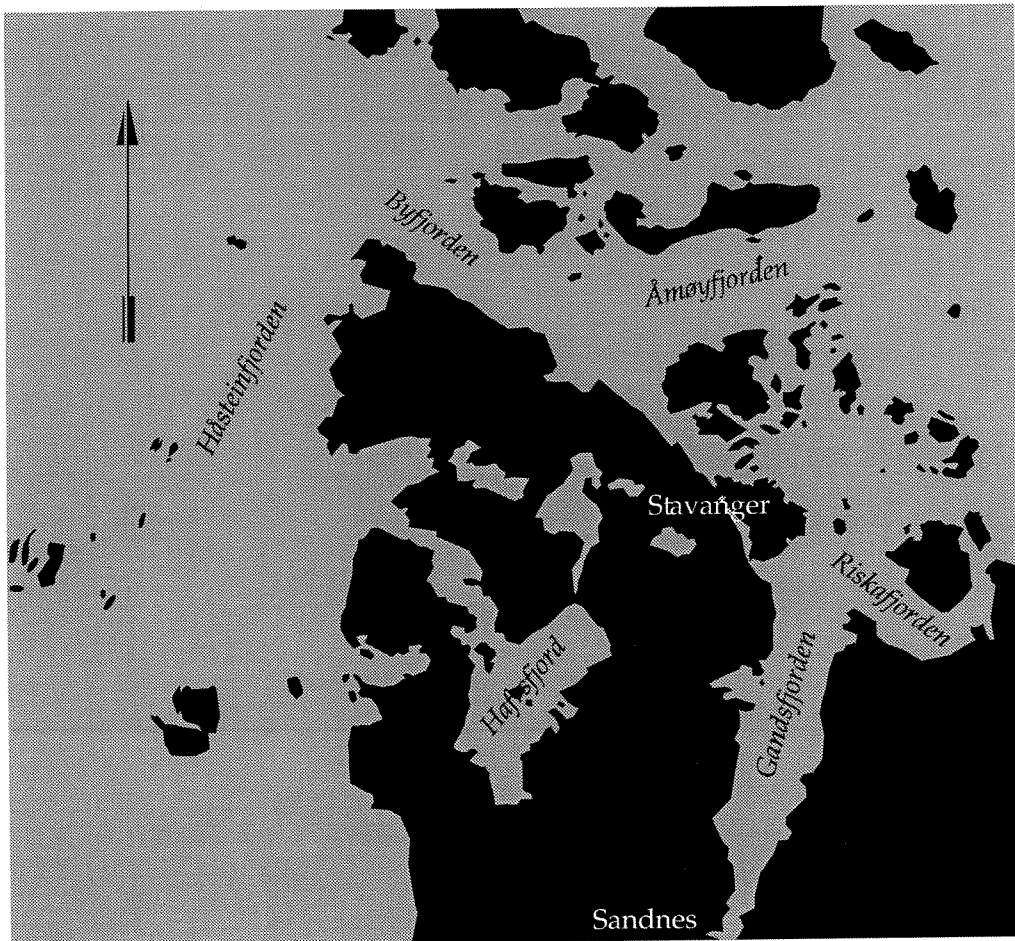


RAPPORT LNR 3493A-96

# Resipientundersøkelser 1995 i sjøområder rundt Stavangerhalvøya

VEDLEGGSRAPPORT



# NIVA - RAPPORT

Norsk institutt for vannforskning  NIVA

Prosjektnr.: O-95132	Undernr.:
Løpenr.: 3493A-96	Begr. distrib.:

<b>Hovedkontor</b> Postboks 173, Kjelsås 0411 Oslo Telefon (47) 22 18 51 00 Telefax (47) 22 18 52 00	<b>Sørlandsavdelingen</b> Televeien 1 4890 Grimstad Telefon (47) 37 04 30 33 Telefax (47) 37 04 45 13	<b>Østlandsavdelingen</b> Rute 866 2312 Ottestad Telefon (47) 62 57 64 00 Telefax (47) 62 57 66 53	<b>Vestlandsavdelingen</b> Thormøhlensgt 55 5008 Bergen Telefon (47) 55 32 56 40 Telefax (47) 55 32 88 33	<b>Akvaplan-NIVA A/S</b> Søndre Tollbugate 3 9000 Tromsø Telefon (47) 77 68 52 80 Telefax (47) 77 68 05 09
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Rapportens tittel: Resipientundersøkelser 1995 i sjøområder rundt Stavangerhalvøya Vedleggsrapport	Dato: 28/6-96	Trykket: NIVA 1996
	Faggruppe: Marin økologi	
Forfatter(e): Tor Bokn Torbjørn M. Johnsen Jon Knutzen Evy Lønslund	Geografisk område: Rogaland	
	Antall sider: 117	Opplag:

Oppdragsgiver: Interkommunalt vann-, avløps- og renovasjonsverk (IVAR), Stavanger	Oppdragsg. ref.:
--------------------------------------------------------------------------------------	------------------

Ekstrakt: Rådata for hovedrapport.
---------------------------------------

4 emneord, norske

1. Vannkvalitet
2. Gruntvannsorganismer
3. Bløtbunnsfauna
4. Miljøgifter

4 emneord, engelske

1. Water quality
2. Rocky shore biology
3. Soft bottom fauna
4. Hazardous materials

Prosjektleder



Tor Bokn

For administrasjonen



Bjørn Braaten

ISBN 82-577-3039-9

Norsk institutt for vannforskning

**O-95132**  
**RESIPIENTUNDERSØKELSER 1995 I SJØOMRÅDER**  
**RUNDT STAVANGERHALVØYA**

**VEDLEGGSRAPPORT**

Oslo,

28.juni 1996.

Prosjektleder:

Tor Bokn

Medarbeidere:

Liv Berg  
Lasse Berglind  
Einar M. Brevik  
Arne Godal  
Torbjørn M. Johnsen  
Jon Knutzen  
Evy Lømsland  
Frithjof Moy  
Kari Nygaard  
Brage Rygg

# Innhold

# Side

<b>KAPITTEL 7.1 VANNKVALITET OG PLANTEPLANKTON</b>	<b>5</b>
Tabell 7.1-1 Saltholdighet og temperaturdata for Håsteinfjorden 1995	5
" 7.1-2 Salt- og temperaturmålinger i Byfjorden/Åmøyfjorden 1995	7
" 7.1-3 Salt- og temperaturmålinger i Gandsfjorden 1995	9
" 7.1-4 Salt- og temperaturmålinger i Riskafjorden 1995	12
" 7.1-5 Salt- og temperaturmålinger i Hafrsfjord (H14) 1995	14
" 7.1-6 Salt- og temperaturmålinger i Hafrsfjord (H15) 1995	15
" 7.1-7a Algetellinger, 7. - 8. juni 1995. Byfjorden, Gandsfjorden, Riskafjord, Håsteinfjorden	17
" 7.1-7b Algetellinger, 28. juni 1995	18
" 7.1-7c Algetellinger, 5. juli 1995	19
" 7.1-7d Algetellinger, 12. juli 1995	20
" 7.1-7e Algetellinger, 19. juli 1995	21
" 7.1-7f Algetellinger, 27. juli 1995	22
" 7.1-7g Algetellinger, 2. august 1995	23
" 7.1-7h Algetellinger, 8. august 1995	24
" 7.1-7i Algetellinger, 16 august 1995	25
" 7.1-7j Algetellinger, 24. august 1995	26
" 7.1-7k Algetellinger, 31. august 1995	27
" 7.1-7l Algetellinger, 5. september 1995	28
" 7.1-7m Algetellinger, 10. oktober 1995	29
" 7.1-7n Algetellinger, 9. - 10. november 1995	30
" 7.1-8 Resultatene fra håvtrekkanalysene for Stavangerfjordene 1995	31
" 7.1-9a Kjemiske data og siktedyp for alle stasjoner, unntatt Hafrsfj. 1995	36
" 7.1-9b Kjemiske data, klorofyll og siktedyp for Hafrsfjord 1995	41
" 7.1-9c Siktedyp (m) for stasjoner uten hydrokjemi	42
" 7.1-10a Oksygenanalyser i dypvann	43
" 7.1-10b Oksygenanalyser i Hillevågsvannet	43
" 7.1-10c Saltanalyser fra vannhenter til oksygenanalyser	44
" 7.1-11 Oksygenmålinger med YSI-sonde (mg/l)	45
<b>KAPITTEL 7.2 GRUNTVANNSAMFUNN</b>	<b>47</b>
Tabell 7.2-1 Ruteundersøkelse i tareskogen på stasjon G1 i 1995	47
" 7.2-2 Ruteundersøkelse i tareskogen på stasjon G2 i 1995	49
" 7.2-3 Ruteundersøkelse i tareskogen på stasjon G3 i 1995	50
" 7.2-4 Ruteundersøkelse i tareskogen på stasjon G4 i 1995	51
" 7.2-5 Ruteundersøkelse i tareskogen på stasjon G5 i 1995	52
" moy20 Rådata fra rammeregistreringer utført på 5 stasjoner i Håsteinfjorden i 1989 - 91 og i 1995	53
Figur 7.2-1 MDS-plott av epifyttisk flora og fauna på tarestilker	54
" 7.2-2 MDS-plott av flora og fauna registrert på bunnen av tareskogen	55

## KAPITTEL 7.3 BLØTBUNNSFAUNA OG SEDIMENTER 56

Tabell 7.3-1 Stasjonenes posisjoner og dyp og beskrivelse av grabbprøvene	56
" 7.3-2 Arter og deres individtall på stasjon 1 (ytre Byfjorden)	59
" 7.3-3 Arter og deres individtall på stasjon 2A (ytre Stavanger havn)	61
" 7.3-4 Arter og deres individtall på stasjon 3 (Stavanger havn)	64
" 7.3-5 Arter og deres individtall på stasjon 5 (ytre Gandsfjord)	66
" 7.3-6 Arter og deres individtall på stasjon 5A (Riskafjord)	67
" 7.3-7 Arter og deres individtall på stasjon 6 (midtre Gandsfjord)	68
" 7.3-8 Arter og deres individtall på stasjon S14 (ytre Hafrsfjord)	70
" 7.3-9 Arter og deres individtall på stasjon S15 (indre Hafrsfjord)	71
" 7.3-10 Arter og deres individtall på stasjon HB1 (nordlige Håsteinfj.)	72
" 7.3-11 Arter og deres individtall på stasjon HB2 (nordlige Håsteinfj.)	74
" 7.3-12 Arter og deres individtall på stasjon HB3 (midtre Håsteinfj.)	77
Tabell 7.3-13 Arter og deres individtall på stasjon HB4 (midtre Håsteinfj.)	81
" 7.3-14 Arter og deres individtall på stasjon HB5 (midtre Håsteinfj.)	84
" 7.3-15 Arter og deres individtall på stasjon HB6 (sørlige Håsteinfj.)	88
" 7.3-16 Arter og deres individtall på stasjon HB7 (vestlige Håsteinfj.)	91
" 7.3-17 Arter og deres individtall på stasjon HB8 (vestlige Håsteinfj.)	94
" 7.3-18 Arter og deres individtall på stasjon HB9 (28 m) (sørlige Håsteinfjord)	97
" 7.3-19 Arter og deres individtall på stasjon HB9 (48 m) (sørlige Håsteinfjord)	100

