		1							1
ISOPODA	Parasellidae	Eurycope cornuta					2				2
AMPHIPODA		Amphipoda indet						1			1
AMPHIPODA	Hyperiididae	Themisto abyssorum					1		1		2
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata	2		1		3	1		1	8
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp					3		1		4

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2007

Stasjon A36

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULLT_NAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
AMPHIPODA	Corophiidae	Neohela monstrosa					1				1
DECAPODA		Natantia indet					1				1
DECAPODA		Pasiphaea sivado								1	1
DECAPODA		Zoealarve indet	1						1		2
SIPUNCULIDA		Golfingia cf. margaritacea					4		1		5
SIPUNCULIDA		Golfingia sp		1					1	1	3
SIPUNCULIDA		Sipunculida indet		1							1
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica			1						1
ECHINOIDEA		Echinoidea indet	1				3	2	2		8
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera				1			1		2
VARIA		Ubestemt indet		3	3	2	2	5	4	1	20

Stasjon B05

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULLT_NAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
ANTHOZOA		Pennatula phosphorea							1		1
ANTHOZOA		Pennatulacea indet								1	1
ANTHOZOA	Edwardsiidae	Edwardsiidae indet								1	1
NEMERTINEA		Nemertinea indet	5	3	5	6	12	11	19	7	68
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii								1	1
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp			3			3	1	2	9
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta	2		3		1	2	1		9
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodocidae indet	1		1	1		1			4
POLYCHAETA	Hesionidae	Ophiodromus flexuosus	1	1	1	1					4
POLYCHAETA	Pilargiidae	Synelmis klatti					1				1
POLYCHAETA	Syllidae	Typosyllis cornuta						1			1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys incisa	1		2		1	2	2		8
POLYCHAETA	Glyceridae	Glyceria alba					2				2
POLYCHAETA	Glyceridae	Glyceria rouxii							1	1	2
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata	1	1	1			2	1	2	8
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	1	2	2	3	2	1	3	3	17
POLYCHAETA	Dorvilleidae	Ophryotrocha sp		1		1				1	3
POLYCHAETA	Paraonidae	Levinsenia gracilis	1	1	3	1	2	10		7	25
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera			1		1				2
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax	6	8	11	16	9	19	3	5	77
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio multibranchiata				2		1	4		7
POLYCHAETA	Spionidae	Pseudopolydora sp	1		1	1					3
POLYCHAETA	Spionidae	Scolecopsis foliosa						1		1	2
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri	1					1	1		3
POLYCHAETA	Magelonidae	Magelona minuta	3	3	4	1	5	6	6	6	34
POLYCHAETA	Chaetopteridae	Spiochaetopterus typicus				1					1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cauleriella sp			1						1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa	1	10	15	4	8	14	9	13	74
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cirratulidae indet								1	1
POLYCHAETA	Cossuridae	Cossura longocirrata				1			1		2
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Brada villosa	2	2	1	2	1	6	1		15
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus	8	29	34	8	19	47	6	20	171
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Flabelligeridae indet	1								1
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Polyphysia crassa	2	3	4	4	8	9	3	1	34
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum	3		2		2	2	4	3	16
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina minima							1		1
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis	10	11	12	42	26	24	27	11	163
POLYCHAETA	Capitellidae	Notomastus latericeus			1		1				2
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet		1	6		1	1		1	10
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine gracilior		2	5					1	8
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni		4	1				1		6
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata			3						3
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria auricoma			1			1			2

