



Statlig program for forurensningsovervåking
Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge

Rapport: 924/05
TA-nummer: 2089/2005
ISBN-nummer: 82-577-4711-4

Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn
Utførende institusjon: Norsk institutt for vannforskning

- **Bløtbunnssamfunn**
- **Datarapport for 2004**

**Rapport
924/05**

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Bløtbunnssamfunn. Datarapport for 2004.



Prosjektansvarlig: NIVA
NIVA-prosjektnr.: O-24050
NIVA-rapport: 5012

Prosjektleder: Brage Rygg
Medarbeidere: Pirkko Rygg
Jarle Haavardstun
Merete Schøyen

Forord

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

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

Foreliggende datarapport for bløtbunnsundersøkelsene i 2004 inneholder data for alle artenes individantall og faunaparametre for hver enkelt av de åtte grabbprøvene fra hver stasjon, og sedimentparametre for fire prøver pr. stasjon. Datarapporter for bløtbunn for kystovervåkingsprogrammets 14 første år (1990-2003) er tidligere utgitt (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 og 898/04).

Toktfartøy i 2004 var M/S "Risøy" og "F/F Trygve Braarud". Deltakere fra NIVA var Jarle Håvardstun, Eivind Oug og Merete Schøyen.

Artsbestemmelsene er gjort av Pirkko Rygg (mangebørstemark) og Brage Rygg.

Oslo, 15. mars 2005

Brage Rygg

Innhold

1.	Feltarbeid og metoder	4
2.	Resultater.....	6

1. Feltarbeid og metoder

Tokt for innsamling av bløtbunnsfaunaprøver og sedimentprøver ble gjennomført i mai-juni 2004 på strekningen Lista - Ytre Oslofjord.

Det ble gjort innsamling på 6 stasjoner (Figur 1).

Toktfartøy var M/S "Risøy" og F/F "Trygve Braarud". Deltakere fra NIVA var Jarle Håvardstun, Eivind Oug og Merete Schøyen. Pga. motorproblemer ombord på M/S "Risøy" ble F/F "Trygve Braarud" brukt i ytre Oslofjord (st. A360 og A050).

Bløtbunnstoktet fordelte seg slik på følgende dager:

- 27. mai: Mobilisering i Farsund
- 28. mai: C160
- 29. mai: C380
- 30. mai og 14. juni: B050
- 14. juni: B350
- 15. juni: A360, A050, demobilisering i Sandefjord

På hver stasjon ble det tatt åtte grabbprøver.

I 2004 (som i 1999-2003) ble det brukt VanVeen-grabb (areal 0.1 m²) til prøvetakingen. For å bestemme fargen på sedimentets overflatelag ble det brukt fargekart (NCS).

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

Prøvene ble silt gjennom 1.0 mm siler, fiksert i 5% nøytralisert formaldehydløsning i sjøvann og senere overført til 75% etanol. Dyrene ble sortert ut, artsbestemt og telt. Det ble beregnet parametre som individtetthet, artsmangfold m.m.

Organisk karbon og nitrogen i sedimentet ble analysert med CHN-elementanalysator etter at uorganiske karbonater var fjernet med saltsyre.

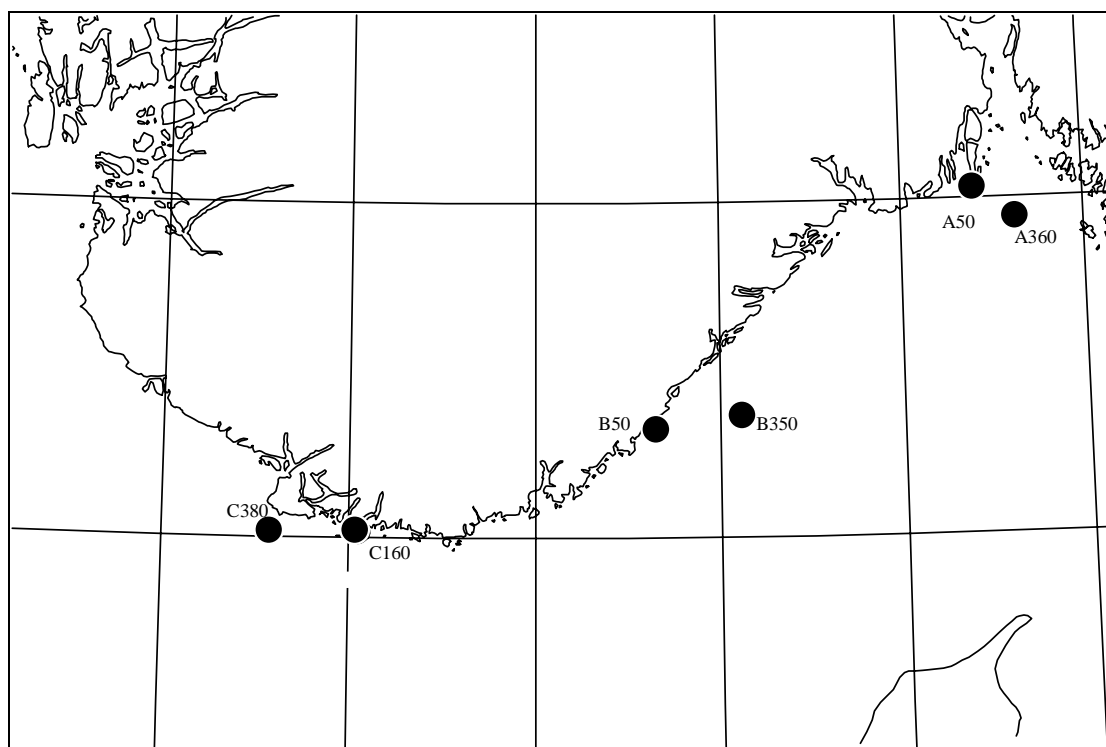
Artsmangfold ble beregnet ved indeksen H (Shannon og Weaver 1963) og ved forventet antall arter pr. 100 individer (ES₁₀₀) (Hurlbert 1971). Indikatorartsindeksen (ISI200) (Rygg 2002) gir et mål for innslaget av ømfintlige arter.