## KAPITTEL 7.4 MILJØGIFTER I ORGANISMER 102

Tabell 7.4-1 Polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) og oljerelaterte forbindelser i strandsnegl	102
" 7.4-2a Polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) og oljerelaterte forbindelser i krabbesmør, okt./nov. 1995	103
" 7.4-2b <i>Reanalyse</i> av polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) og oljerelaterte forbindelser i krabbesmør, okt./nov. 1995	104
" 7.4-3 Polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) og oljerelaterte forbindelser i krabbeklokkjøtt, reker, torskefilét og -lever, okt./nov. 1995	105
" 7.4-4 Klorerte miljøgifter i strandsnegl, 18. - 20. september 1995	106
" 7.4-5 Klorerte miljøgifter i krabbesmør, okt./nov. 1995	107
" 7.4-6 Klorerte miljøgifter i krabbekjøtt, reker, torskefilét og -lever, okt./nov. 1995	108
" 7.4-7 EPOCI i strandsnegl i Håsteinfjorden, september 1995	109
" 7.4-8 EPOCI i krabbesmør (S), krabbeklokkjøtt (K), reker (R), filét (F) og lever (L) av torsk i Håsteinfjorden, okt./nov. 1995	109

**KAPITTEL 7.5 MILJØGIFTER I SEDIMENTER 110**

Tabell 7.5-1 Oversikt over parametre for bløtbunnsfauna og miljøgifter i sedimenter	110
" 7.5-2 Klorerte hydrokarboner i sediment i Gands-, Riska- og Byfjorden	111
" 7.5-3 Klorerte hydrokarboner i sediment i Håsteinfjorden	112
" 7.5-4 Klorerte hydrokarboner i sediment i lokale resipienter (Dusavika og Hillevågsvannet)	113
" 7.5-5 PAH i sediment i Håsteinfjorden	114
" 7.5-6 PAH i sediment i Gands-, Riska- og Byfjorden	115
" 7.5-7 PAH i sediment i Hafrsfjord	116
" 7.5-8 PAH i sediment i lokale resipienter (Galeivågen, Bangarvågen, Dusavika og Hillevågsvannet)	117

\*\*\*\*\*

## 7. VEDLEGGSTABELLER

### 7.1. Vannkvalitet og planteplankton

Tabell 7.1-1. Saltholdighet og temperaturdata for Håsteinfjorden 1995.

Dato	Dyp	Temperatur	Saltholdighet
7. juni	0	12.98	29.00
	5	9.08	31.68
	10	7.81	32.67
	15	7.29	33.54
	20	6.94	33.91
	26	6.72	34.10
	34	6.4	34.55
	40	6.33	34.60
	51	6.35	34.76
	60	6.38	34.82
	70	6.36	34.83
	78	6.3	34.96
	90	6.35	35.04
	99	6.32	35.16
	108	6.33	35.18
	120	6.34	35.25
	130	6.37	35.27
137	6.38	35.27	
19. juli	0	16.45	29.24
	2	16.42	29.30
	4	16.29	29.47
	7	16.25	29.68
	10	16.23	29.69
	15	16.08	30.22
	20	15.04	31.55
	25	13.94	32.50
	30	11.88	33.39
	36	11.29	33.56
	40	10.04	33.96
	46	9.54	34.05
	51	8.99	34.30
	60	8.52	34.36
	71	7.53	34.61
	81	7.22	34.74
	91	7.03	34.86
	101	7.01	34.94
	121	6.74	35.06
	131	6.64	35.09
140	6.61	35.13	
150	6.57	35.17	
160	6.55	35.20	
168	6.55	35.19	

Tabell 7.1-1. - forts.

Dato	Dyp	Temperatur	Saltholdighet
5. september	0	16.7	27.01
	1	16.88	26.93
	5	16.69	27.44
	10	16.21	28.48
	20	14.74	30.34
	30	13.17	31.77
	40	10.89	33.23
	50	9.04	34.18
	60	7.71	34.69
	70	7.53	34.75
	80	7.09	34.90
	91	7.05	34.92
	101	7	34.94
	110	6.78	34.98
	121	6.71	34.99
10. oktober	130	6.64	35.01
	140	6.59	35.04
	151	6.54	35.05
	153	6.5	34.61
	0	12.27	27.40
	6	12.29	27.60
	10	12.27	27.66
	16	12.13	28.02
	20	11.51	29.23
	25	11.17	29.81
	29	10.89	30.53
	35	9.47	32.97
	41	9.23	33.27
	45	9.31	33.65
	50	9.13	33.78
60	8.92	34.14	
70	8.9	34.25	
80	8.56	34.42	
101	7.99	34.54	
121	7.24	34.68	
140	6.81	34.85	
160	6.66	34.91	
169	6.66	34.97	



Tabell 7.1-2. Salt- og temperaturmålinger i Byfjorden/Åmøyfjorden 1995.

Dato	Dyp	Saltholdighet	Temperatur
19. juli	0.1	29.51	16.31
	3	29.53	16.28
	5.2	29.52	16.27
	7.3	29.93	16.12
	10.1	30.48	15.82
	15.1	30.98	15.6
	19.9	31.55	15.13
	25.1	32.24	14.37
	30.6	32.82	13.1
	35	33.04	12.44
	40.1	33.41	11.2
	45.2	33.96	9.18
	50	34.04	9.04
	60.1	34.57	7.37
	70.1	34.68	7.15
	80.5	34.85	6.93
90.3	34.95	6.77	
100.1	34.99	6.7	
106.4	34.59	6.65	
5. september	0.02	26.29	16.85
	1	26.43	16.79
	5.18	26.75	16.66
	10.17	28.13	16.14
	15.22	29.56	15.25
	20.34	30.32	14.59
	25.2	30.82	14
	30.25	31.99	12.62
	35.34	32.64	11.64
	40.49	33.44	10.17
	50.01	34.1	8.53
	60.48	34.37	7.8
	70.24	34.48	7.57
	80.07	34.64	7.23
	90.26	34.8	6.97
99.75	34.9	6.71	
10. oktober	0.21	27.83	12.45
	0.89	27.87	12.37
	5.38	27.91	12.35
	10.05	27.96	12.32
	15.09	28.13	12.15
	19.99	28.36	12.06
	25.01	29.77	11.33
	30.52	30.65	10.66
	35.7	32.61	9.28
	40.48	33.04	9.03
	45.69	33.66	8.56
	50.36	33.83	8.39
	55.07	34.05	8.24

Tabell 7.1-2. - forts.

Dato	Dyp	Saltholdighet	Temperatur
	60.25	34.12	7.97
	70.05	34.27	7.69
	80.63	34.44	7.62
	90.79	34.5	7.36
	100.57	34.64	7.2
	110.07	34.68	7.13
	114.55	34.7	7.1

Tabell 7.1-3. Salt- og temperatur målinger i Gandsfjorden 1995.

Dato	Dyp	Saltholdighet	Temperatur
8. juni	0	17.60	13.77
	3	26.90	12.57
	5	28.94	12.19
	8	30.81	9.89
	10	31.72	8.57
	16	32.78	7.22
	20	33.31	6.75
	24	34.06	6.74
	31	34.51	6.69
	36	34.68	6.75
	40	34.80	6.87
	45	34.89	6.86
	50	34.95	6.83
	61	34.98	6.77
	71	35.00	6.74
	81	35.04	6.72
	101	35.04	6.71
	125	35.10	6.71
	153	35.26	6.83
	180	35.34	7.01
200	35.37	7.11	
242	35.44	7.19	
19. juli	0	30.23	16.30
	1	30.28	16.29
	5	30.69	15.83
	11	31.03	15.57
	15	31.65	15.18
	20	32.01	14.65
	30	32.61	12.94
	40	33.10	10.90
	50	33.90	8.31
	61	34.38	7.10
	71	34.73	6.87
	81	34.94	6.84
	90	35.00	6.84
	100	35.14	6.79
	110	35.15	6.77
	120	35.16	6.78
	130	35.16	6.79
	140	35.21	6.83
	161	35.29	6.95
	190	35.35	7.12
	210	35.36	7.18
	225	35.37	7.20
	241	35.38	7.23
244	35.18	7.26	

**Tabell 7.1-3 - forts.**

Dato	Dyp	Saltholdighet	Temperatur
5. september	0	25.82	16.21
	1	27.26	16.42
	5	28.35	16.02
	10	28.83	15.71
	15	29.36	15.27
	21	30.01	14.90
	25	30.78	14.30
	30	32.18	12.44
	35	33.12	10.62
	40	33.62	8.81
	46	34.15	7.43
	50	34.30	7.14
	60	34.64	6.86
	70	34.79	6.81
	80	34.84	6.79
	91	34.86	6.77
	100	34.86	6.77
	121	34.86	6.77
	140	34.90	6.80
	160	34.96	6.89
180	35.05	7.02	
200	35.07	7.11	
221	35.10	7.14	
231	35.12	7.16	
240	35.13	7.18	
246	35.15	7.19	
10. oktober	0	28.12	12.20
	1	28.16	12.18
	5	28.16	12.18
	10	28.18	12.16
	15	28.45	12.08
	21	29.00	11.78
	25	29.17	11.65
	31	29.87	11.30
	36	30.42	11.01
	40	31.07	10.46
	45	32.41	9.42
	50	33.51	8.32
	60	34.22	7.56
	70	34.58	7.09
	81	34.73	6.87

Tabell 7.1-3. - forts.

Dato	Dyp	Saltholdighet	Temperatur
10. oktober	90	34.78	6.81
	101	34.81	6.79
	111	34.81	6.80
	120	34.83	6.81
	131	34.82	6.82
	140	34.83	6.83
	160	34.89	6.89
	180	34.96	7.04
	201	34.97	7.10
	221	35.00	7.14
	233	35.00	7.15

Tabell 7.1-4. Salt- og temperatur målinger i Riskafjorden 1995.

Dato	Dyp	Saltholdighet	Temperatur
8. juni	0	20.66	13.27
	3	26.81	12.97
	5	28.71	12.72
	7	30.48	10.59
	9	31.26	9.22
	11	31.93	8.38
	15	32.56	7.65
	20	33.39	6.65
	26	34.09	6.49
	31	34.57	6.70
	36	34.71	6.81
	36	34.71	6.81
	39	34.81	6.82
	41	34.84	6.85
	46	34.89	6.85
	52	34.95	6.80
	60	34.97	6.78
69	34.98	6.75	
82	35.01	6.75	
90	34.99	6.75	
93	35.03	6.75	
19. juli	0	30.36	16.04
	1	30.35	16.04
	5	30.59	15.87
	10	31.24	15.28
	15	31.59	14.80
	20	31.97	14.30
	25	32.09	14.01
	30	32.32	13.31
	35	32.64	12.54
	40	32.82	11.53
	45	33.51	9.35
	50	33.90	8.22

Tabell 7.1-4. - forts.