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2007

Stasjon B05

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULLT_NAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria belgica	1						1		2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Ampharete sp			2						2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amphicteis gunneri						1			1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Mugga wahrbergi		1							1
POLYCHAETA	Terebellidae	Amaeana trilobata	3	4		2	8	1	2	1	21
POLYCHAETA	Terebellidae	Lysilla loveni			1						1
POLYCHAETA	Terebellidae	Phisidia aurea			1						1
POLYCHAETA	Terebellidae	Polycirrus plumosus	3	3	3	6	4	2	7	3	31
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi	1	3	11	6	4	1		4	30
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Trichobranchus roseus	1	1	1	1	2	1	2		9
POLYCHAETA	Sabellidae	Sabellidae indet				1					1
PROSOBRANCHIA	Skeneidae	Cyclostrema cf. areolatum	1								1
PROSOBRANCHIA	Rissoidae	Onoba vitrea	35	2	17	15	2	5	15	3	94
PROSOBRANCHIA	Mathildidae	Turritellopsis acicula		1							1
PROSOBRANCHIA	Naticidae	Lunatia alderi		1							1
OPISTOBRANCHIA	Philinidae	Philine scabra						1			1
OPISTOBRANCHIA	Scaphandridae	Cylichna alba	3	2	6	2	2	5	2	3	25
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet			1				1		2
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula nitidosa						2			2
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula sulcata			2	1	1	2		1	7
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis	15	16	18	27	18	54	47	10	205
BIVALVIA	Lucinidae	Lucinoma borealis					1				1
BIVALVIA	Lucinidae	Myrtea spinifera		1	13	6	2	2	1	4	29
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira croulinensis			1						1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis					1		1		2
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira flexuosa	2	6	11	3	3	11		6	42
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sarsi		1	1			1	2		5
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta ferruginosa				1					1
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta tenella		1	2	1			3		7
BIVALVIA	Lasaeidae	Mysella bidentata			2	1	1		1	1	6
BIVALVIA	Cardiidae	Acanthocardia echinata		1							1
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum			1			1			2
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra alba			1						1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida	8	18	20	6	11	10	9	10	92
BIVALVIA	Corbulidae	Corbula gibba	1	1	2			1	1		6
BIVALVIA	Thraciidae	Thracia sp							1		1
BIVALVIA	Cuspidariidae	Cuspidaria obesa	1								1
SCAPHOPODA		Scaphopoda indet			1	1		1			3
SCAPHOPODA	Dentaliidae	Dentalium entale			2		1				3
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula								1	1
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca tenuicornis	1		1						2
SIPUNCULIDA		Phascolion strombi			1						1
SIPUNCULIDA		Sipunculida indet			1				1		2
ASTEROIDEA		Asteroidea indet					1				1
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura chiajei	1		4		3	2		1	11
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura filiformis	1	2	16				1	1	21
OPHIUROIDEA	Ophiuridae	Ophiura sp				1				1	2
ECHINOIDEA		Echinoidea indet	4	4	2	1	3	1		3	18
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera		1	1	1			2		5
ECHINOIDEA	Loveniidae	Echinocardium cordatum							2		2
HOLOTHUROIDEA	Synaptidae	Labidoplax buski		1	2	1					4

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2007

Stasjon B35

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULLT_NAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
ANTHOZOA		Anthozoa indet							1		1
NEMERTINEA		Nemertinea indet	3	6	2	4	7	5	5	4	36
POLYCHAETA		Terebellomorpha indet	1								1
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii	13	36	24	46	30	52	44	21	266
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp			1	1		1	2	1	6
POLYCHAETA	Sigalionidae	Leanira tetragona				2		2			4
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe pallida	1			2					3
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Eteone sp	2		1		2	1			6
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodocidae indet	1				1				2
POLYCHAETA	Hesionidae	Gyptis rosea					1				1
POLYCHAETA	Hesionidae	Ophiodromus flexuosus				1					1
POLYCHAETA	Hesionidae	Podarkeopsis helgolandica						1			1
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp		1			1				2
POLYCHAETA	Syllidae	Typosyllis cornuta		1							1
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni	18	18	28	19	39	25	26	14	187
POLYCHAETA	Nereidae	Nereis elitoralis			1						1
POLYCHAETA	Nereidae	Nereis longissima	1				1				2
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys cf. pulchra				3					3
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys incisa		4							4
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys paradoxa					1		1		2
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys sp	2								2
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera lapidum							1	1	2
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	17	21	10	11	21	25	18	18	141
POLYCHAETA	Arabellidae	Drilonereis filum		1				1		1	3
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica	1	2	4	7		3	7	5	29
POLYCHAETA	Paraonidae	Levinsenia gracilis		1	1	1	2	1	1	1	8
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera					2				2
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri								1	1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella cf. serrata	7	18	8		9				42
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella serrata				7					7
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp	10	5	12	9	19	6	7	9	77
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa	1		3	3			1	1	9
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp	76	40	77	40	68	29	42	57	429
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum	9		4		2		1	2	18
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina minima		1			1			1	3
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica	5	11	2	9	2	12	6	1	48
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina sp			1						1
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis	37	49	21	28	39	41	15	37	267
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp II		2			1	1			4
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni					1				1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Ampharete sp						1			1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Anobothrus gracilis	1		1			1			3
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata	4	4	5	2	2	5	3	5	30
POLYCHAETA	Ampharetidae	Sabellides octocirrata		1							1
POLYCHAETA	Terebellidae	Amaeana trilobata	1	2	1	1	2	2	2	1	12
POLYCHAETA	Terebellidae	Amphitritinae indet					1				1
POLYCHAETA	Terebellidae	Pista cristata	1	1		1	1	4		3	11
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi	1		1		1		2		5
OLIGOCHAETA		Oligochaeta indet						1			1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet		2	1	1	1	5	6	5	21
BIVALVIA		Bivalvia indet		1				1	1		3
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula	3				2	2		7	14
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis		3	1	1	2	1	4	3	15
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida		3	2	1	2	1	1	2	12
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis	37	21	67	29	25	30	36	37	282
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea	1	2			1	2	1		7
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta	2	1					3		6