Tabell 1. Posisjoner og dyp for prøvetakingen med grabb i 2004

Område	Stasjon	Nord	Øst	Dyp
Hvaler-Langesund	A050	59 00.80	10 22.32	56
Hvaler-Langesund	A360	58 56.76	10 38.31	355
Tromøy-Lillesand	B050	58 19.51	8 37.64	52
Tromøy-Lillesand	B350	58 24.19	9 01.62	352
Farsund-Flekkefjord	C160	58 02.10	7 02.88	160
Farsund-Flekkefjord	C380	58 01.20	6 34.17	386

Tabell 2. Sedimentbeskrivelser

Stasjon	Sedimentbeskrivelser
A050	Fulle grabber (I-IV, VI-VIII), trekvart full (V). 2-3 cm tykt topplag, farge NCS S 5020-Y10R. Løs leire/silt, noe fastere under.
A360	Fulle grabber. 2-3 cm topplag. Farge NCS S-5020Y. Olivenfarget silt/leire under.
B050	Fulle grabber. Bløtt finkornet sediment, olivenfarget. Topplag 3-5 mm, farge NCS 7010_Y10R eller S 5020Y.
B350	Fulle grabber. Lettspylt sediment, olivenfarget. Ca. 0.5 cm topplag, brunt, NCS S 5020Y.
C160	Fulle grabber (I, III, V-VIII), trekvart full (II), halvfull (IV). 2-3 mm tykt overflatelag. Farge NCS 6005-Y20R. Silt/leire, døde skjell.
C380	Fulle grabber. 0.5 cm brunfarget topplag. Leire/silt iblandet noen små stein. Farge NSC S 5020-Y10R.



Figur 1. Kart over bløtbunnsstasjonene i 2004.

2. Resultater

Tabell 3. Sedimentets innhold av tørrstoff (TTS), totalt organisk karbon og nitrogen (TOC og TN) finmateriale (<63µm) og kornfordeling (%) i 2004.

		%	mg/g	mg/g	<63µm%	v fine	fine	medium	coarse	v coarse	
Stasjon	Prøve	TTS	TOC	TN	pelit	sand	sand	sand	sand	sand	gravel
A050	G1	50.9	6.4		66.0	31.0	2.2	0.5	0.0	0.0	0.0
A050	G2	54.8	5.3		62.5	35.0	2.5	0.5	0.0	0.0	0.0
A050	G3	54.7	6.0		61.5	36.0	2.2	0.4	0.1	0.0	0.0
A050	G5	52.7	6.7	1.3	59.3	37.0	3.1	0.6	0.0	0.0	0.0
A360	G1	30.3	21.6	2.5	97.9	0.3	0.4	0.8	0.3	0.2	0.0
A360	G2	34.5	21.6	3.5	96.5	0.5	0.5	1.2	0.7	0.1	0.5
A360	G3	30.0	22.4	2.7	97.9	0.3	0.6	1.1	0.1	0.0	0.0
A360	G5	27.5	21.3	3.4	98.1	0.3	0.5	0.8	0.3	0.0	0.0
B050	G2	25.1	37.0	5.5	92.8	2.7	1.6	1.5	0.4	0.2	0.9
B050	G3	28.5	34.4	5.6	89.1	6.0	2.7	1.7	0.3	0.1	0.0
B050	G5	35.0	24.3	2.3	67.4	17.0	10.0	4.6	1.2	0.0	0.0
B050	G6	34.9	23.2	2.5	65.5	16.0	10.0	5.5	2.1	0.2	0.5
B350	G1	31.1	24.9	8.2	98.9	0.3	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0
B350	G2	30.8	21.8	2.4	98.2	0.6	0.9	0.3	0.1	0.0	0.0
B350	G3	32.1	21.6	1.9	98.8	0.3	0.3	0.4	0.2	0.0	0.0
B350	G5	32.8	22.3	2.6	98.9	0.4	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0
C160	G1	36.5	24.3	2.3	90.8	4.2	2.1	1.2	0.9	0.7	0.2
C160	G2	31.4	24.1	2.5	88.7	7.0	3.0	1.0	0.1	0.2	0.0
C160	G3	35.3	25.0	5.1	89.3	4.9	3.2	1.7	0.4	0.6	0.0
C160	G5	35.1	23.3	3.3	82.0	7.0	4.6	2.5	2.1	1.2	0.8
C380	G1	40.4	14.4	1.8	64.2	6.0	9.0	5.6	2.6	2.5	10.0
C380	G2	36.6	14.7	1.5	75.3	6.0	9.0	6.3	2.5	0.9	0.6
C380	G3	36.0	14.5	1.0	71.2	5.0	9.0	6.7	3.1	2.0	2.6
C380	G5	37.2	15.2	2.0	70.2	6.0	9.0	5.8	3.1	2.3	4.4

Tabell 4. Faunaparametre for hver enkelt grabb i 2004. S= artsantall, N=individantall, ES₁₀₀ = artsmangfold (Hurlberts indeks, forutsetter N=100 eller mer), H = artsmangfold (Shannon-Wiener), ISI = indikatorartsindeks.