Dato	Dyp	Saltholdighet	Temperatur
19. juli	55	34.17	7.59
	61	34.49	7.08
	71	35.04	6.84
	81	35.09	6.82
	90	35.08	6.82
	93	35.08	6.82
5. september	0	28.20	15.97
	1	28.42	16.08
	5	28.59	16.02
	10	28.90	15.57
	15	29.36	15.23
	20	30.01	14.82
	26	30.35	14.60
	31	32.48	11.77
	35	33.49	9.67
	40	33.84	8.40
	46	34.16	7.60
	51	34.36	7.21
	55	34.48	7.04
	61	34.63	6.92
	65	34.75	6.84
	71	34.79	6.81
	75	34.81	6.80
81	34.81	6.80	
86	34.82	6.79	
91	34.82	6.79	
93	34.82	6.79	
11. oktober	0	28.05	12.09
	1	28.06	12.09
	5	28.09	12.14
	10	28.34	12.05
	15	28.44	11.99
	20	29.02	11.79
	26	29.34	11.60
	30	30.28	11.08
	35	30.77	10.71
	41	31.54	10.14
	45	32.50	9.43
	50	33.39	8.59
	60	34.17	7.67
	70	34.63	7.04
	81	34.78	6.87
90	34.79	6.87	
93	34.79	6.86	

Tabell 7.1-5. Salt- og temperatur målinger i Hafrsfjord (H14) 1995.

Dato	Dyp	Saltholdighet	Temp
7. juni	0	31.24	12.83
	2	30.92	12.3
	7	30.97	11.41
	9	31.33	10.45
	16	32.41	7.31
	20	32.64	7.17
	21	32.7	7.17
19. juli	0	30.5	15.82
	1	30.5	15.71
	5	31.79	13.72
	8	32.53	11.25
	11	32.8	10.44
	15	33.05	10.51
	20	33.19	10.82
13. september	22	33.19	10.82
	0	23.24	15.03
	2	29.27	14.92
	5	30.07	14.18
	7	30.89	13.84
	8	31.07	12.75
	10	32.66	10.54
	15	33.2	10.29
	20	33.51	10.21
	25	33.55	9.95
26	33.63	9.94	
10. oktober	0	28.09	12.42
	5	28.82	11.86
	10	30.38	11.38
	16	32.62	9.59
	21	33.04	9.36
	24	31.44	9.33



Tabell 7.1-6. Salt. og temperatur målinger i Hafrsfjord (H15) 1995.

Dato	Dyp	Saltholdighet	Temperatur
7. juni	0	30.2	13.3
	2	30.92	13.93
	5	30.54	13.16
	8	31.27	11.44
	9	31.33	10.22
	11	32.12	8.3
	15	32.33	6.2
	21	32.69	5.3
	25	32.75	5.23
	30	32.81	5.17
	35	32.82	5.16
	41	32.83	5.15
	45	32.85	5.13
	50	32.86	5.1
55	32.87	5.06	
19. juli	0	31.66	15.86
	1	30.71	17.19
	5	31.51	14.82
	10	31.87	10.58
	15	32.42	8.48
	20	32.82	5.82
	25	32.87	5.43
	30	32.95	5.29
	35	33	5.24
	40	33.01	5.22
	50	33.01	5.16
	55	33.21	5.12
13. september	0	29.48	15.52
	5	29.78	15.25
	10	32.44	10.99
	15	32.72	9.18
	21	32.55	8.04
	25	32.65	6.64
	31	32.61	5.67
	35	32.7	5.45
	41	32.62	5.29
	45	32.67	5.16
	51	32.69	5.13
	56	32.69	5.11
	58	32.7	5.09

Tabell 7.1-6. - forts.

Dato	Dyp	Saltholdighet	Temperatur
10. oktober	0	28.38	12.68
	1	28.81	12.04
	5	29.44	11.89
	10	30.23	11.37
	15	32.42	9.44
	20	32.68	7.78
	26	32.61	6.92
	30	32.61	6.04
	35	32.72	5.49
	40	32.72	5.35
	45	32.71	5.2
	51	32.72	5.15
	55	32.72	5.13
	57	32.72	5.11

Tabell 7.1-7a. Algetellinger, 7. - 8. juni 1995 (x 1000). Stasjon 1: Byfjorden; 5: Gandsfjorden; 5A: Riskafjord; S2, S5, S7, S8: Håsteinfjorden.

Art/Stasjonsnummer	1	5	5A	S2	S5	S7	S8
<b>CRYPTOPHYCEAE</b>							
<i>Leucocryptos marina</i>			14				
cf. <i>Plagioselmis</i> sp.		41	82	41		14	
cf. <i>Teleaulax acuta</i>	68	41	27	27	14	54	14
<b>DINOPHYCEAE</b>							
<i>Ceratium furca</i>		7					
<i>C. fusus</i>	7						
<i>C. tripos</i>		7				7	
<i>Cladopyxis claytonii</i>	7					14	
<i>Dinophysis acuminata</i>	7	7					
<i>Heterocapsa triquetra</i>		41	34		7	14	
<i>Katodinium rotundatum</i>		14	41				
<i>Prorocentrum balticum</i>		27	27	7			
<i>Protoperidinium bipes</i>			7				7
<i>P. cf. pellucidum</i>							7
<i>Protoperidinium</i> sp.			7				
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	7	14				7	
Ubest. athecate dinofl.	27	68	82	27	27	14	122
Ubest. thecate dinofl.	7	14	27		27		14
<b>CHRYSOPHYCEAE</b>							
<i>Dinobryon balticum</i>				41	14		14
<b>PRYMNESIOPHYCEAE</b>							
<i>Emiliana huxleyi</i>	3,926	5,738	2,869	3,300	3,300	3,975	4,077
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b>							
<i>Chaetoceros</i> spp.				54			
<i>Cylindrotheca closterium</i>							7
<i>Leptocylindrus danicus</i>	2,025	2,175	1,575	2,175	1,950	1,950	836
<i>Pseudonitzschia</i> spp.		266	109	27	61	7	20
<b>PRASINOPHYCEAE</b>							
<i>Pyramimonas</i> spp.		14	14		14		27
<b>EUGLENOPHYCEAE</b>							
Ubest. euglenophyce				14			14
<b>UKLASSIFISERTE ALGER</b>							
Ubestemte flagellater	4,228	4,077	5,587	2,625	1,950	1,950	1,963

Tabell 7.1-7b. Algetellinger, 28. juni 1995 (x 1000).

Art/Stasjonsnummer	1	5	5A	S2	S5	S7	S8
<b>CRYPTOPHYCEAE</b>							
cf. <i>Hemiselmis</i> sp.		300	114	76			114
cf. <i>Plagioselmis</i> sp.	114	76	114	266	190	494	1,275
cf. <i>Teleaulax acuta</i>	304	190	76	266	228	266	600
Ubest. heterotrof cryptoph.		76					76
<b>DINOPHYCEAE</b>							
<i>Cachonina niei</i>				14			
<i>Entomosigma peridinioides</i>		14	14				
<i>Heterocapsa triquetra</i>			7				
<i>Gymnodinium elongatum</i>							14
<i>Katodinium rotundatum</i>			14		27		
<i>Prorocentrum balticum</i>						14	
<i>Protoperidinium bipes</i>						7	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>		7					
Ubest. athecate dinofl.	82	218	266	82	41	177	228
Ubest. thecate dinofl.	7						14
<b>CHRYSOPHYCEAE</b>							
<i>Dinobryon balticum</i>	27						
cf. <i>Dictyocha speculum</i> (flag.)	27	68	122	68		27	54
<b>PRYMNESIOPHYCEAE</b>							
<i>Emiliana huxleyi</i>	163	825	1,275	532	532	600	600
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>			7				
<i>Leptocylindrus danicus</i>		304	228				27
<i>Pseudonitzschia</i> spp.				95		204	68
<i>Skeletonema costatum</i>				6,040	5,925	7,852	2,250
<b>PRASINOPHYCEAE</b>							
<i>Pyramimonas</i> spp.						38	
<b>EUGLENOPHYCEAE</b>							
Ubest. euglenophyce						14	
<b>UKLASSIFISERTE ALGER</b>							
Ubestemte flagellater	3,775	7,852	4,681	2,416	1,812	3,322	3,171

Tabell 7.1-7c. Algetellinger, 5. juli 1995 (x 1000).

Art/Stasjonsnummer	1	5	5A	S2	S5	S7	S8
<b>CRYPTOPHYCEAE</b>							
cf. <i>Hemiselmis</i> sp.		152					
cf. <i>Plagioselmis</i> sp.	14	41	114	68	68	14	54
cf. <i>Teleaulax acuta</i>	266	163	722	82	163	190	95
Ubest. heterotrof cryptoph.	14		76				14
<b>DINOPHYCEAE</b>							
<i>Cladopyxis claytonii</i>		14					
<i>Dinophysis acuminata</i>	7				7		
<i>Entomosigma peridinioides</i>				27			
<i>Gyrodinium aureolum</i>		14					
<i>Katodinium rotundatum</i>	41						
<i>Prorocentrum balticum</i>		14	14				
<i>Protoperidinium bipes</i>					7	7	
<i>P. steinii</i>				7			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			7			7	14
Ubest. athecate dinofl.	27	304	122	14	54	95	54
Ubest. thecate dinofl.	14						14
<b>CHRYSOPHYCEAE</b>							
<i>Dinobryon petiolatum</i>			14			14	
<i>Dictyocha speculum</i>							14
cf. <i>D. speculum</i> (flag.)	114	418	494	14	95	272	82
<b>PRYMNESIOPHYCEAE</b>							
<i>Chrysochromulina</i> spp.	14	494	1,125	114		76	228
<i>Emiliana huxleyi</i>	152	38	76	27	304	750	342
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b>							
<i>Chaetoceros</i> spp.	27		27				
<i>Cylindrotheca closterium</i>			7		14		
<i>Leptocylindrus danicus</i>		54	95				54
<i>Pseudonitzschia</i> spp.	41	41	54	245	136	122	68
<i>Skeletonema costatum</i>	798	418	266	5,738	8,607	1,950	1,425
<b>PRASINOPHYCEAE</b>							
<i>Pyramimonas</i> spp.	14						
<b>EUGLENOPHYCEAE</b>							
Ubest. euglenophyce	14						
<b>UKLASSIFISERTE ALGER</b>							
Ubestemte flagellater	5,285	13,892	6,342	2,567	2,416	3,322	4,681
<b>ZOOFLAGELLATA</b>							
<i>Telonema subtilis</i>						14	

Tabell 7.1-7d. Algetellinger, 12. juli 1995 (x 1000).

Art/Stasjonsnummer	1	5	5A	S2	S5	S7	S8
<b>CRYPTOPHYCEAE</b>							
<i>Leucocryptos marina</i>					14		14
cf. <i>Plagioselmis</i> sp.	14	14		14		14	
cf. <i>Teleaulax acuta</i>		109	54	27	14	54	68
Ubest. heterotrof cryptoph.	41			14			
<b>DINOPHYCEAE</b>							
<i>D. rotundata</i>			7				
<i>Entomosigma peridinioides</i>				14			14
<i>Gymnodinium elongatum</i>	27						
<i>Katodinium rotundatum</i>		27	14				
<i>Prorocentrum balticum</i>		27	14				
<i>Protoperidinium bipes</i>				7	14	14	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>							7
Ubest. athecate dinofl.	41	136	122	41	68	27	41
Ubest. thecate dinofl.		7		14		14	
<b>CHRYSOPHYCEAE</b>							
<i>Dinobryon petiolatum</i>				14			
<b>PRYMNESIOPHYCEAE</b>							
<i>Anthosphaera</i> sp.					14		
<i>Chrysochromulina</i> spp.	375	190	152	38	38	114	76
<i>Emiliana huxleyi</i>	2,325	1,650	2,025	494	1,275	1,050	1,200
Ubest. coccolithophoride						27	14
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b>							
<i>Chaetoceros</i> spp.						54	14
<i>Cylindrotheca closterium</i>			27		27		
<i>Guinardia flaccida</i>		7	7				
<i>Leptocylindrus danicus</i>	1,275	1,200	874	266	456	266	1,200
<i>Pseudonitzschia</i> spp.	41	41	82	532	494	326	41
<i>Rhizosolenia</i> sp.					7		
<b>PRASINOPHYCEAE</b>							
<i>Pyramimonas</i> spp.					14		14
<b>UKLASSIFISERTE ALGER</b>							
Ubestemte flagellater	3,020	4,983	3,020	1,064	950	750	2,100

Tabell 7.1-7e. Algetellinger, 19. juli 1995 (x 1000).