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2007

Stasjon B35

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULLT_NAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta tenella	8								8
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum		1	1	1	1	1			5
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida	3	14	15	16	16	18	20	7	109
OSTRACODA	Cypridinidae	Philomedes lilljeborgi				1					1
OSTRACODA	Conchoeciidae	Conchoecia elegans							1		1
OSTRACODA	Cypridae	Macrocypris minna	1	1	1	1	1	1	1		7
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata		1	1		1				3
CUMACEA	Leuconidae	Leucon nasica						2			2
CUMACEA	Diastylidae	Diastylodes serrata	3	1			3		1	1	9
CUMACEA	Diastylidae	Leptostylis villosa					1				1
AMPHIPODA	Hyperiididae	Themisto abyssorum						1			1
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata	2								2
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Bathymedon longimanus						1			1
AMPHIPODA	Corophiidae	Corophium sp						1			1
DECAPODA		Zoealarve indet					1				1
DECAPODA	Crangonidae	Crangonidae indet							1		1
DECAPODA	Axiidae	Calocarides coronatus					1				1
DECAPODA	Portunidae	Macropipus pusillus						1			1
SIPUNCULIDA		Golfingia sp				1	2	2			5
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi	1	2						2	5
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica	3	4	4	9		7	4		31
ECHINOIDEA		Echinoidea indet			1	4		2			7
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera	1		1						2
VARIA		Ubestemt indet		1	1			1			3

Stasjon C16

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULLT_NAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
NEMERTINEA		Nemertinea indet		32	3	13	7	12	10	8	85
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinoe jeffreysii	1	20	7	3	8	23	4	8	74
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp		3	5	3	5	5		5	26
POLYCHAETA	Sigalionidae	Leanira tetragona						1			1
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Eteone sp	1	1							2
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodoce rosea				1				1	2
POLYCHAETA	Hesionidae	Gyptis rosea						1			1
POLYCHAETA	Hesionidae	Nereimyra punctata	2	2	1	1	1				7
POLYCHAETA	Hesionidae	Ophiodromus flexuosus	1								1
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp		6		3	4	3	2	5	23
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni		7	2	3	2	2	1	2	19
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys ciliata					1	1	1		3
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys paradoxa				1					1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys sp		1							1
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera alba	1								1
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera sp				1					1
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata					1				1
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis fiordica						2			2
POLYCHAETA	Dorvilleidae	Ophryotrocha sp	3								3
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica					1				1
POLYCHAETA	Paraonidae	Cirrothorus cf. Iyra							1		1
POLYCHAETA	Paraonidae	Levinsenia gracilis		2							2
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera								2	2
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax					1				1
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri	3	52	16	40	34	38	41	32	256
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp		7	4	1	2	8		4	26
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa	2	5	5	4	2	13	6	5	42
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp						7			7
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus	3		4	2	8	11		10	38