Stasjon	Prøve	S	N	ES ₁₀₀	H	ISI
A050	G1	48	185	35.53	4.79	9.23
A050	G2	39	103	38.41	4.76	8.90
A050	G3	31	92		4.55	8.61
A050	G4	47	193	34.62	4.82	9.40
A050	G5	39	122	35.18	4.40	8.95
A050	G6	39	125	35.17	4.73	9.08
A050	G7	49	148	40.16	5.04	8.82
A050	G8	43	132	38.11	4.85	9.14
A360	G1	25	276	17.66	2.94	8.64
A360	G2	34	689	16.88	3.25	9.46
A360	G3	34	569	17.64	3.45	9.35
A360	G4	29	549	13.83	2.65	8.94
A360	G5	21	55		3.71	9.19
A360	G6	29	252	21.06	3.38	9.01
A360	G7	35	488	18.17	3.35	9.26
A360	G8	37	521	18.22	3.31	9.47
B050	G1	25	74		4.04	7.78
B050	G2	38	149	30.59	4.28	8.39
B050	G3	37	185	28.01	4.23	8.61
B050	G4	38	110	36.04	4.49	7.85
B050	G5	38	149	32.27	4.53	8.18
B050	G6	40	153	32.99	4.55	8.35
B050	G7	34	142	29.22	4.37	8.11
B050	G8	32	160	26.36	4.19	8.45
B350	G1	36	693	15.94	3.11	9.14
B350	G2	34	444	16.91	3.40	9.19
B350	G3	37	751	16.55	3.35	9.22
B350	G4	28	363	18.01	3.39	9.17
B350	G5	25	321	17.44	3.39	8.42
B350	G6	31	353	17.36	3.26	8.87
B350	G7	32	567	17.48	3.31	8.74
B350	G8	33	435	18.46	3.56	9.02
C160	G1	29	250	20.44	3.52	8.09
C160	G2	30	136	26.57	4.08	7.99
C160	G3	32	236	21.89	3.82	7.71
C160	G4	23	98		3.81	8.08
C160	G5	30	208	23.33	3.93	8.43
C160	G6	38	193	28.99	4.26	9.02
C160	G7	38	202	28.47	4.28	9.31
C160	G8	30	156	24.92	4.04	8.98
C380	G1	40	373	27.10	4.26	10.26
C380	G2	51	480	26.81	4.11	10.52
C380	G3	50	425	27.58	4.21	10.15
C380	G4	42	322	26.24	4.13	9.78
C380	G5	52	484	27.17	4.17	10.73
C380	G6	51	393	27.12	4.27	10.58
C380	G7	43	323	27.26	4.29	10.37
C380	G8	46	376	28.47	4.44	10.69

Tabell 5. Arter og deres individtall på stasjonene i 2004.

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULL_NAVN	Stasjon A050								Sum	
			G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8		
ANTHOZOA		Pennatula phosphorea	1		1						1	3
PLATYHELMINTHES		Platyhelminthes indet	1			1	1	1				4
NEMERTINEA		Nemertinea indet	22	12	6	17	7	5	8	6		83
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii		1								1
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp	1	1	1		3		1	1		8
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta				2	1					3
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodocidae indet						2				2
POLYCHAETA	Hesionidae	Gyptis rosea		4		3	3					10
POLYCHAETA	Hesionidae	Ophiodromus flexuosus	2	1	1	2	1		1	1		9
POLYCHAETA	Pilargiidae	Synelmis klatti					1		2			3
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys incisa	1	4	3	2	2	4	4	4		24
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera alba							2	2		4
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera cf. rouxii	1									1
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera rouxii	1	2	1	3	1	2	1	3		14
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera sp	1					1				2
POLYCHAETA	Goniadidae	Glycinde nordmanni	3				2					5
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata	1	2	3	1	1	1	2	1		12
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	13	7	3	10	3	4	7	4		51
POLYCHAETA	Paraonidae	Cirrophorus cf. lyra	2	1						1		4
POLYCHAETA	Paraonidae	Levinsenia gracilis	5	3	3	5	5	8	7	7		43
POLYCHAETA	Spionidae	Laonice cirrata	2									2
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio dubia	1	1		1	1			1		5
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax	9	7	8	13	5	8	10	7		67
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio multibranchiata	1			1	31	1	1	5		40
POLYCHAETA	Spionidae	Pseudopolydora sp	1			1			1			3
POLYCHAETA	Spionidae	Scolecopsis foliosa	11		8	7	9	6	3	4		48
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri	9	2	8	1	2	4	3	6		35
POLYCHAETA	Magelonidae	Magelona cf. alleni							1			1
POLYCHAETA	Magelonidae	Magelona minuta	4	1		3	2	1	1	3		15
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp	10	11		1		8	4	4		38
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa	5	5	3	8	2	3	4	3		33
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cirratulidae indet				1		1				2
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus			3	1	2	1	1	2		10
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Flabelligera affinis		1								1
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Flabelligeridae indet		1								1
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum		1					1	1		3
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina cf. norvegica	1	1								2
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis	20	5	7	20	4	16	11	22		105
POLYCHAETA	Capitellidae	Notomastus latericeus				1				1		2
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet	3	1	1	5		3	3			16
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni	2		1	1						4
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata				1			1			2
POLYCHAETA	Oweniidae	Owenia fusiformis								1		1
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria auricoma	1			1	1			1		4
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria belgica				1						1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata							1			1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Sabellides octocirrata							1			1
POLYCHAETA	Terebellidae	Lysilla loveni			1		1	1				3

Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunnsamfunn. Datarapport for 2004