Art/Stasjonsnummer	1	5	5A	S2	S5	S7	S8
<b>CRYPTOPHYCEAE</b>							
<i>Leucocryptos marina</i>	27		14	27	27	14	41
cf. <i>Plagioselmis</i> sp.		95	14	14	114	54	27
cf. <i>Teleaulax acuta</i>	54	82	136	27	54	109	41
Ubest. heterotrof cryptoph.		41	14		27		
<b>DINOPHYCEAE</b>							
<i>Cladopyxis claytonii</i>							
<i>Dinophysis acuta</i>							7
<i>Entomosigma peridinioides</i>					14		
Ubest. athecate dinofl.	41	27	68	95	95	82	27
Ubest. thecate dinofl.			14				
<b>PRYMNESIOPHYCEAE</b>							
<i>Chrysochromulina</i> spp.		14	54	54		41	190
<i>Emiliana huxleyi</i>	27	27	163	380	190	41	152
<b>UKLASSIFISERTE ALGER</b>							
Ubestemte flagellater	1,200	1,950	1,950	1,178	2,250	3,020	1,725

Tabell 7.1-7f. Algetellinger, 27. juli 1995 (x 1000).

Art/Stasjonsnummer	1	5	5A	S2	S5	S7	S8
<b>CRYPTOPHYCEAE</b>							
<i>Leucocryptos marina</i>						27	
cf. <i>Plagioselmis</i> sp.	380	190	190	1,510	304	136	
cf. <i>Teleaulax acuta</i>	14		114	68	82	68	27
<b>DINOPHYCEAE</b>							
<i>Ceratium furca</i>						7	
<i>C. tripos</i>		7				7	
<i>Entomosigma peridinioides</i>				14			
Ubest. athecate dinofl.					14		
<b>PRYMNESIOPHYCEAE</b>							
<i>Chrysochromulina</i> spp.			76	38		27	
<i>Emiliana huxleyi</i>	190	14	27	27			
<b>UKLASSIFISERTE ALGER</b>							
Ubestemte flagellater	4,983	3,624	3,775	9,513	4,500	6,644	3,150
<b>ZOOFLAGELLATA</b>							
<i>Telonema subtilis</i>	38		304	76		114	114



Tabell 7.1-7g. Algetellinger, 2 august 1995 (x 1000).

Art/Stasjonsnummer	1	5	5A	S2	S5	S7	S8
<b>CRYPTOPHYCEAE</b>							
<i>Leucocryptos marina</i>	14		14				14
cf. <i>Plagioselmis</i> sp.	380	342	152	380	82	152	122
cf. <i>Teleaulax acuta</i>	41	14	41	14	41	122	41
<b>DINOPHYCEAE</b>							
<i>Cachonina niei</i>				27			
<i>Ceratium furca</i>	14					7	
<i>C. tripos</i>							7
<i>Entomosigma peridinioides</i>	14			14	14	14	
Ubest. athecate dinofl.	54		54	27	27	82	27
<b>CHRYSOPHYCEAE</b>							
<i>Dinobryon petiolatum</i>			14				14
<b>PRYMNESIOPHYCEAE</b>							
<i>Chrysochromulina</i> spp.	14	38	76			76	
<i>Emiliana huxleyi</i>	82	114	114	27	41	228	109
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>					27		
<b>PRASINOPHYCEAE</b>							
<i>Pyramimonas</i> spp.						27	
<b>UKLASSIFISERTE ALGER</b>							
Ubestemte flagellater	3,171	5,587	5,134	825	1,050	1,050	1,875
<b>ZOOFLAGELLATA</b>							
<i>Telonema subtilis</i>	38						

Tabell 7.1-7h. Algetellinger, 8. august 1995 (x 1000).

Art/Stasjonsnummer	1	5	5A	S2	S5	S7	S8
<b>CRYPTOPHYCEAE</b>							
<i>Leucocryptos marina</i>	41		14		14	14	14
cf. <i>Plagioselmis</i> sp.	228	608	380	41	14	304	190
cf. <i>Teleaulax acuta</i>	14	82	41			68	27
Ubest. heterotrof cryptoph.			14				
<b>DINOPHYCEAE</b>							
<i>Ceratium furca</i>					7		
<i>Entomosigma peridinioides</i>	41	14	14		27	14	14
<i>Prorocentrum balticum</i>							14
Ubest. athecate dinofl.	68	41	136	14		54	109
<b>PRYMNESIOPHYCEAE</b>							
<i>Chrysochromulina</i> spp.		114	38				14
<i>Emiliana huxleyi</i>	114	304	122		68	54	122
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b>							
<i>Pseudonitzschia</i> spp.				7	7		
<b>PRASINOPHYCEAE</b>							
<i>Pyramimonas</i> spp.			27				41
<b>UKLASSIFISERTE ALGER</b>							
Ubestemte flagellater	3,624	6,493	4,832	304	722	4,077	3,020
<b>ZOOFLAGELLATA</b>							
<i>Telonema subtilis</i>							27

Tabell 7.1-7i. Algetellinger, 16. august 1995 (x 1000).

Art/Stasjonsnummer	1	5	5A	S2	S5	S7	S8
<b>CRYPTOPHYCEAE</b>							
<i>Leucocryptos marina</i>		14				14	
cf. <i>Plagioselmis</i> sp.	228	177	41			190	68
cf. <i>Teleaulax acuta</i>	95	418	313			41	68
<b>DINOPHYCEAE</b>							
<i>Entomosigma peridinioides</i>		54	27			27	14
<i>Katodinium rotundatum</i>	27					27	
<i>Prorocentrum balticum</i>			27				
<i>Protoperidinium bipes</i>							7
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			7				7
Ubest. athecate dinofl.	14	41	41			41	14
Ubest. thecate dinofl.		7					14
<b>CHRYSOPHYCEAE</b>							
<i>Dinobryon petiolatum</i>		14					14
<i>Dictyocha speculum</i>	7						
cf. <i>D. speculum</i> (flag.)		14				14	
<b>PRYMNESIOPHYCEAE</b>							
<i>Chrysochromulina</i> spp.	14						27
<i>Emiliana huxleyi</i>	136	722	456			228	532
Ubest. coccolithophoride	14						
<b>PRASINOPHYCEAE</b>							
<i>Pyramimonas</i> spp.		14	14				
<b>UKLASSIFISERTE ALGER</b>							
Ubestemte flagellater	2,175	1,425	1,178			1,725	2,178
<b>ZOOFLAGELLATA</b>							
<i>Telonema subtilis</i>	14						

Tabell 7.1-7j. Algetellinger, 24. august 1995 (x 1000).

Art/Stasjonsnummer	1	5	5A	S2	S5	S7	S8
<b>CRYPTOPHYCEAE</b>							
<i>Leucocryptos marina</i>		27				14	
cf. <i>Plagioselmis</i> sp.	190	152	114	41	68	27	54
cf. <i>Teleaulax acuta</i>	68	114	228	41	14	54	54
<b>DINOPHYCEAE</b>							
<i>Ceratium furca</i>	7	34	20	7			14
<i>Dinophysis norvegica</i>		7					
<i>Entomosigma peridinioides</i>	14		14			14	14
<i>Gyrodinium aureolum</i>		20	7				
<i>Katodinium rotundatum</i>	228	41	190	41	68	68	14
<i>Prorocentrum balticum</i>	14						
<i>P. micans</i>	7						
<i>Torodinium robustum</i>							7
Ubest. athecate dinofl.	27	95	204	95	82	68	82
Ubest. thecate dinofl.			27				
<b>CHRYSOPHYCEAE</b>							
<i>Dinobryon petiolatum</i>				14	14		
cf. <i>Dictyocha speculum</i> (flag.)			27				
<b>PRYMNESIOPHYCEAE</b>							
<i>Chrysochromulina</i> spp.		41	38			14	27
<i>Emiliana huxleyi</i>	152	82	76		54	68	150
Ubest. coccolithophoride			14			14	
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b>							
<i>Cylindrotheca closterium</i>			7				
<i>Leptocylindrus danicus</i>		340	570		14		14
<i>Pseudonitzschia</i> spp.		14	14				
<i>Skeletonema costatum</i>		95	41				
<b>UKLASSIFISERTE ALGER</b>							
Ubestemte flagellater	1,950	3,000	5,134	2,625	3,020	2,869	2,869
<b>ZOOFLAGELLATA</b>							
<i>Telonema subtilis</i>							41

Tabell 7.1-7k. Algetellinger, 31. august 1995 (x 1000).

Art/Stasjonsnummer	1	5	5A	S2	S5	S7	S8
<b>CRYPTOPHYCEAE</b>							
<i>Leucocryptos marina</i>			14				
cf. <i>Plagioselmis</i> sp.	27					14	
cf. <i>Teleaulax acuta</i>			27	14	14		27
<b>DINOPHYCEAE</b>							
<i>Cachonina niei</i>		14					
<i>Ebria tripartita</i>				7			
<i>Entomosigma peridinioides</i>	14					14	14
<i>Katodinium rotundatum</i>	27	14	27			14	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>			7				
Ubest. athecate dinofl.	54	27	82		14	27	14
<b>PRYMNESIOPHYCEAE</b>							
<i>Chrysochromulina</i> spp.	76	38					
<i>Emiliana huxleyi</i>	190	152	304	14	54	228	228
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b>							
<i>Guinardia flaccida</i>	14						
<i>Leptocylindrus danicus</i>	722	1,330	2,265	27	136	646	456
<i>Pseudonitzschia</i> spp.	14	14	68		27		
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		7					
<b>PRASINOPHYCEAE</b>							
<i>Pyramimonas</i> spp.	14						
<b>UKLASSIFISERTE ALGER</b>							
Ubestemte flagellater	3,322	1,725	3,473	722	874	3,300	2,100

Tabell 7.1-7l. Algetellinger, 5. september 1995 (x 1000).