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2007

Stasjon C16

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULLT_NAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum			1						1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica					1				1
POLYCHAETA	Capitellidae	Capitella capitata	4								4
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis	178	163	74	87	108	98	187	81	976
POLYCHAETA	Maldanidae	Asychis biceps								3	3
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet					4			1	5
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni		1		1					2
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata		14		1	2	4	2	10	33
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria koreni						1	1		2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Anobothrus gracilis		1					1	1	3
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata	2		2	1	3	6	3	3	20
POLYCHAETA	Ampharetidae	Mugga wahrbergi	1								1
POLYCHAETA	Terebellidae	Amaeana trilobata						1			1
POLYCHAETA	Terebellidae	Scionella lornensis				1					1
POLYCHAETA	Terebellidae	Streblosoma cf. bairdi								1	1
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Trichobranchus roseus								1	1
POLYCHAETA	Sabellidae	Sabellidae indet		2			1	3	1	1	8
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet		2	2		1	2		1	8
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula nitidosa							1		1
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula sp							1		1
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula		1						1	2
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis		2		1	1	1	2		7
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis		9	9	10	11	21	14	15	89
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea		3		1		2		2	8
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta		1				2			3
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sarsi	4		1			1	2		8
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sp	4								4
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida		2	9	2	15	6	5	14	53
BIVALVIA	Kelliellidae	Kelliella miliaris		1	3	1		10	1	1	17
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula				1					1
CUMACEA	Leuconidae	Leucon nasica				1					1
CUMACEA	Diastylidae	Diastylodes serrata		1							1
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata	1	4	5		7	5	6	4	32
AMPHIPODA	Aoridae	Lembos longipes		1		1					2
AMPHIPODA	Aoridae	Microdeutopus sp		1		1					2
SIPUNCULIDA		Golfingia sp		1	1		1		1		4
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi					1	1			2
SIPUNCULIDA		Sipunculida indet	1								1
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica						1			1
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera	1								1

Stasjon C38

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULLT_NAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum	
ANTHOZOA		Anthozoa indet							2	1	3	
NEMERTINEA		Nemertinea indet			1	1	2	4	2		10	
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii		3	9	8	3	7	25	10	7	72
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp				1		1	2	2	6	
POLYCHAETA	Sigalionidae	Leanira tetragona		1		1					2	
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe pallida				2				2	4	
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp								4	4	
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni		1	2	2	3	2	3	3	4	20
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys cf. pulchra			1	3		2	1		7	
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys sp					1				1	
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera lapidum		1	1	2	1			2	1	8
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis quadricuspis					1			2		3

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2007

Stasjon C38

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULLT_NAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp		4	6	2	1	6	5	5	29
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica		4	1	1		2	1	3	12
POLYCHAETA	Paraonidae	Levinsenia gracilis		1	1		1		3		6
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera		1	2					1	4
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio dubia					1				1
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri			2				1	1	4
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Brada villosa			1	1					2
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum		1							1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica	1	3	2	3		1	1	1	12
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis	3	8	15	4	1	17	10	4	62
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp II								1	1
POLYCHAETA	Maldanidae	Asychis biceps	2	4	7	2	1	2	3	4	25
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet	1		1	2	2	7	6	2	21
POLYCHAETA	Maldanidae	Maldane sarsi				1		4			5
POLYCHAETA	Maldanidae	Maldanidae indet		1							1
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni		1					2		3
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele cf. fragilis		3	1					1	5
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele heeri	88	1	71	62	34	84	66	26	432
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata	3	15	3	10	6	24	22	4	87
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele sp				1					1
POLYCHAETA	Oweniidae	Owenia fusiformis			1		3	1			5
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amage auricula							1		1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Ampharete sp			2			1			3
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amythasides macroglossus			2						2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Anobothrus gracilis						1			1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata								1	1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melythasides laubieri		3							3
POLYCHAETA	Ampharetidae	Mugga wahrbergi	1								1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Sabellides octocirrata		3					3		6
POLYCHAETA	Terebellidae	Amaeana trilobata			1					1	2
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi	4	6	8	8	1	7	2	2	38
PROSOBRANCHIA		Chrysodomus turtoni			1						1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet			3	1		4	4		12
BIVALVIA		Bivalvia indet		1				1	2		4
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula	3	5	6	3	4	12	15	1	49
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis	3								3
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella fraterna		1						2	3
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida	11	10	5	4	6	13	5	5	59
BIVALVIA	Arcidae	Bathyarca pectunculoides							1		1
BIVALVIA	Limidae	Limatula gwyni							1		1
BIVALVIA	Pectinidae	Pectinidae indet								1	1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira cf. equalis	2								2
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis			6	6	6	8	7	5	38
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea		2	16	2	1	3	2		26
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta	2	4	7	4	4	5	5	3	34
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sp	3	2				3			8
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum	6	6	9	8	9	11	7	3	59
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra alba	1		1				1		3
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida			1	3				1	5
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra sp	2								2
BIVALVIA	Kelliellidae	Kelliella miliaris	7	7	7	12	8	10	14	3	68
BIVALVIA	Cuspidariidae	Cuspidaria obesa		1							1
SCAPHOPODA	Dentaliidae	Dentalium occidentale			1						1
SCAPHOPODA	Entalinidae	Entalina quinquangularis						1			1
OSTRACODA	Cypridinidae	Philomedes lilljeborgi	7	6	15	10	16	10	20	5	89
CUMACEA		Cumacea indet				1					1
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata		1	2						3