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULL_NAVN	Stasjon A050								Sum
			G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	
POLYCHAETA	Terebellidae	Polycirrus plumosus		1		2	1		2		6
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi	3		1	1		1	1	2	9
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Trichobranchus roseus								2	2
OLIGOCHAETA		Oligochaeta indet						1		2	3
PROSOBRANCHIA	Rissoidae	Alvania abyssicola							1		1
PROSOBRANCHIA	Rissoidae	Onoba vitrea	2	1	3	8		7	1	1	23
OPISTOBRANCHIA	Pyramidellidae	Odostomia sp				1			1		2
OPISTOBRANCHIA	Scaphandridae	Cylichna alba	10	3	6	13	3	7	9	4	55
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	2	2			1		1		6
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula sulcata	2	2		4	1	2			11
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis	2	4	5	13	6	1	14	1	46
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira croulinensis	1		1					3	5
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea		1		1		1	1		4
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira flexuosa	1	1	1	1	1		3		8
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta							1		1
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta ferruginosa			1			1	2		4
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta tenella		1		4			4	6	15
BIVALVIA	Lasaeidae	Mysella bidentata						2			2
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum	1						3		4
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida	9	3	3	5	8	3	4	2	37
BIVALVIA	Corbulidae	Corbula gibba	1	1	1		1				4
BIVALVIA	Thraciidae	Thracia sp	1								1
BIVALVIA	Cuspidariidae	Cuspidaria obesa			1						1
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata	1					1			2
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula		1		4	1	3		2	11
CUMACEA	Diastylidae	Diastylis cornuta	3						1	1	5
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca brevicornis								1	1
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca tenuicornis	2	1	3	4	1	1		2	14
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata					1				1
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Westwoodilla caecula	1			2	1	1	6	1	12
AMPHIPODA	Liljeborgiidae	Liljeborgia pallida							1		1
DECAPODA		Zoelarve	1						1		2
DECAPODA	Processidae	Processa canaliculata				1					1
DECAPODA	Axiidae	Calocaris macandreae		1			1			1	3
DECAPODA	Callianassidae	Callianassa sp	1			1		2	1	1	6
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura chiajei	6	3	3	12	3	8	6	7	48
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura filiformis		2			1	1	1		5
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera				1			1	1	3
ECHINOIDEA	Loveniidae	Echinocardium cordatum				1					1
VARIA		Ubestemt indet						1			1
VARIA		Vermiformis indet			1						1

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULL_NAVN	Stasjon A360								Sum
			G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	
NEMERTINEA		Nemertinea indet		3	5	3	2	3	2	2	20
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii	15	177	149	255		27	137	102	862
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp	1	4	2	3	1	1	4	4	20
POLYCHAETA	Sigalionidae	Leanira tetragona				1		2	3	2	8
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe pallida		3				2	2	2	9

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULL_NAVN	Stasjon A360								Sum
			G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	
POLYCHAETA	Hesionidae	Gyptis rosea		1		3			1		5
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni	3	25	26	3		9	21	12	99
POLYCHAETA	Nereidae	Eunereis longissimus			1						1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys cf. hombergii								1	1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys paradoxa				2				1	3
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys pente		1							1
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	3	10	8	2	2	4	4	7	40
POLYCHAETA	Arabellidae	Drilonereis filum	1								1
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica	4	4	1	1	1	5	1	3	20
POLYCHAETA	Paraonidae	Cirrophorus cf. lyra		1							1
POLYCHAETA	Paraonidae	Levinsenia gracilis		1				1		1	3
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera	4	16	6	6	1	5	8	2	48
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax								2	2
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri	1	1	1	1		1	1	1	7
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp	6	48	32	20	2	9	21	26	164
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa	8	9	12	6	3	9	8	8	63
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp	27	27	49	29	3	27	17	22	201
POLYCHAETA	Cossuridae	Cossura longocirrata		1		1					2
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica	1	15	2	3	1	3		3	28
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis	133	183	85	116	13	99	76	155	860
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni			1				1	1	3
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele cf. heeri	1								1
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata	2	1					1		4
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata	1	2	4	1		2	1	1	12
POLYCHAETA	Terebellidae	Amaeana trilobata	1		1						2
POLYCHAETA	Terebellidae	Neoamphitrite grayi							2		2
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi			2					3	5
POLYCHAETA	Sabellidae	Sabellidae indet				1		1	1	1	4
PROSOBRANCHIA	Naticidae	Lunatia sp			1						1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	3	8	4	1	1	2	3	1	23
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis	5	2	16	1	1	2	8	11	46
BIVALVIA	Nuculanidae	Nuculana minuta			1						1
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida	3	8	5		1	1	1	3	22
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis	20	97	98	46	11	5	97	88	462
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta							2	1	3
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta tenella							5		5
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida	25	26	38	31	4	19	45	37	225
BIVALVIA	Cuspidariidae	Cuspidaria obesa							1		1
OSTRACODA	Cypridae	Macrocypris minna			1						1
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata		1					1		2
ISOPODA	Parasellidae	Desmosoma filipes						1		1	2
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca aequicornis			1		1			1	3
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata		2	4	3	2	2	2	3	18
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp	3	6	5	2			3	2	21
AMPHIPODA	Liljeborgiidae	Liljeborgia fissicornis				1					1
AMPHIPODA	Liljeborgiidae	Liljeborgia macronyx		1		3			1		5
AMPHIPODA	Corophiidae	Corophium sp			1						1
AMPHIPODA	Corophiidae	Neohela monstrosa		1		3		1		1	6
DECAPODA	Axiidae	Calocarides coronatus			1						1
SIPUNCULIDA		Golfingia cf. margaritacea	3				2	4		2	11

			Stasjon A360								
GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULL_NAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
SIPUNCULIDA		Golfingia sp	2	2	2		1	3	3	3	16
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica		1	3	1	1	2	1	5	14
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera		1	1		1		3		6