Art/Stasjonsnummer	1	5	5A	S2	S5	S7	S8
<b>CRYPTOPHYCEAE</b>							
<i>Leucocryptos marina</i>							
cf. <i>Plagioselmis</i> sp.	152	41	14	38	190	27	14
cf. <i>Teleaulax acuta</i>	380	82	190	190	190	68	190
Ubest. heterotrof cryptoph.				14			
<b>DINOPHYCEAE</b>							
<i>Cachonina niei</i>				27		27	14
<i>Ceratium furca</i>	7	7	7	7			
<i>C. tripos</i>	7						
<i>Gyrodinium aureolum</i>	7	20					14
<i>Katodinium rotundatum</i>		14					
<i>Prorocentrum balticum</i>			14				
<i>P. micans</i>			7	14			
<i>Protoperidinium</i> cf. <i>pallidum</i>			7				
<i>Torodinium robustum</i>				7			
Ubest. athecate dinofl.	27	41	41	27	54	54	14
Ubest. thecate dinofl.		7			14		
<b>CHRYSOPHYCEAE</b>							
<i>Dictyocha speculum</i>							7
cf. <i>D. speculum</i> (flag.)		14	14				
<b>PRYMNESIOPHYCEAE</b>							
<i>Chrysochromulina</i> spp.	38						
<i>Emiliana huxleyi</i>	380	494	342	266	494	304	342
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b>							
<i>Cerataulina pelagica</i>	7	14	7	14	41	7	
<i>Chaetoceros affinis</i>	95	122			109		20
<i>C. anastomosans</i>	68	41	41	136	95	82	14
<i>C. calcitrans</i>	14					14	
<i>C. compressus</i>	68	27	20				
<i>C. curvisetus</i>						95	
<i>C. cf. socialis</i>							27
<i>C. cf. subsecundus</i>		34					
<i>Chaetoceros</i> spp.	27	122	150	122	109	245	82
<i>Cylindrotheca closterium</i>	27	7		7	7	7	7
<i>Leptocylindrus danicus</i>		20	102			14	41
<i>Pseudonitzschia</i> spp.			7				
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	7	34	14			20	
<b>PRASINOPHYCEAE</b>							
<i>Pyramimonas</i> spp.			14	38	14		
<b>UKLASSIFISERTE ALGER</b>							
Ubestemte flagellater	3,624	1,125	1,350	3,322	1,725	1,125	1,350

Tabell 7.1-7m. Algetellinger, 10. oktober 1995 (x 1000).

Art/Stasjonsnummer	1	5	5A	S2	S5	S7	S8
<b>CRYPTOPHYCEAE</b>							
<i>Leucocryptos marina</i>			14	14			
cf. <i>Plagioselmis</i> sp.	54	136	82	95		41	68
cf. <i>Teleaulax acuta</i>	41	163	109	109		54	95
Ubest. heterotrof cryptoph.							
<b>DINOPHYCEAE</b>							
<i>Cachonina niei</i>							
<i>Ceratium furca</i>	88	48	20	7		14	14
<i>C. fusus</i>	7	7					7
<i>C. tripos</i>			7			14	
<i>Dinophysis norvegica</i>							7
<i>Entomosigma peridinioides</i>		14	27	14			14
<i>Gyrodinium aureolum</i>							
<i>Katodinium rotundatum</i>		14					
<i>Prorocentrum micans</i>	7	7				7	
<i>Heterocapsa triquetra</i>							
Ubest. athecate dinofl.	41	41	109	68		54	14
Ubest. thecate dinofl.							
<b>CHRYSOPHYCEAE</b>							
cf. <i>Dictyocha speculum</i> (flag.)							
<b>PRYMNESIOPHYCEAE</b>							
cf. <i>Coccolithus pelagicus</i>							
<i>Emiliana huxleyi</i>	27	27	68	27		82	41
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b>							
<i>Chaetoceros socialis</i>				27			
<i>Thalassiosira</i> sp.	14						
<b>PRASINOPHYCEAE</b>							
<i>Pyramimonas</i> spp.	41	82		14		14	
<b>EUGLENOPHYCEAE</b>							
<i>Eutreptia/Eutreptiella</i> sp.							
<b>UKLASSIFISERTE ALGER</b>							
Ubestemte flagellater	494	836	1,650	874		608	684

Tabell 7.1-7n. Algetellinger, 9. - 10. november 1995 (x 1000).

Art/Stasjonsnummer	1	5	5A	S2	S5	S7	S8
<b>CRYPTOPHYCEAE</b>							
<i>Leucocryptos marina</i>		14			27		14
cf. <i>Plagioselmis</i> sp.	27	27	41	14	41	14	68
cf. <i>Teleaulax acuta</i>	14	82	109		14	27	14
Ubest. heterotrof cryptoph.	14						
<b>DINOPHYCEAE</b>							
<i>Cachonina niei</i>	14		20	7			14
<i>Ceratium furca</i>			7				
<i>Entomosigma peridinioides</i>					14		
<i>Gyrodinium aureolum</i>	7		7	7			
<i>Heterocapsa triquetra</i>			7				
Ubest. athecate dinofl.	27	27	68	7	14	54	14
Ubest. thecate dinofl.						7	
<b>CHRYSOPHYCEAE</b>							
cf. <i>Dictyocha speculum</i> (flag.)	14		14				
<b>PRYMNESIOPHYCEAE</b>							
cf. <i>Coccolithus pelagicus</i>							14
<i>Emiliana huxleyi</i>	114	76		76	82	114	54
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b>							
<i>Chaetoceros</i> spp.			20				
<i>Thalassiosira</i> sp.			14				
<b>PRASINOPHYCEAE</b>							
<i>Pyramimonas</i> spp.	14						
<b>EUGLENOPHYCEAE</b>							
<i>Eutreptia/Eutreptiella</i> sp.			14				
<b>UKLASSIFISERTE ALGER</b>							
Ubestemte flagellater	646	532	456	456	532	456	684



**Tabell 7.1-8.** Resultatene fra håvtrekkanalysene for Stavangerfjordene 1995. Symbolbruk: r = registrert; X = få; XX = endel; XXX = mange. Stasjon 1: Byfjorden; Stasjon 5: Gandsfjorden; Stasjon S2: Håsteinfjorden.

Dato	7-8/6			28/6			5/7		
	1	5	S2	1	5	S2	1	5	S2
<b>DINOPHYCEAE</b>									
<i>Cachonina niei</i>					r	r			
<i>Ceratium furca</i>	r	r	r	r	X	X		r	X
<i>C. fusus</i>	r	r	r	X	X	X	X	X	X
<i>C. horridum</i>	r					X			
<i>C. lineatum</i>	r								
<i>C. longipes</i>	r	r	r	r		X	r		X
<i>C. macroceros</i>		r	r			X			X
<i>C. tripos</i>	r	r	r	X	XXX	X	r	X	X
<i>Dinophysis acuminata</i>	X	XX	X	X	r	r	r	r	X
<i>D. acuta</i>	r	r		r	r	r	r		
<i>D. norvegica</i>	X	X		X	r	X	r	r	r
<i>D. rotundata</i>	r	r		r	r	r	r	r	
<i>Heterocapsa triquetra</i>	r	r	X	r	r	r			X
<i>Gonyaulax grindleyi</i>	r	r	r	r	r	r	r		r
<i>G. spp.</i>	r		r	r	r	r			r
<i>Prorocentrum micans</i>	r	r	X		r			r	r
<i>Protoperidinium bipes</i>							r		r
<i>P. brevipes</i>	r	r	r	X	XX	r	r	X	r
<i>P. curtipes/crassipes</i>			r		r				
<i>P. depressum</i>	r	r	r	r	r	X	r	r	r
<i>P. divergens</i>								r	
<i>P. granii</i>									r
<i>P. pallidum</i>					r	r	r	r	
<i>P. pellucidum</i>	r	r							
<i>P. steinii</i>	r	r	r	r	r		r	X	r
<i>P. spp.</i>	r	r	r	r	r	r			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	XX	XX	r	X	XX	r	r	X	X
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b>									
<i>Chaetoceros curvisetus</i>	r	r							
<i>C. debilis</i>	r		r				r		
<i>C. decipiens</i>	r		r						
<i>Guinardia flaccida</i>							r	XX	r
<i>Leptocylindrus danicus</i>	XXX	XXX	XXX	r	XXX			XXX	
<i>Proboscia alata</i>				r				r	
<i>Pseudonitzschia spp.</i>	XX	X	X	XX	X	XX	XX	r	XX
<i>Rhizosolenia imbricata</i>								r	r
<i>Skeletonema costatum</i>	r			XXX	r	XXX	XXX	r	XXX

Tabell 7.1-8. - forts.

Dato	12/7			19/7			27/7		
Stasjon	1	5	S2	1	5	S2	1	5	S2
<b>DINOPHYCEAE</b>									
<i>Ceratium furca</i>	XX	r	XX	XX	XX	XX	X	XX	XX
<i>C. fusus</i>	XX	XX	r	XX	XX	XX	X	XX	XX
<i>C. horridum</i>			r		X	X			
<i>C. lineatum</i>			r						
<i>C. longipes</i>		r	r		X	X	X	X	X
<i>C. macroceros</i>	r	r	X	X	X	X	X	X	X
<i>C. tripos</i>	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XXX	XXX
<i>Dinophysis acuminata</i>	r	r	r	X	XX	XX			
<i>D. acuta</i>				X	XX	X	XX	r	XX
<i>D. norvegica</i>		r	r	XX	XX	X	XX	r	XX
<i>D. rotundata</i>	X	r	r	X	XX	X	r		
<i>Gonyaulax diacantha</i>	r		r						
<i>G. grindleyi</i>	r								
<i>G. spp.</i>	r	r	r			r			
<i>Prorocentrum cf. aporum</i>				X	r	X			
<i>P. micans</i>	r	r	r	r	r	r		r	
<i>Protoperidinium bipes</i>	r	r	r			r			
<i>P. brevipes</i>	r		r						
<i>P. curtipes/crassipes</i>		r		X	X	r	XX	r	XX
<i>P. depressum</i>	r	r	r	X	X	r			r
<i>P. divergens</i>	r								r
<i>P. granii</i>			r						
<i>P. pallidum</i>	r	r	r				r		r
<i>P. pellucidum</i>		r	r						
<i>P. steinii</i>	r	r	r			r			
<i>P. spp.</i>	r	r	r			r			
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	XX	X	r	r	r				
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b>									
<i>Chaetoceros spp.</i>			r		r				
<i>Guinardia flaccida</i>	XX	XX							
<i>Leptocylindrus danicus</i>	XXX	XXX	r						
<i>Proboscia alata</i>			r	r	r				
<i>Pseudonitzschia pungens</i>			r						
<i>P. spp.</i>	X	X	XXX						
<i>Skeletonema costatum</i>			r						

Tabell 7.1-8. - forts.

Dato	2/8			8/8			16/8		
Stasjon	1	5	S2	1	5	S2	1	5	S2
<b>DINOPHYCEAE</b>									
<i>Alexandrium</i> sp.						r			
<i>Ceratium furca</i>	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	
<i>C. fusus</i>	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	r	
<i>C. horridum</i>	X			r	r			r	
<i>C. lineatum</i>						r			
<i>C. longipes</i>	X							r	
<i>C. macroceros</i>	X	r	r		r		r	r	
<i>C. tripos</i>	XXX	XXX	XX	XXX	XXX	XX	XXX	XXX	
<i>Dinophysis acuminata</i>		X	r		r	XX	r		
<i>D. acuta</i>	XX	XX	X	X	X		X	X	
<i>D. norvegica</i>	XX	X	X	X	X	X	X	X	
<i>D. rotundata</i>	r		r			r		r	
<i>Prorocentrum micans</i>		X		r					
<i>Protoperidinium curtipes/crassipes</i>	XX	X	X	X	X		r		
<i>P. depressum</i>	r		r	X	X	r	X	X	
<i>P. divergens</i>								X	
<i>P. granii</i>						r			
<i>P. pallidum</i>	r	r	r	r	r	r		r	
<i>P. spp.</i>							r		
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b>									
<i>Chaetoceros decipiens</i>				r					
<i>Proboscia alata</i>						r			

Tabell 7.1-8. - forts.