Stasjon C38

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULLT_NAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula		1	2		2		1		6
CUMACEA	Leuconidae	Leucon nasica						1			1
CUMACEA	Diastylidae	Diastylis cornuta	2	2	2		2	1			9
CUMACEA	Diastylidae	Diastylodes cf. serrata						1			1
CUMACEA	Diastylidae	Diastylodes serrata					1		1		2
CUMACEA	Diastylidae	Leptostylis longimana						1	1		2
CUMACEA	Diastylidae	Leptostylis sp				1					1
CUMACEA	Diastylidae	Leptostylis villosa			4	1			3		8
TANAIDACEA	Apseudidae	Apseudes spinosus		1						1	2
TANAIDACEA	Apseudidae	Sphyrapus anomalus			6		2	1			9
ISOPODA	Parasellidae	Desmosomatidae indet							1		1
AMPHIPODA		Amphipoda indet				2		1	1		4
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca aequicornis	12	6	6	4	10	4	20	3	65
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca eschrichti				2					2
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Haploops setosa		9	13			1		1	24
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata	2	8	13	5	2	9	5	4	48
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Oedicerotidae indet						1			1
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp	1	2	5	1		1	4	1	15
AMPHIPODA	Pardaliscidae	Nicippe tumida							1		1
AMPHIPODA	Corophiidae	Corophium affine				3					3
AMPHIPODA	Corophiidae	Corophium crassicorne		7							7
AMPHIPODA	Corophiidae	Corophium grossipes							2		2
AMPHIPODA	Corophiidae	Corophium sp						1	2	1	4
AMPHIPODA	Corophiidae	Neohela monstrosa						1			1
AMPHIPODA	Ischyroceridae	Erichthonia difformis	4	3							7
AMPHIPODA	Ischyroceridae	Erichthonius hunteri				1			7		8
AMPHIPODA	Podoceridae	Dulichia norvegica			1			2			3
AMPHIPODA	Podoceridae	Xenodice frauenfeldti				2			2		4
DECAPODA		Caridea indet							1		1
DECAPODA	Axiidae	Calocarides coronatus							1		1
SIPUNCULIDA		Golfingia sp	5	5	8	5	3	7	16	1	50
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi	13	14	7	15	19	12	14	7	101
SIPUNCULIDA		Phascolion strombi					1		1		2
SIPUNCULIDA		Sipunculida indet	1		1		1				3
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica	4	12	16	7	12	15	29	6	101
OPHIUROIDEA	Ophiuridae	Ophiura sp		1							1
VARIA		Vermiformis indet				1	2				3

Stasjon D20

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULLT_NAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
ANTHOZOA		Anthozoa indet		1			4	3			8
PLATYHELMINTHES		Platyhelminthes indet							1		1
NEMERTINEA		Nemertinea indet	1		3	1	2	1	3	4	15
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinoe jeffreysii	1	7	6	2		2	1	2	21
POLYCHAETA	Aphroditidae	Aphrodita aculeata		1	1	1					3
POLYCHAETA	Aphroditidae	Aphroditidae indet					2				2
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp			1	1	4		1		7
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta							1		1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe pallida			1	1	1			2	5
POLYCHAETA	Sigalionidae	Sthenelais sp					1				1
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodoce sp			1						1
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodocidae indet		1			1	1			3
POLYCHAETA	Hesionidae	Kefersteinia cirrata	1	1							2
POLYCHAETA	Hesionidae	Nereimyra punctata		1							1
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp	1	2	3	2			5	7	20
POLYCHAETA	Syllidae	Typosyllis sp				1					1