			Stasjon B050								
GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULL_NAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
ANTHOZOA		Anthozoa indet				1					1
ANTHOZOA		Pennatula phosphorea		1		1					2
PLATYHELMINTHES		Platyhelminthes indet								1	1
NEMERTINEA		Nemertinea indet	3	13	19	6	4	9	10	20	84
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp			1	2				1	4
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta	1	4	2	1	6	4	4	5	27
POLYCHAETA	Hesionidae	Ophiodromus flexuosus		1	4		3	2	2	1	13
POLYCHAETA	Pilargiidae	Synelmis klatti			1			1	1	2	5
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys incisa				1	4	2		2	9
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera alba	1			1	1		1		4
POLYCHAETA	Glyceridae	Glycera rouxii		1						1	2
POLYCHAETA	Goniadidae	Glycinde nordmanni							1		1
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata	1	1			1				3
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp		1		2				1	4
POLYCHAETA	Paraonidae	Levinsenia gracilis		2	1	1	4	3	3	1	15
POLYCHAETA	Spionidae	Laonice cirrata		1							1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax	2	2	5	1	4	3	6	1	24
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio multibranchiata		1	2		1		1	3	8
POLYCHAETA	Spionidae	Pseudopolydora sp					1				1
POLYCHAETA	Spionidae	Scolelepis foliosa					4	3	2		9
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri		1	1	1	2				5
POLYCHAETA	Magelonidae	Magelona minuta	1	4	3		7	1	4	5	25
POLYCHAETA	Chaetopteridae	Spiochaetopterus typicus				1					1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cauleriella sp			1	1	1				3
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa	8	11	13	3	10	5	6	15	71
POLYCHAETA	Cossuridae	Cossura longocirrata			3			1	1		5
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Brada villosa			4			2			6
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus	4	15	15	20	27	24	22	3	130
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Polyphysia crassa		3	3	1	1	2		7	17
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum	9	27	21	4	1	10	12	22	106
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina acuminata	1			1		1			3
POLYCHAETA	Capitellidae	Capitella capitata						4			4
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis			2			1	2	1	6
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet						1			1
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine gracilior						1			1
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni				2	1		1		4
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria auricoma				2	2	1			5
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria belgica			1						1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Ampharete sp				1					1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Anobothrus gracilis						1			1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Mugga wahrbergi					2	2			4
POLYCHAETA	Ampharetidae	Sabellides octocirrata					1				1
POLYCHAETA	Terebellidae	Amaeana trilobata	1	1	1	1			1	1	6
POLYCHAETA	Terebellidae	Lysilla loveni	1								1

			Stasjon B050								
GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULL_NAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
POLYCHAETA	Terebellidae	Polycirrus plumosus			1	2	2			2	7
POLYCHAETA	Trichobanchidae	Terebellides stroemi		2			1	1			4
POLYCHAETA	Trichobanchidae	Trichobranchnus roseus						1	1		2
OLIGOCHAETA		Oligochaeta indet				1		1			2
PROSOBRANCHIA	Skeneidae	Skenea serpuloides				1					1
PROSOBRANCHIA	Rissoidae	Onoba vitrea	2	2	36	6		11	1	20	78
OPISTOBRANCHIA	Philineidae	Philine scabra						1			1
OPISTOBRANCHIA	Scaphandridae	Cylichna alba	6	11	6	1	3	9	13	8	57
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet				1					1
BIVALVIA		Bivalvia indet		1				1			2
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula sulcata			1		1		2		4
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis	8	2	7	9	1	2	11	10	50
BIVALVIA	Mytilidae	Modiolus modiolus		1	1						2
BIVALVIA	Lucinidae	Lucinoma borealis							1		1
BIVALVIA	Lucinidae	Myrtea spinifera	2	3	1	1	1	4	1	2	15
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira croulinensis						1			1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis						4			4
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira flexuosa	1		6	2	2		7	3	21
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta ferruginosa		1	1						2
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta tenella		1	1	2	3				7
BIVALVIA	Lasaeidae	Mysella bidentata		10	1	1	2		2	4	20
BIVALVIA	Cardiidae	Cerastoderma exiguum					1				1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra alba		1							1
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida	12	14	10	12	8	17	9	10	92
BIVALVIA	Corbulidae	Corbula gibba				4	5	2	2	1	14
BIVALVIA	Thraciidae	Thracia sp		1	1				1	1	4
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca tenuicornis						1			1
DECAPODA	Callianassidae	Callianassa sp	1				12		1		14
ECHIUROIDEA		Echiurus echiurus								1	1
PRIAPULIDA		Priapulid caudatus	1	1							2
ASTEROIDEA		Asteroidea indet		2							2
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura chiajei			4	3	6	2	2		17
OPHIUROIDEA	Amphiuridae	Amphiura filiformis	3	2	3	8	12	10	7	4	49
OPHIUROIDEA	Ophiuridae	Ophiura sp		1					1		2
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera	1	1	1	1	1			1	6
ECHINOIDEA	Loveniidae	Echinocardium cordatum	2	1							3
HOLOTHUROIDEA	Synaptidae	Labidoplax buski	1	1	1			1			4
VARIA		Ubestemt indet	1								1

			Stasjon B350								
GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULL_NAVN	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Sum
ANTHOZOA		Anthozoa indet								1	1
ANTHOZOA	Edwardsiidae	Edwardsiidae indet								2	2
NEMERTINEA		Nemertinea indet	4	5	6	2	4	8	3	9	41
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii	88	60	198	27	25	22	21	65	506
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp		1	1		1	1	1	1	6
POLYCHAETA	Sigalionidae	Leanira tetragona			3	2	1			1	7
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta							1		1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe pallida	2	4	1	1				1	9