Dato	24/8			31/8			5/9		
Stasjon	1	5	S2	1	5	S2	1	5	S2
<b>DINOPHYCEAE</b>									
<i>Cachonina niei</i>									
<i>Ceratium furca</i>	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XX	XXX	XXX
<i>C. fusus</i>	r	r	r	X	r	r	r	r	r
<i>C. horridum</i>					r		r		
<i>C. lineatum</i>								r	
<i>C. longipes</i>						r			
<i>C. tripos</i>	r	r	r	X	r	X	r	r	r
<i>Dinophysis acuminata</i>	X	X	X		r	X			r
<i>D. acuta</i>	X	X	X		X	X	r	X	X
<i>D. norvegica</i>	XX	XX	XX	X	XX	XX	r	X	r
<i>D. rotundata</i>	X	X	X		X		r	X	r
<i>Gyrodinium aureolum</i>								r	
<i>Prorocentrum micans</i>	XX	XX	XX		XX	XX	r	XX	XXX
<i>Protoperidinium curtipes/crassipes</i>	XX	XX	XX	r	XX	X	XX	X	XX
<i>P. depressum</i>				r	X	X	r	r	
<i>P. divergens</i>								r	
<i>P. pallidum</i>					r	X		r	
<i>P. steinii</i>					r			r	
<i>Scrippsiella trochoidea</i>								r	
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b>									
<i>Cerataulina pelagica</i>						r	X	XX	XX
<i>Chaetoceros affinis</i>							XX	XX	XX
<i>C. anastomasans</i>							X		X
<i>C. compressus</i>							XX	XX	XX
<i>C. decipiens</i>				r					
<i>Guinardia flaccida</i>	r	r			XX	X		X	r
<i>Leptocylindrus danicus</i>	XX	XX	r	XX	XXX	r	XX	XX	XX
<i>Pseudonitzschia spp.</i>					r	r			
<i>Rhizosolenia fragilissima</i>			r				X		r
<i>R. stolterfothii</i>	r								
<i>Skeletonema costatum</i>		r	r						
<b>ANDRE</b>									
<i>Dictyocha speculum</i>		r	r				r		

Tabell 7.1-8. - forts.

Dato	10/10			9-10/11		
Stasjon	1	5	S2	1	5	S2
<b>DINOPHYCEAE</b>						
<i>Ceratium furca</i>	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
<i>C. fusus</i>	X	XX	XX	X	r	r
<i>C. horridum</i>		r			r	
<i>C. lineatum</i>		r				
<i>C. longipes</i>						r
<i>C. tripos</i>	X	XX	X	XX	r	r
<i>Dinophysis acuminata</i>				X		
<i>D. acuta</i>	X	X	X	X	r	r
<i>D. norvegica</i>	X	X	X	X	r	r
<i>D. rotundata</i>				X		
<i>Heterocapsa triquetra</i>				r		
<i>Gonyaulax diacantha</i>				r		
<i>Prorocentrum micans</i>	XX	XX	XX	XX	XX	X
<i>Protoperdinium brevipes</i>				X		
<i>P. curtipes/crassipes</i>	X	XX	XX	X	r	r
<i>P. depressum</i>		X	r			r
<i>P. divergens</i>			r			
<i>P. pallidum</i>	X					
<i>P. steinii</i>	r	r	r	X	r	r
<i>Scrippsiella trochoidea</i>				r		
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b>						
<i>Chaetoceros compressus</i>					r	
<i>Cylindrotheca closterium</i>					r	
<i>Proboscia alata</i>						r
<i>Pseudonitzschia pungens</i>				r		
<i>P. sp.</i>					r	
<i>Rhizosolenia imbricata</i>						r
<i>Skeletonema costatum</i>				r	r	r
<i>Thalassionema nitzschioides</i>						r
<i>Thalassiosira spp.</i>				r		r
<b>ANDRE</b>						
<i>Dictyocha fibula</i>	r	r			r	r
<i>D. speculum</i>	r	r		X	r	r

Tabell 7.1-9a. Kjemiske data og siktedyp for alle stasjoner, unntatt Hafrsfjord, 1995.

	Uke nr.	Siktedyp (m)	Ammonium (ug/l)	Nitrat (ug/l)	Tot.N (ug/l)	Fosfat (ug/l)	Tot.P (ug/l)
Åmøyfjord St.1.	23	3.5	<5	<1	138	<1	6
	24	4.5	<5	<1	190	2	6
	26	4.5	<5	<1	190	<1	5
	27	4.6	<5	<1	165	<1	7
	28	5.7	<5	5	150	2	8
	29	13.2	<5	4	220	<1	5
	30	8.7	<5	4	147	<1	4
	31	9.4	6	6	180	<1	5
	32	8.2	6	5	160	<1	4
	33	9.2	5	4	155	<1	6
	34	10.0	5	4	155	<1	8
	35	11.3	<5	4	135	<1	5
	36	8.5	7	5	205	<1	8
	41	9.0	<5	4	270	5	29
	45			5	79	200	7
Byfjorden St. 2.	24	6.3					
	27	4.1					
	28	6.1					
	29	11.0					
	30	7.0					
	31	9.5					
	32	8.0					
	33	9.2					
	34	8.5					
	35	7.5					
36	6.9						
41	11.0						
Byfjorden St. 3.	24	6.0					
	27	4.1					
	28	5.9					
	29	10.8					
	30	7.0					
	31	9.5					
	32	8.0					
	33	9.2					
	34	9.5					
	35	7.5					
36	6.9						
41	9.0						
Håsteinfjorden S2.	23	4.5	<5	<1	138	<1	5
	24	nd	<5	1	170	<1	6
	26	nd	<5	<1	170	<1	8
	27	4.2	<5	<1	165	<1	10
	28	9.0	5	4	117	<1	6

Tabell 7.1-9a. - forts.

	Uke nr.	Siktedyp (m)	Ammonium (ug/l)	Nitrat (ug/l)	Tot.N (ug/l)	Fosfat (ug/l)	Tot.P (ug/l)
	29	13.5	9	4	150	<1	4
	30	6.8	2.5	<1	137	<1	5
	31	10.0	6	5	170	<1	4
	32	20.0	15	75	215	9	11
	33	nd					
	34	9.5	6	3	160	<1	8
	35	20.0	5	117	215	18	21
	36	6.9	<5	3	185	<1	8
	41	11.5	12	10	210	4	16
	45		22	76	230	8	11
Håsteinfjorden S3.	24	6.0					
	26	5.0					
	27	4.2					
	28	9.8					
	29	7.2					
	30	11.6					
	31	20.0					
	32	nd					
	33	20.0					
	34	7.1					
	41	12.5					
Håsteinfjorden S5.	23	4.5	<5	<1	146	1	7
	24	nd	<5	1	195	<1	6
	26	nd	<5	<1	165	<1	7
	27	4.1	<5	1	160	<1	9
	28	8.6	5	4	110	<1	6
	29	12.0	9	<1	150	<1	5
	30	7.7	8	5	141	<1	5
	31	11.2	6	5	170	<1	3
	32	20.0	12	57	195	7	11
	33	nd					
	34	11.0	4	3	149	<1	6
	35	20.0	5	105	195	15	18
	36	7.0	<5	3		1	8
	41	nd	7	8	190	3	12
	45		6	75	205	9	12
Håsteinfjorden S7.	23	3.8	<5	<1	144	1	8
	24	5.7	6	<1	195	<1	7
	26	nd	<5	<1	175	<1	8
	27	4.5	<5	1	160	<1	7
	28	8.5	<5	<1	117	1	7
	29	11.4	8	4	150	<1	5
	30	7.2	5	<1	134	<1	5
	31	11.1	6	5	170	<1	3
	32	8.9	7	5	180	<1	6

Tabell 7.1-9a. - forts.

	Uke nr.	Siktedyp (m)	Ammonium (ug/l)	Nitrat (ug/l)	Tot.N (ug/l)	Fosfat (ug/l)	Tot.P (ug/l)
	33	9.5	7	4	141	2	7
	34	10.3	6	3	155	<1	6
	35	14.5	6	30	160	4	9
	36	8.0	<5	3	190	<1	6
	37						
	41		6	4	185	4	14
	45		6	76	195	7	10
Håsteinfjorden S8.	23	3.8	<5	<1	138	<1	7
	24	6.0	6	<1	190	<1	7
	26	nd	<5	<1	185	<1	6
	27	3.9	<5	<1	165	<1	8
	28	3.9	5	<1	134	<1	7
	29	12.3	<5	4	160	<1	4
	30	8.0	5	<1	131	<1	5
	31	11.0	6	5	170	<1	3
	32	8.2	6	4	185	<1	5
	33	9.5	<5	4	160	<1	5
	34	10.0	7	3	160	<1	7
	35	10.5	<5	4	143	<1	6
	36	7.0	<5	3	175	<1	6
	41	9.5	<5	4	200	3	14
	45		6	71	195	8	11
Gandsfjorden St.5.	23	3.8	<5	<1	150	2	8
	24	2.7	<5	<1	155	2	10
	26	4.5	<5	<1	200	<1	7
	27	3.3	<5	<1	185	<1	8
	28	4.6	8	2	160	<1	9
	29	8.8	12	2	150	<1	6
	30	5.3	5	<1	160	<1	7
	31	7.0	<5	5	185	<1	7
	32	6.2	6	5	190	<1	5
	33	7.2	5	4	155	<1	6
	34	9.0	<5	4	170	<1	10
	35	7.8	<5	4	160	<1	7
	36	7.1	<5	4		<1	7
	37						
	41	>6	<5	4	215	3	18
	45		7	87	230	7	10
Riskafjorden St. 5A.	23	4.0	<5	<1	165	<1	9
	24	nd	<5	1	160	<1	7
	26	4.4	<5	<1	205	<1	6
	27	4.2	<5	<1	190	<1	8
	28	4.2	5	<1	150	<1	8
	29	6.4	5	<1	149	<1	6
	30	6.6	5	<1	146	<1	5



Tabell 7.1-9a. - forts.

	Uke nr.	Siktedyp (m)	Ammonium (ug/l)	Nitrat (ug/l)	Tot.N (ug/l)	Fosfat (ug/l)	Tot.P (ug/l)
	31	5.0	6	5	170	<1	8
	32	7.4	8	5	200	<1	6
	33	10.0	7	3	160	<1	7
	34	9.0	7	9	205	<1	10
	35	6.5	<5	4	160	<1	7
	36	7.0	<5	3	240	1	13
	37						
	41	14.0	<5	4	180	2	9
	45		6	84	220	6	10
Lindøyfjorden L1.	27	4.0					
	28	4.5					
	29	8.3	<5	6	190	<1	6
	30	7.9	<5	4	149	<1	5
	31	7.5	<5	5	170	<1	4
	32	7.3	7	5	170	<1	4
	33	8.6	<5	4	155	<1	6
	34	9.5	<5	4	170	<1	11
	35	7.8	<5	4	149	<1	6
	36	7.2	10	3	190	<1	8
	37	8.1	5	<1	360	2	10
	41	9.5	<5	4	185	3	11
	45		12	72	195	6	9
Lindøyfjorden L2.	28	4.8					
	29	7.3	<5	6	160	<1	8
	30	7.3	9	<1	141	1	6
	31	7.2	6	5	180	<1	5
	32	8.0	8	5	165	<1	5
	33	8.6	7	4	155	<1	8
	34	9.8	<5	4	155	<1	7
	35	6.5	<5	4	155	2	8
	36	7.6	<5	3	195	<1	8
	37	9.5	11	4	220	8	10
	41	8.8	<5	4	190	3	16
	45		7	78	205	6	9
Jåttåvågen J1.	29	4.8	<5	6	195	<1	9
	30	5.2	7	5	165	<1	9
	31	5.0	7	5	190	5	13
	32	5.1	12	5	205	<1	7
	33	7.7	17	8	180	2	10
	34	6.5					
	35	6.2	5	4	180	<1	9
	36	6.7	<5	2	190	1	9
	37	4.5	6	4	295	4	34
	41	8.0	11	12	220	4	15
	45		10	89	230	8	11

Tabell 7.1-9a. - forts.