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2007

Stasjon D20

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULLT_NAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys cf. pulchra						1			1
POLYCHAETA	Sphaerodoridae	Sphaerodorum flavum		2					1		3
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera lapidum	2	1	5	1		3	3	6	21
POLYCHAETA	Goniadidae	Glycinde nordmanni								1	1
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis fiordica			1						1
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis quadricuspis	1	2	4	1		2	1	3	14
POLYCHAETA	Eunicidae	Marphysa belli								1	1
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	11	2	14	5	10	8	8	14	72
POLYCHAETA	Dorvilleidae	Protodorvillea kefersteini					1		3	1	5
POLYCHAETA	Dorvilleidae	Protodorvillea sp			2						2
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica				1					1
POLYCHAETA	Paraonidae	Aricidea sp			2		3	5	3	8	21
POLYCHAETA	Paraonidae	Cirrophorus cf. lyra			1				2	1	4
POLYCHAETA	Paraonidae	Levinsenia gracilis		3	5	2	2	3	3	8	26
POLYCHAETA	Spionidae	Laonice cf. cirrata		1		2			2		5
POLYCHAETA	Spionidae	Laonice cirrata					1			3	4
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cf. multibranchiata				1					1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera								1	1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio dubia	3	1			3		3	3	13
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio sp			3						3
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri	5	4	12	8	3		9	12	53
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulerella sp	3	4	6	3	1	9	2	5	33
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa	1	1	2	1	2	1		1	9
POLYCHAETA	Cirratulidae	Macrochaeta sp			1		1		1	1	4
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp					1				1
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus	1								1
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Flabelligera affinis							1		1
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Flabelligeridae indet	1		2	2	1		2	1	9
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum		1							1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina cf. cylindricaudata	1								1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina cylindricaudata				1					1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica			1				1	1	3
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis	12	13	23	2	8	13	9	19	99
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp II		1	1	1	1	1	3	3	11
POLYCHAETA	Capitellidae	Notomastus latericeus	4	4	7	4	5	3	7	2	36
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet	1	3	7	5	1	3	2	9	31
POLYCHAETA	Maldanidae	Lumbriclymeninae indet						1			1
POLYCHAETA	Maldanidae	Maldanidae indet			1		1	2	3		7
POLYCHAETA	Maldanidae	Nicomachinae indet			19					1	20
POLYCHAETA	Maldanidae	Praxillura longissima	4	1	1	2				1	9
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata		3	1						4
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele sp	1	6	16	3		2	13	7	48
POLYCHAETA	Oweniidae	Owenia fusiformis				1					1
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria auricoma	1					1			2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amage auricula	2	4	2	5	2	3	2	5	25
POLYCHAETA	Ampharetidae	Ampharete sp	1								1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Ampharetidae indet			5						5
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amphicteis gunneri	2	1	2	3		1	1		10
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amythasides macroglossus	4	3	32	8	7	8	8	13	83
POLYCHAETA	Ampharetidae	Anobothrus gracilis			2						2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Eclysippe vanelli	3	6	20	8	9	11	14	19	90
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata	1		1			4			6
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melythasides laubieri	3	1	1	3	1		6	7	22
POLYCHAETA	Ampharetidae	Mugga wahrbergi					2	1		1	4
POLYCHAETA	Ampharetidae	Sabellides octocirrata		1	4	2			1	3	11
POLYCHAETA	Ampharetidae	Sosane sulcata		1							1
POLYCHAETA	Terebellidae	Amatea trilobata	1			1		1		1	4