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULL_NAVN	Stasjon B350								Sum	
			G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8		
POLYCHAETA	Hesionidae	Ophiodromus flexuosus	1									1
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp	1									1
POLYCHAETA	Syllidae	Typosyllis cornuta		1								1
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni	25	30	35	28	19	26	44	28		235
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys cf. incisa						1				1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys hombergii				1	1					2
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys incisa		1								1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys paradoxa							1			1
POLYCHAETA	Goniadidae	Goniada maculata	1									1
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis quadricuspis		1								1
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	26	17	28	12	14	8	24	21		150
POLYCHAETA	Arabellidae	Drilonereis filum	2	2	2	1	2	4	2	5		20
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica	8	2	4	4	6	4	5	2		35
POLYCHAETA	Paraonidae	Cirrophorus cf. lyra		1								1
POLYCHAETA	Paraonidae	Levinsenia gracilis	1	3	3		7	2	1	6		23
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella cf. serrata	24	36	62	24	10	9	18	20		203
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp	5	2	6	2	3	1	2	3		24
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa					1	1	2	1		5
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cirratulidae indet		1	1					1		3
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp	259	77	117	105	92	113	164	86		1013
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus		1								1
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum	1	1	2		1	3	3	1		12
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica	1			2		1	2			6
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis	90	54	105	12	60	72	113	63		569
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp							11			11
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni			2							2
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata			1							1
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria auricoma	1	1	1	1			2			6
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria cf. auricoma						1				1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata	1		9	11	7	8	11	9		56
POLYCHAETA	Ampharetidae	Sabellides octocirrata	1									1
POLYCHAETA	Terebellidae	Pista cristata	2	4	2		1	1	3			13
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi		1		2						3
PROSOBRANCHIA		Gastropoda indet	1									1
OPISTOBRANCHIA	Philinidae	Philine scabra	1		1							2
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	4	1	7	1	2	1	3	3		22
BIVALVIA		Bivalvia indet						1				1
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula	6	2	2	4	4		4	1		23
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis	1	1	1	2			2	1		8
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida	2		3	2						7
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis	91	110	110	80	38	39	91	75		634
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea	4	2	11	5	1	1	4	2		30
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta			1		1					2
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida	19	11	8	18	12	17	12	10		107
OSTRACODA	Cypridinidae	Philomedes liljeborgi	4	1	2	3		2	2	2		16
OSTRACODA	Cypridae	Macrocypris minna		1								1
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata						1				1
CUMACEA	Leuconidae	Leucon nasica	2					1				3
CUMACEA	Diastylidae	Diastylodes serrata							1	1		2
CUMACEA	Diastylidae	Leptostylis longimana				1						1

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULL_NAVN	Stasjon B350								Sum	
			G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8		
AMPHIPODA	Lysianassidae	Hoplonyx caeculus			1							1
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata						1			4	5
AMPHIPODA	Melphidippidae	Melphidippa borealis			1							1
AMPHIPODA	Corophiidae	Corophium sp				1						1
DECAPODA	Axiidae	Calocarides coronatus									1	1
SIPUNCULIDA		Golfingia sp	1	1	2					1	1	6
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi			1						1	2
ASTEROIDEA		Asteroidea indet						1			1	2
ASTEROIDEA	Astropectinidae	Astropecten irregularis		1	1							2
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica	11	7	10	9	8	1	12	7		65
VARIA		Ubestemt indet	1									1
VARIA		Vermiformis indet	1					1				2

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULL_NAVN	St. C160								Sum	
			G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8		
PLATYHELMINTHES		Platyhelminthes indet	1									1
NEMERTINEA		Nemertinea indet	4	2	33			3	13	12	11	78
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii	19	10	30	5	18	7	28	10		127
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp	2	7	2	2	3		4	2		22
POLYCHAETA	Sigalionidae	Leanira tetragona			1	1	2	1	2	2		9
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta						1	2			3
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe sp					1					1
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Chaetoparia nilssoni			1							1
POLYCHAETA	Phyllodocidae	Phyllodocidae indet						4				4
POLYCHAETA	Hesionidae	Nereimyra punctata	2	2		4		1				9
POLYCHAETA	Hesionidae	Ophiodromus flexuosus				1						1
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp					1			1		2
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni	4	4	6		3	6	13	8		44
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys paradoxa								1		1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys pente					1					1
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis fiordica							2			2
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica					2					2
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia sp				1						1
POLYCHAETA	Paraonidae	Cirrothorus cf. lyra			1							1
POLYCHAETA	Paraonidae	Levinsenia gracilis						1				1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera	2	4					1			7
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax	5	2	4			2	3			16
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri	2	3	10	1	13	3	20	6		58
POLYCHAETA	Chaetopteridae	Chaetopterus variopedatus		1								1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Caulleriella sp	1		5		6	2	1	1		16
POLYCHAETA	Cirratulidae	Chaetozone setosa	18	11	18	2	16	17	3	8		93
POLYCHAETA	Cirratulidae	Tharyx sp	13		4	4		2	1			24
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Diplocirrus glaucus	7	12	6	6	5	5	6	7		54
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Flabelligeridae indet	1			1						2
POLYCHAETA	Scalibregmidae	Scalibregma inflatum			1							1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica							2			2
POLYCHAETA	Capitellidae	Capitella capitata		1								1
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis	84	21	52	16	49	44	19	22		307
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp					5					5