	Uke nr.	Siktedyp (m)	Ammonium (ug/l)	Nitrat (ug/l)	Tot.N (ug/l)	Fosfat (ug/l)	Tot.P (ug/l)
Galeivågen Gal.	29	7.8	<5	7	210	2	10
	30	6.1	<5	4	149	<1	5
	31	6.7	8	5	185	<1	7
	32	6.0	9	5	200	<1	6
	33	8.0	9	4	170	<1	9
	34	9.8	5	8	165	1	9
	35	5.5	<5	4	170	<1	8
	36	7.5	5	3	180	<1	8
	37	7.0	18	6	220	2	9
	41	10.3	10	12	225	4	14
	45		11	84	210	6	9
Lille Dusavika LD1.	29	10.5					
	30	7.2	5	4	149	<1	5
	31	8.9	7	4	170	<1	5
	32	8.3	7	5	205	4	11
	33	8.4	8	8	165	1	7
	34	8.5	7	4	170	<1	9
	35	8.5	<5	4	150	<1	6
	36	8.0	<5	3	205	<1	10
	37	9.5	28	12	205	<1	9
	41	10.5	8	8	180	4	11
	45		7	88	210	8	11
Hillevågsvannet 2m.	23		<5	3	205	3	16
	27		7	4	170	2	23
	29		12	8	365	3	14
	31		11	4	215	<1	9
	33						
	34		30	17	305	3	22
	35		13	4	225	5	18
	36						
	37						
	41		18	33	385	7	38
Hillevågsvannet 8m.	23		560		1430	436	505
	27		700		975	238	282
	29				4640	268	
	31			4		314	
	32						
	33						
	34						
	35		3000	0	2410	467	522
	36						
	37						
41							

Tabell 7.1-9b. Kjemiske data, klorofyll og siktedyp for Hafrsfjord 1995.

Stasjon	Uke nr.	Siktedyp (m)	Ammonium (ug/l)	Nitrat (ug/l)	Tot.N (ug/l)	Fosfat (ug/l)	Tot.P (ug/l)	Klorofyll (ug/l)
Hafrsfjord H14-1m.	23	1.5	6	<1	185	1	9	2.21
	26	1.8	<5	<1	220	<1	9	1.15
	29	6.2	<5	6	200	2	8	1.46
	31	7.5	5	5	180	<1	7	1
	34	5.8	9	4	180	2	12	2.12
	37	7.0	10	8	200	3	11	2.34
	Snitt	5.0	5.0	3.8	194	1.3	9.3	1.71
	41	7.5	13	38	250	4	13	2.56
	45		38	205	565	17	23	2.03
	Snitt	3.8	25.5	121.5	408	10.5	18.0	1.86
Hafrsfjord H14-15m.	23		18	9	185	4	10	2.46
	26		11	32	170	3	10	1.56
	29		17	8	170	6	13	1.09
	31		11	22	200	8	16	2.34
	34		12	27	185	7	15	2.37
	Snitt		13.8	19.6	182	5.6	12.8	
	37		22	67	220	17	22	0.9
	41		23	115	265	25	29	0.65
	45		18	124	300	12	15	0.78
	Snitt		20.5	119.5	283	18.5	22.0	
Hafrsfjord H15-1m.	23	1.8	12	4	275	3	17	2.03
	26	1.9	<5	<1	240	<1	9	1.37
	29	3.0	<5	4	345	1	13	1.46
	31	4.2	<5	5	245	1	15	1.18
	34	4.5	12	17	235	2	15	1.99
	37	4.5	<5	<1	220	5	22	2.15
	Snitt	3.3	4.0	5.0	260	2.0	15.2	1.89
	41	4.5	8	90	305	3	14	4.3
	45		32	240	460	12	18	1.65
	Snitt	2.3	20.0	165.0	383	7.5	16.0	2.16
Hafrsfjord H15-15m.	23		7	40	165	2	6	0.94
	26		7	8	160	<1	6	1.59
	29		6	24	200	4	12	1.06
	31		<5	5	250	4	13	2.37
	34		4	7	195	8	18	2.34
	37		<5	108	225	17	18	1.06
	Snitt		4.0	32.0	199	5.8	12.2	
	41		<5	126	250	21	26	0.69
	45		<5	160	295	25	28	0.6
	Snitt		0.0	143.0	273	23.0	27.0	

Tabell 7.1-9c. Siktedyp (m) for stasjoner uten hydrokjemi.

Uke nr.	Sandnes		Håsteinfjorden		
	St.8	T3	T2	T1	S1
24	1.8	6.5	5.8		4.8
26		4.5			4
27	2.4	4.4	4.4	3.8	4.6
28	2.4	7.8	8.4	8.6	5.5
30	3.9	7.5	6.8	8.4	7.5
31	2.6	10.3	10.5	10.5	10.5
32	3.5	10	20	13	12
33	8.5				
34	4.0	10	20	15.5	16
35	5.1	7	7.2	7.3	7.3
37	3.8	7.6	10.4	9.6	8.0
41	7.5	10.5	11	nd	9.5

**Tabell 7.1-10a.** Oksygenanalyser i dypvann titrert etter Winkler metoden (ml/l).

Stasjon	Dyp (m)	7. juni	18. juli	23. august	10. oktober
Åmøyfjorden (St.1)	90	5.77	5.62	5.39	5.32
	100	5.69	0.18	5.53	5.40
	110	5.67	0.40	5.81	5.44
Håsteinfjorden (S3)	140	6.07	5.61	5.62	5.58
	150	6.05	5.72	5.73	5.56
	165	6.66	5.63	6.65	5.53
Gandsfjorden (St. 5)	100		4.91	4.63	4.54
	150	3.51	3.08	3.34	4.36
	200	1.84	1.61	2.68	1.49
	235	1.24	1.72	0.68	1.09
Riskafjorden (St.5A)	50	4.90	6.07	4.89	4.91
	75	4.99	4.53	4.35	4.62
	90	4.95	4.12	3.39	4.71
Hafrsfjord (H14)	1	6.89	5.88	5.72	6.02
	5		6.07	6.05	6.12
	15	5.74	5.50	5.73	4.03
	25	3.48	5.37	5.05	3.78
Hafrsfjord (H15)	1	6.91		5.71	6.53
	5		6.27		
	10	6.14		5.35	5.57
	15		4.23		
	20	4.32		2.25	2.57
	30	4.46	3.39	2.70	2.62
	40				2.24
	50	3.72	2.21	1.46	1.19
	56	3.19	1.16	0.38	1.68

**Tabell 7.1-10b.** Oksygenanalyser i Hillevågsvannet titrert etter Winkler metoden (ml/l).  
Minusverdier representerer sulfid.

Dyp (m)	7. juni	5. juli	18. juli	3. august	22. august
1.5	7.25	6.62	6.85	6.38	7.80
5	8.11	7.63	6.88	9.93	3.36
7	0.11	-0.01	-1.32	-8.52	-1.63

Tabell 7.1-10c. Saltanalyser fra vannhenter til oksygenanalyser.

Stasjon	Dyp (m)	7. juni	18. juli	23. august	10. oktober
Åmøyfjorden	90	34.820	34.461	34.587	
	100	34.882	34.605	34.877	34.702
	110		34.628	34.913	34.724
	120				34.915
Håsteinfjorden (S3)	140	34.974	33.840	34.958	34.951
	150	34.969	34.798	34.954	35.088
	165	<b>32.707*</b>	34.808	<b>31.675*</b>	34.984
Gandsfjorden	100		34.751	34.733	34.846
	150	34.868	34.900	34.852	34.827
	200	34.986	34.981	34.897	35.165
	235	35.003	<b>34.930*</b>	34.991	
	240				34.984
Riskafjorden	50	34.618	33.702	34.349	33.238
	75	34.712	34.672	34.640	34.724
	90	34.788	34.690	34.683	34.856
Hafrsfjord (H15)	56	32.600	-	32.589	
	50			32.591	

Tabell 7.1-11. Oksygenmålinger med YSI-sonde (mg/l).

**Byfjorden/Åmøyfjorden.**

Dyp (m)	Uke nummer									
	26	27	28	29	30	31	34	35	36	41
1	11.2	11.8	11.6	9.8	9.4	8.9	9	8.1	7.3	9.3
5	12.6									
10	11.6	12.6	12.9	9.6	9.4	8.9	9.1	7.8	7.4	9.2
15					9.7					
20	11.1	10	11.8	9.8	7.8	7.3	11.9	7.4	7.1	8.8
30	10.9	10.8	10.8	10	7.9	7.2	12.2	7.7	7.2	8.3
40	10.9	10.4	9.9	10.5	7.4	7.7	12.3	7.6	7.4	8.2
50	10.2	10.4	9.8	10.2	7	7.9	12.4	7.6	7.5	8.2

**Gandsfjorden.**

Dyp (m)	Uke nummer									
	23	26	27	28	30	31	32	35	36	41
1	11	11.2	10.8	11	9.2	8.4	8.9	8.6	7.5	9.6
10	10.9	11.4	10.9	12.7	9.4	8.8	8.1	8.5	7.4	9.2
20	10.9	10.9	10.2	10.6	8.2	8.2	8.4	7	7.4	8.7
30	9.8	9.6	10	9.9	7.6	8.4	8.5	6.9	7.4	8.6
40	9.2	9.4	9.2	9.7	7	8.4	8.6	7	7.2	8.4
50	8.8	9.2	9	9	7	8.3	8.2	6.8	6.7	8.2

**Riskafjord.**

Dyp (m)	Uke nummer									
	23	26	27	28	30	31	32	35	36	41
1	10.4	10.9	10.8	11.2	9.3	8.1	8.8	8.5	7.5	8.8
10	10.2	11	10.6	12.6	9.5	8.9	8.7	7.7	7.5	8.5
20	9.8	9.6	10.2	10.2	8.3	8.5	8.9	6.9	7.3	8.3
30	7.8	9.5	9.4	9.7	7.7	8.6	9	6.6	7.5	7.9
40	7	9.2	8.8	9.2	7.4	9.2	8.8	6.7	7.3	7.8
50	7.1	9.2		8.8	7.2	8.6	8.9	6.8	7	7.4

**Håsteinfjorden.**

Dyp (m)	Uke nummer									
	23	26	27	28	30	31	32	35	36	41
1	9.9	12.6	12.6	9.3	8.6	9.4	8.4	7.4	7.2	9
10	9.9	12.4	12.6	9.2	8.4	8.6	8.4	7.1	7.1	8.8
20	9	11.5	12.3	7.5	8.2	8.3	8.4	7	7.2	8.5
30	8.9	10.8	11.8	7.4	8.1	8.6	8.2	6.9	7.1	8
40	8.7	10.6	11.5	7.3	8.1	8.7	8	7.2	7	8
50	8.6	10.5	11.1	7.2	8.2	8.8	8	7.4	7	8

Tabell 7.1-11. - forts.