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2007

Stasjon D20

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULLT_NAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
POLYCHAETA	Terebellidae	Amphitritinae indet	1						1		2
POLYCHAETA	Terebellidae	Eupolyornia nesidensis	2		3	7		1	1	2	16
POLYCHAETA	Terebellidae	Hauchiella tribullata		1							1
POLYCHAETA	Terebellidae	Polycirrus cf. medusa		1							1
POLYCHAETA	Terebellidae	Polycirrus sp			1						1
POLYCHAETA	Terebellidae	Streblosoma intestinalis	3	3	6	3	4	4	4	7	34
POLYCHAETA	Terebellidae	Terebellidae indet			4	2	2			2	10
POLYCHAETA	Terebellidae	Thelepininae indet			1						1
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Octobranchus floriceps					5				5
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi	4	1	4	4	3	6	10	10	42
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Trichobranchus roseus		1							1
POLYCHAETA	Sabellidae	Euchone sp				1					1
POLYCHAETA	Sabellidae	Sabellidae indet	2	1	16	4	6	2	14	2	47
OLIGOCHAETA		Oligochaeta indet	8	7	15	1	11	8	1	13	64
PROSOBRANCHIA		Prosobranchia indet	1				2				3
PROSOBRANCHIA	Turridae	Bela tenuicostata	1								1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	1	3					2	1	7
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula				1	1	2	1	1	6
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella fraterna				1	2	1	2	1	7
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida	3			1	1	4	3	2	14
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella tomlini		2		2			1		5
BIVALVIA	Mytilidae	Dacrydium vitreum	1	2	4	3	1	1	1		13
BIVALVIA	Mytilidae	Modiolus modiolus			3		1				4
BIVALVIA	Arcidae	Batharca pectunculoides						1			1
BIVALVIA	Limidae	Limatula gwyni						1	1		2
BIVALVIA	Limidae	Limea sarsi					1				1
BIVALVIA	Pectinidae	Delectopecten vitreus							2		2
BIVALVIA	Pectinidae	Pecten groenlandicus		1							1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira croulinensis	2	1	3				2		8
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis		1	1	1					3
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea	4	9	2	11	4	15	7	12	64
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira flexuosa	2					2	1	1	6
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta	10	9	7	8	4	7	13	7	65
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sp			2						2
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta ferruginosa	2								2
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta tenella							2		2
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum				1	1				2
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra alba	2	4		4	2	2	6	2	22
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida	4		2					2	8
BIVALVIA	Kelliellidae	Kelliella miliaris	1	1	2	4		1	1		10
BIVALVIA	Cuspidariidae	Cardiomya costellata				1	1				2
BIVALVIA	Cuspidariidae	Cuspidaria obesa		1			1				2
SCAPHOPODA	Entalinidae	Entalina quinquangularis		1							1
OSTRACODA	Cypridinidae	Cypridina norvegica	1	2	2	1	2		2	2	12
OSTRACODA	Cypridinidae	Philomedes lilljeborgi	1					1			2
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula							1		1
CUMACEA	Nannastacidae	Campylaspis sp		2			1				3
CUMACEA	Diastylidae	Diastylis cornuta		1	1	1				1	4
CUMACEA	Diastylidae	Diastylodes serrata				1			1		2
TANAIDACEA	Parathanidae	Tanaidacea indet		1		4		2			7
ISOPODA	Anthuridae	Calathura norvegica					1	1	4		6
ISOPODA	Cirolanidae	Cirolana borealis								1	1
ISOPODA	Parasellidae	Desmosoma filipes							1	1	2
ISOPODA	Parasellidae	Ianira maculosa			2				3		5
ISOPODA	Parasellidae	Ilyarachna sp							1		1
ISOPODA	Parasellidae	Munna limacola						1		1	2
ISOPODA	Parasellidae	Munna sp			3						3

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2007

Stasjon D20

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULLT_NAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
AMPHIPODA	Lysianassidae	Hoplonyx caeculus						1			1
AMPHIPODA	Lysianassidae	Lysianassidae indet			1				1		2
AMPHIPODA	Lysianassidae	Orchomene serratus					2		3		5
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca aequicornis	1	1						2	4
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Byblis crassicornis	5	4	6	2	3	1	6	4	31
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Haploops setosa		1			9				10
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata	4	3	6	5	3		6	2	29
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Monoculodes sp	1		1						2
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Westwoodilla caecula	1	1					1		3
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp	3		2	1		1		2	9
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Paraphoxus oculatus	1								1
AMPHIPODA	Liljeborgiidae	Liljeborgia pallida		1						2	3
AMPHIPODA	Pardaliscidae	Nicippe tumida		1					1		2
AMPHIPODA	Aoridae	Microdeutopus sp						2			2
AMPHIPODA	Podoceridae	Dulichia norvegica			1				1		2
AMPHIPODA	Podoceridae	Laetmatophilus armatus	1								1
AMPHIPODA	Podoceridae	Xenodice frauenfeldti							2		2
DECAPODA		Zoealarve indet			1					1	2
DECAPODA	Axiidae	Calocarides coronatus		1							1
SIPUNCULIDA		Golfingia sp		1	2		1		4	1	9
SIPUNCULIDA		Onchnesoma squamatum		1	2	1			1	1	6
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi	13	8	12	17	6	12	14	8	90
SIPUNCULIDA		Sipunculida indet			1						1
ASTEROIDEA	Echinasteridae	Henricia sanguinolenta							1		1
OPHIUROIDEA		Ophiuroidea indet	6	1	3	5	1		1	1	18
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica	6	13	3	4	4	8	7	5	50
OPHIUROIDEA	Ophiacanthidae	Ophiacantha bidentata	1	2			3		1	1	8
ECHINOIDEA		Echinoidea indet	2	8	4	1					15
ECHINOIDEA	Strongylocentrotidae	Strongylocentrotus droebachiensis	5	6		1	2	4	5		23
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera			1			1	1		3
HOLOTHUROIDEA	Ypsilothuriidae	Echinocucumis hispida	1	3	2			2	3	1	12
ASCIDIACEA		Ascidiacea indet			1		1	5	1	2	10
VARIA		Ubestemt indet					1				1
VARIA		Vermiformis indet	1	1				1	1		4