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULL_NAVN	St. C160								Sum	
			G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8		
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet							2	3		5
POLYCHAETA	Maldanidae	Maldane sarsi									1	1
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni			1					2	2	5
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata	5	4	5	1	16	18	6	28		83
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria auricoma			1	1						2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Anobothrus gracilis							1			1
POLYCHAETA	Ampharetidae	Melinna cristata		1	1		12	6	8	1		29
POLYCHAETA	Ampharetidae	Sosanopsis wireni			1							1
POLYCHAETA	Terebellidae	Pista cristata						1				1
POLYCHAETA	Terebellidae	Streblosoma intestinalis									1	1
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi		1						1		2
POLYCHAETA	Sabellidae	Sabellidae indet	3		1		2	3	1	3		13
OLIGOCHAETA		Oligochaeta indet			1							1
OPISTHOBANCHA	Philinidae	Philine scabra	1									1
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet		2	1		1	3				7
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula	1	1		3	1				2	8
BIVALVIA	Nuculidae	Nuculoma tenuis		1		4	3	2	1	1		12
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida					1					1
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella tomlini						1				1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira croulinensis						1				1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis	14	25	18	11	25	11	33	18		155
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea	1					1	2	3		7
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta				1	2	2	2	3		10
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira pygmaea							2			2
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira sarsi		4								4
BIVALVIA	Lasaeidae	Montacuta tenella						14	1			15
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida	20	6	17	8	8	4	3	2		68
BIVALVIA	Kelliellidae	Kelliella miliaris	31	2	6	19	3	4	4	1		70
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata						1		1		2
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula	2	1						1	1	5
CUMACEA	Leuconidae	Leucon nasica	2	1		1						4
CUMACEA	Nannastacidae	Campylaspis costata	1									1
CUMACEA	Diastylidae	Diastylodes serrata		2	1					1		4
TANAIDACEA	Parathanidae	Tanaidacea indet			1							1
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca gibba								1		1
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata	2	2	4	4	3	2	6	7		30
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Bathymedon longimanus									1	1
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp	1									1
AMPHIPODA	Aoridae	Microdeutopus sp			1							1
SIPUNCULIDA		Golfingia cf. margaritacea	1		1		1	1	1			5
SIPUNCULIDA		Golfingia sp			1							1
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi						3	1	1		5
SIPUNCULIDA		Phascolion strombi		1					2			3
SIPUNCULIDA		Sipunculida indet					1					1
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica		1		1	1	1				4
ECHINOIDEA	Brissidae	Brissopsis lyrifera						1				1
ECHINOIDEA	Loveniidae	Echinocardium flavescens						1	1			2
VARIA		Ubestemt indet		1								1

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULL_NAVN	St. C380								Sum	
			G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8		
ANTHOZOA		Anthozoa indet								1		1
ANTHOZOA		Kophobelemnon stelliferum		1							1	2
NEMERTINEA		Nemertinea indet	3	1	1	3	2	4	3	1		18
POLYCHAETA	Amphinomidae	Paramphinome jeffreysii	22	42	24	35	39	54	43	35		294
POLYCHAETA	Polynoidae	Harmothoe sp		1		1		1				3
POLYCHAETA	Sigalionidae	Leanira tetragona	1		1			1				3
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe minuta			1							1
POLYCHAETA	Sigalionidae	Pholoe pallida					1		1	1		3
POLYCHAETA	Tomopteridae	Tomopteris cf. helgolandica		1								1
POLYCHAETA	Syllidae	Exogone sp	1	2	1		1		1			6
POLYCHAETA	Nereidae	Ceratocephale loveni	9	18	6	8	4	3	5	8		61
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys cf. hombergii								1		1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys pulchra		1								1
POLYCHAETA	Nephtyidae	Nephtys sp	1						1			2
POLYCHAETA	Onuphidae	Onuphis quadricuspis			1	1	1		1	1		5
POLYCHAETA	Lumbrineridae	Lumbrineris sp	10	13	7	3	10	5	4	6		58
POLYCHAETA	Orbiniidae	Orbinia norvegica	2			2	3	2				9
POLYCHAETA	Paraonidae	Aricidea sp	1					1				2
POLYCHAETA	Paraonidae	Levinsenia gracilis	3		1	2	4	1	1			12
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio cirrifera				1						1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio dubia						1	1			2
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio fallax					2					2
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio multibranchiata						1				1
POLYCHAETA	Spionidae	Prionospio sp					1					1
POLYCHAETA	Spionidae	Spiophanes kroeyeri					1			2		3
POLYCHAETA	Chaetopteridae	Spiochaetopterus typicus					1					1
POLYCHAETA	Cirratulidae	Cirratulidae indet								1		1
POLYCHAETA	Flabelligeridae	Brada villosa	1									1
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina norvegica	1		1	4		2	2	1		11
POLYCHAETA	Opheliidae	Ophelina sp		1								1
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus filiformis	24	8	10	7	19	11	12	19		110
POLYCHAETA	Capitellidae	Heteromastus sp	5	2	2		2	4	7	4		26
POLYCHAETA	Capitellidae	Mediomastus fragilis				1						1
POLYCHAETA	Maldanidae	Asychis biceps	6	3	2	7	3	2	7	4		34
POLYCHAETA	Maldanidae	Euclymeninae indet	3	3	3	3	2	4	2	4		24
POLYCHAETA	Maldanidae	Maldane sarsi		4	4	5	3	1	2	6		25
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine cf. gracilior	1									1
POLYCHAETA	Maldanidae	Rhodine loveni					1	1		1		3
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele cf. heeri	58	139	88	69	129	65	47	47		642
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele oculata	66	49	60	44	62	42	49	44		416
POLYCHAETA	Oweniidae	Myriochele sp	4	7	34		15	2	10	5		77
POLYCHAETA	Oweniidae	Owenia fusiformis								1		1
POLYCHAETA	Oweniidae	Oweniidae indet		1								1
POLYCHAETA	Pectinariidae	Pectinaria auricoma		2								2
POLYCHAETA	Ampharetidae	Amythasides macroglossus						2				2
POLYCHAETA	Trichobranchidae	Terebellides stroemi	2	2	7	1	5	8	4	3		32
PROSOBRANCHIA	Rissoidae	Alvania cimicoides		1						1		2
OPISTOBRANCHIA		Tectibranchia indet		1						1		2
CAUDOFOVEATA		Caudofoveata indet	4	2		3	3	1	3			16
BIVALVIA	Nuculidae	Nucula tumidula	8	11	7	9	10	5	4	12		66
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella fraterna					1			2		3
BIVALVIA	Nuculanidae	Yoldiella lucida	6	8	5	2	5	2	1	6		35
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira croulinensis						1				1
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira equalis	11	8	5	5	7	15	8	9		68
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira eumyaria		1	1				1			3
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira ferruginea	11	12	9	5	24	25	15	21		122
BIVALVIA	Thyasiridae	Thyasira obsoleta	12	6	18	8	15	13	12	13		97
BIVALVIA	Cardiidae	Parvicardium minimum		5	4			2	3		2	16

GRUPPENAVN	FAMILIENAVN	FULL_NAVN	St. C380								Sum	
			G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8		
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra alba				1				1		2
BIVALVIA	Scrobiculariidae	Abra nitida	5	1	2	1	2	2	3	3		19
BIVALVIA	Kelliellidae	Kelliella miliaris		4	4	1	3	2			5	19
BIVALVIA	Cuspidariidae	Cuspidaria obesa		1								1
SCAPHOPODA	Entalinidae	Entalina quinquangularis	1	2	2		4	1		1		11
OSTRACODA	Cypridinidae	Philomedes liljeborgi	44	38	56	32	28	47	20	50		315
OSTRACODA	Conchoeciidae	Conchoecia elegans		1	2	1		1				5
OSTRACODA	Cypridae	Macrocypris minna				1						1
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella emarginata					1			1		2
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella sp		1				1				2
CUMACEA	Leuconidae	Eudorella truncatula			1		1		2			4
CUMACEA	Leuconidae	Leucon nasica				1						1
CUMACEA	Lampropidae	Hemilamprops cristata	2	1	2	1	1	1				8
CUMACEA	Diastylidae	Diastylis cornuta		3	4		1	6				14
CUMACEA	Diastylidae	Diastylodes serrata				1	1					2
CUMACEA	Diastylidae	Leptostylis longimana			2					1	1	4
TANAIDACEA	Apseudidae	Apseudes spinosus			10							10
TANAIDACEA	Apseudidae	Sphyrapus anomalus	5	4	5	9	9	4	3	4		43
TANAIDACEA	Parathanidae	Tanaidacea indet			1							1
ISOPODA	Parasellidae	Munnopsidae indet			1							1
AMPHIPODA		Amphipoda indet							1			1
AMPHIPODA	Hyperiididae	Themisto abyssorum	5	2	3	1		1				12
AMPHIPODA	Scinidae	Scina borealis				1	1			1		3
AMPHIPODA	Lysianassidae	Hoplonyx caeculus	1				1					2
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca aequicornis		1			4		1	4		10
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Ampelisca eschrichti						2				2
AMPHIPODA	Ampeliscidae	Haploops setosa	2							1		3
AMPHIPODA	Melitidae	Eriopisa elongata	4	19	2	11	8	15	7	4		70
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Bathymedon longimanus					1					1
AMPHIPODA	Oedicerotidae	Westwoodilla caecula						1				1
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Harpinia sp		3	1	1	2	1	2	6		16
AMPHIPODA	Phoxocephalidae	Leptophoxus falcatus		1				1				2
AMPHIPODA	Liljeborgiidae	Liljeborgia sp			1							1
AMPHIPODA	Pardaliscidae	Nicippe tumida					1					1
AMPHIPODA	Corophiidae	Corophium grossipes					2					2
AMPHIPODA	Corophiidae	Neohela monstrosa		1						1		2
DECAPODA		Zoëalarve	2	1		1						4
SIPUNCULIDA		Golfingia sp	10	14	2	4	1	2	2	3		38
SIPUNCULIDA		Onchnesoma steenstrupi	7	18	11	18	23	18	23	18		136
SIPUNCULIDA		Phascolion strombi			1							1
SIPUNCULIDA		Sipunculida indet						1				1
ASTEROIDEA	Astropectinidae	Astropecten irregularis			1							1
OPHIUROIDEA	Amphilepididae	Amphilepis norvegica	9	8	6	7	11	2	7	11		61
OPHIUROIDEA	Ophiuridae	Ophiura sarsi			1					1		2
VARIA		Ubestemt indet			1							1
VARIA		Vermiformis indet						1				1

**Statens forurensningstilsyn (SFT)**Postboks 8100 Dep, 0032 Oslo
Besøksradresse: Strømsveien 96Telefon: 22 57 34 00
Telefaks: 22 67 67 06
E-post: postmottak@sft.no
Internett: www.sft.no

Utførende institusjon Norsk institutt for vannforskning	Kontaktperson SFT Karen Fjøsne	ISBN-nummer 82-577-4711-4
--	-----------------------------------	------------------------------

	Avdeling i SFT OMI	TA-nummer 2089/2005
--	-----------------------	------------------------

Oppdragstakers prosjektansvarlig Frithjof Moy	År 2005	Sidetall 17	SFTs kontraktnummer 6004062
--	------------	----------------	--------------------------------

Utgiver Norsk institutt for vannforskning NIVA-rapport 5012-2005	Prosjektet er finansiert av Statens forurensningstilsyn
--	--

Forfatter: Brage Rygg

Tittel Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Kystovervåkingsprogrammet. Bløtbunn. Datarapport for 2004.
--

Sammendrag Tokt for innsamling av bløtbunnsfaunaprøver ble gjennomført i mai 2004 på strekningen Lista - Ytre Oslofjord. Det ble gjort innsamling på 6 stasjoner. Faunaen og sediment er analysert på alle stasjonene. Foreliggende datarapport inneholder data for artenes individtall, faunaens artsmangfold i hver enkelt grabb, samt sedimentparametre fra fire prøver 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
---	---