Stasjon D60

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULLT_NAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
NEMERTINEA		Nemertinea indet	1	1	2	1				3	8
POLYCHAETA	Polynoidea	Harmothoe sp		2							2
POLYCHAETA	Sigalionidae	Leanira tetragona								1	1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta		1							1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe pallida		1						1	2
POLYCHAETA	Tomopteridae	Tomopteris helgolandica					1			1	2
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp			1						1
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni		1	1	1					3
POLYCHAETA	Nereidae	Nereis longissima						1			1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys cf. pulchra				1					1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys incisa		2							2
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys pulchra					1				1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys sp								1	1
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis fiordica		2	2	7	3	5	1	2	22
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	3	5	4	7	5	2	6	9	41
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica				1		1			2
POLYCHAETA	Paraonidae	Aricidea sp		1				1			2
POLYCHAETA	Paraonidae	Levinsonia gracilis	2	3	3	2	1	6	1	1	19
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax		1							1

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2007

Stasjon D60

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULLT_NAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
POLYCHAETA	Spionidae	Scolelepis foliosa		1							1
POLYCHAETA	Chaetopteridae	Spiochaetopterus typicus	7	3	1	3	2	8	3	4	31
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cauleriella cf. serrata			7	1				3	11
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cauleriella sp		1	1				1		3
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa	3						3	4	10
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cirratulus cirratus							1		1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp	14	16	25	30	15	19	16	25	160
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus		1						1	2
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica	1		1	1	1	1	1		6
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis	3	2	4	4	2	5	3	10	33
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp II	3	1	1		3	2	2		12
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet	1						1		2
POLYCHAETA	Maldanidae	Maldanidae indet				1					1
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine sp			1						1
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele heeri		7	5	8		19	2		41
POLYCHAETA	Ampharetidae	Ampharetidae indet								1	1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amythasides macroglossus		2	2	2	1	1	1	2	11
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi	3	3	4	2	1		3	4	20
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	2	7	2	1		7	2	8	29
CAUDOFOVEATA	Limifossoridae	Scutopus ventrolineatus								1	1
BIVALVIA		Bivalvia indet								1	1
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula	2	3	5	4	3	4	6	3	30
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida					2	3		2	7
BIVALVIA	Limopsidae	Limopsis aurita			1						1
BIVALVIA	Pectinidae	Delectopecten vitreus				1					1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis		4		1		1			6
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira eumyaria	5	1	4	3	4	6	3	9	35
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea			1		1	3	2	2	9
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira flexuosa	1		2		2		2		7
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta		5	6	4	1	7	4	9	36
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira pygmaea								1	1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sarsi	1								1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra alba	2					1	1		4
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida			1	1			1		3
BIVALVIA	Kelliellidae	Kelliella miliaris	9	28	59	33	30	18	8	26	211
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata	3	2	3	5	2	6	6	3	30
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Bathymedon saussurei					1				1
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Monoculodes packardi				1					1
DECAPODA		Natantia indet		1							1
DECAPODA		Zoealarve indet			2		3	2	1	2	10
SIPUNCULIDA		Golfingia sp			1				1		2
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi	5	1	4	4	1	3	3	5	26
SIPUNCULIDA		Sipunculus norvegicus								1	1
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica	11	4	3	4	3	2	5	4	36
VARIA		Ubestemt indet					1				1



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 978-82-577-5343-6
--	----------------------------------

Oppdragstakers prosjektansvarlig Frithjof Moy	Kontaktperson SFT Karen Fjøsne	TA-nummer 2414/2008
--	-----------------------------------	------------------------

	År 2008	Sidetall 22	SFTs kontraktnummer 5007087
--	------------	----------------	--------------------------------

Utgiver Norsk institutt for vannforskning NIVA-rapport 5608-2008	Prosjektet er finansiert av Statens forurensningstilsyn
--	--

Forfatter(e) Brage Rygg

Tittel Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2007.

Sammendrag Tokt for innsamling av bløtbunnsfaunaprøver og sedimentprøver ble gjennomført i juni 2007 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-2414/2008

ISBN 978-82-577-5343-6