Hafrsfjord (H14).

Dyp (m)	Uke nummer				
	23	26	31	37	41
1	10.2	11.4	8.7	7.1	8.9
10	8.9	11.5	7.8	5.9	8.2
20	5.7	10	5.6	5.8	6.2
25	4.4			5.4	

Hafrsfjord (H15).

Dyp (m)	Uke nummer				
	23	26	31	37	41
1	8.8	11.4	8	7.5	9.6
10	8.8	8.2	8.6	6	8.6
20	5.8	6.3	3.9	4.8	4.4
30	5.8		4.3	4	3.9
40	5.8		4.1	3.5	3.5
50	5.4		2.7	2	2.9



## 7.2. Gruntvannssamfunn

Tabell 7.2-1. Ruteundersøkelse i tareskogen på stasjon G1 i 1995. 5 ruter à 0,25m<sup>2</sup>. B: arter på bunnen. E: arter epifyttisk på tarestilkene. Snt: gjennomsnittlig forekomst.

Tareskog Kode	G1				5	1	2	3	4	5	Snt.		
	cf	sp	NB	Artsnavn							B	E	
ASTRU				Asterias rubens						1		0,2	
AUDOZ				Audouiniella sp.				2	2		2	1,2	
ALCDZ				Alcyonidium sp.					2		2	0,8	
BOTDZ				Botrylloides sp.		1			2		2	0,2 0,8	
CALCR				Callophyllis cristata					1		2	0,6	
CALLA				Callophyllis laciniata						1		0,2	
CHAME				Chaetomorpha melagonium				5	2	1	2	1,6 1	
CHALI				Chaetomorpha linum						1		0,2	
CHOCR				Chondrus crispus					1			0,2	
CLADZ				Cladophora sp.					1			0,2	
COROF				Corallina officinalis					1	4		1	
CRUPE				Cruoria pellita	2	1	5	15	1			12	
DELSA				Delesseria sanguinea	2	1	1	5	5		2	6,4 0,4	
DYNPU				Dynamena pumila						3	3	3 2 3	2,8
ELEPI				Electra pilosa						3	4	4 3 3	3,4
ENTEZ				Enteromorpha sp.							1		0,2
GIBCI				Gibbula cineraria						2			0,4
HALPA				Halichondria panicea		1		5		2	2	2 2 3	3 2,2
HYDRX				Hydroida indet.								1	0,2
LAMHY-L				Laminaria hyperborea - liten			5	15	9	9			7,6
LAMHY-M				Laminaria hyperborea - middels	1	4	1	5	4				4,8
LAMHY-S				Laminaria hyperborea - stor	5	2	4	4	2				3,4
LAMJU				Laminaria juv		1	5		5		2	2	4 0,8
LAOMZ				Laomedea sp.						3	3	3 2 2	2,6
LEUCZ				Leucosolenia sp.					1				0,2
LITGL				Lithothamnion glaciale	6	6	6	75	6				63
LITJU				Littorina juv.					99	25	3	3	3 25 1,8
MEMME				Membranipora membranacea		1				2		2 2 2	0,2 1,6
MEMAL				Membranoptera alata						2	2	3 3 3	2,6
MYTJU				Mytilus edulis juv.		1							2
ASCIX		1		Ascidiacea indet. orange					1				0,2
PORIX		1		Porifera indet. orange								1	2
BRYXE				Bryozoa indet. skorp. orange					1	2			0,2 0,4
PALPA				Palmaria palmata						3		3 3 4	2,6
PATPE				Patina pellucida								3 3	1,2
PHYRU				Phycodrys rubens			1	1		3	3	3 3 2	2,2 2,8
PHYPS				Phyllophora pseudoceranoides				1					0,2
POLUR				Polysiphonia urceolata						2	2	2 2 2	2
PTIPL				Ptilota plumosa						3	4	3 4 3	3,4
RHOCO				Rhodomela confervoides						3	3	4 3 3	3,2
ASCIX		h		Ascidiacea indet. hvit						2			0,4
SPIBO				Spirorbis borealis		1	5	5	2			2	8 0,4
PORIX		h		Porifera indet. hvit								2	0,2 0,4
SYCOZ				Sycon sp.								2	0,4
CRIEB				Crisia eburnea								2 3 3	1,6

Tabell 7.2-1 - forts.

Tareskog	G1		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	Snt.	Snt.
Kode	cf	sp	NB	Artsnavn	B	B	B	B	B	E	E	E	E	E
TRAIN				Bonnemaisonia hamifera: sporp.	25	25	5	5	25				2	35 0,4
RISSX				Rissoidae indet.Tärnsnegl		1								0,2
ULVLA				Ulva lactuca			1	1						0,4
CERRU				Ceramium rubrum						2				0,4
CALCO				Callithamnion corymbosum						2				0,4

Tabell 7.2-2. Ruteundersøkelse i tareskogen på stasjon G2 i 1995. 7 ruter à 0,25m<sup>2</sup>. B: arter på bunnen. E: arter epifyttisk på tarestilkene. Snt: gjennomsnittlig forekomst.

Tareskog	G2	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	Snt.	Snt
Kode	cf sp NB Artsnavn	B	B	B	B	B	B	B	E	E	E	E	E	E	E	B	E
	Actinide			1	2												0,4
ARCPS	Archidoris - nakensnegl	2															0,29
ASTRU	Asterias rubens	2	3	3	2	3	2	2									2,43
AUDOZ	Audouiniella sp.												3				0,43
BOTLE	Botrylloides leachi	2					2	2									0,86
CERST	Ceramium strictum										4						0,57
CHAME	Chaetomorpha melagonium	5	2		2		2	3						2			2,00 0,29
COROF	Corallina officinalis					2											0,29
CRUPE	Cruoria pellita	5	2			2	2	2									1,86
DELSA	Delesseria sanguinea		2	2			3	2									1,29
ELEPI	Electra pilosa		3	3			3	3	4	4	4	4	4	4	4		1,71 4,00
GIBCI	Gibbula cineraria									1				1			0,29
HALPA	Halichondria panicea	25	2		4	4	2					2					5,29 0,29
HYDRX	Hydroida indet.				3	3	3	3						2			1,71 0,29
LACUZ	Lacuna sp. (små)								2	2							0,57
LAMHY-L	Laminaria hyperborea - liten	10	8	5	5	10	7	17									8,86
LAMHY-M	Laminaria hyperborea - middels			1	1	15											2,43
LAMHY-S	Laminaria hyperborea - stor	5	2	5	4	1	2	3									3,14
LAOGC	Laomedea geniculata	5							3	3			3	4	3		0,71 2,29
LITGL	Lithothamnion glaciale	2	3		2	2	2	3									2,00
MEMAL	Membranoptera alata	10									2						1,43 0,29
MYTJU	Mytilus edulis juv.	75	4	4	3	3	3	3									13,6
PALPA	Palmaria palmata								4	2	4	4	4	3	3		3,43
PHYRU	Phycodrys rubens	5					3	1				2		2			1,29 0,57
PHYTR	Phyllophora truncata		2	1													0,43
POLUR	Polysiphonia urceolata		1	2					3	2	3	2	3	3	2		0,43 2,57
PORIX	Porifera indet.				2		2								2		0,57 0,29
PTIPL	Ptilota plumosa										2				2		0,57
SACPO	Saccorizza polyschides						1	1									0,29
RHODX	Rhodophyceae indet. skorpe										3			3	2		1,14
SAGAX	Sagartiidae indet.	2		1													0,43
TRAIN	Bonnemaisonia hamifera: sporp.		2				4	4						2			1,43 0,29
TUBIN	Tubularia indivisa	2	2	3					2		2						1,00 0,57
URTFE	Urticina felina	1															0,14

**Tabell 7.2-3.** Ruteundersøkelse i tareskogen på stasjon G3 i 1995. 5 ruter à 0,25m<sup>2</sup>. B: arter på bunnen. E: arter epifyttisk på tarestilkene. Snt: gjennomsnittlig forekomst.

Tareskog		G3										Snt	Snt.			
Kode	cf	sp	NB	Artsnavn	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	B	E
					B	B	B	B	B	E	E	E	E	E		
ASTRU				Asterias rubens	7	7	5		3	2				1	4,4	0,2
AUDOZ				Audouiniella sp.						3	2	3		2		1
BOTDZ				Botrylloides sp.		1		1					1		0,4	0,2
CHAME				Chaetomorpha melagonium	2	1	1	1	2		2				1,4	
COROF				Corallina officinalis	1	2		1	1						1,0	
CRUPE				Cruoria pellita	5	5									2,0	
DELSA				Delesseria sanguinea		1	1		1			1			0,6	0,2
PAGBE				Pagurus bernhardus			1								0,2	
ELEPI				Electra pilosa						4	4	4	4	4		2,4
GIBCI				Gibbula cineraria				1		1					0,2	
HALPA				Halichondria panicea	15		50	30	50	2			2		29	0,4
DYNPU				Dynamena pumila						2	2	3	3	3		1,8
LAMHY-L				Laminaria hyperborea - liten	5	1	6	2	2						3,2	
LAMHY-M				Laminaria hyperborea - middels	2	3	1	3	4						2,6	
LAMHY-S				Laminaria hyperborea - stor	5	7	11	7	8						7,6	
LAOMZ				Laomedea sp.						3	3	3	3	3		1,8
LITGL				Lithothamnion glaciale	60	60	30	40	25					m	43	
MELOZ				Melobesia sp.						2	1		2	2		0,8
MEMME				Membranipora membranacea						2	2	2	2	2		1,2
MEMAL				Membranoptera alata							1	2		2		0,8
MYTJU				Mytilus edulis juv.	5		5								2,0	
PORIX		1		Porifera indet. orange	15				4						3,8	
BRYEQ				Bryozoa encrusting orange		1		3					2	1	0,8	0,6
PALPA				Palmaria palmata					2	3	3	4	4	4	0,4	2,4
PATPE				Patina pellucida						2	2	1		3		0,8
PHYRU				Phycodrys rubens		1				2	2	2			0,2	0,4
PHYLZ				Phyllophora sp.	5										1,0	
POLUR				Polysiphonia urceolata						2	2	3	2	2		1,4
PTIPL				Ptilota plumosa						2	3	3	2	3		1,6
RHOCO				Rhodomela confervoides						3	2	2		2		0,8
ASCIX				Asciacea indet. hvit		1					2	2	2	1	0,2	1
SYCOZ				Sycon sp.										1		0,2
TRAIN				Bonnemaisonia hamifera: sporp.			1								0,2	
URTFE				Urticina felina					3						0,6	

**Tabell 7.2-4.** Ruteundersøkelse i tareskogen på stasjon G4 i 1995. 5 ruter à 0,25m<sup>2</sup>. B: arter på bunnen. E: arter epifyttisk på tarestilkene. Snt: Gjennomsnittlig forekomst.

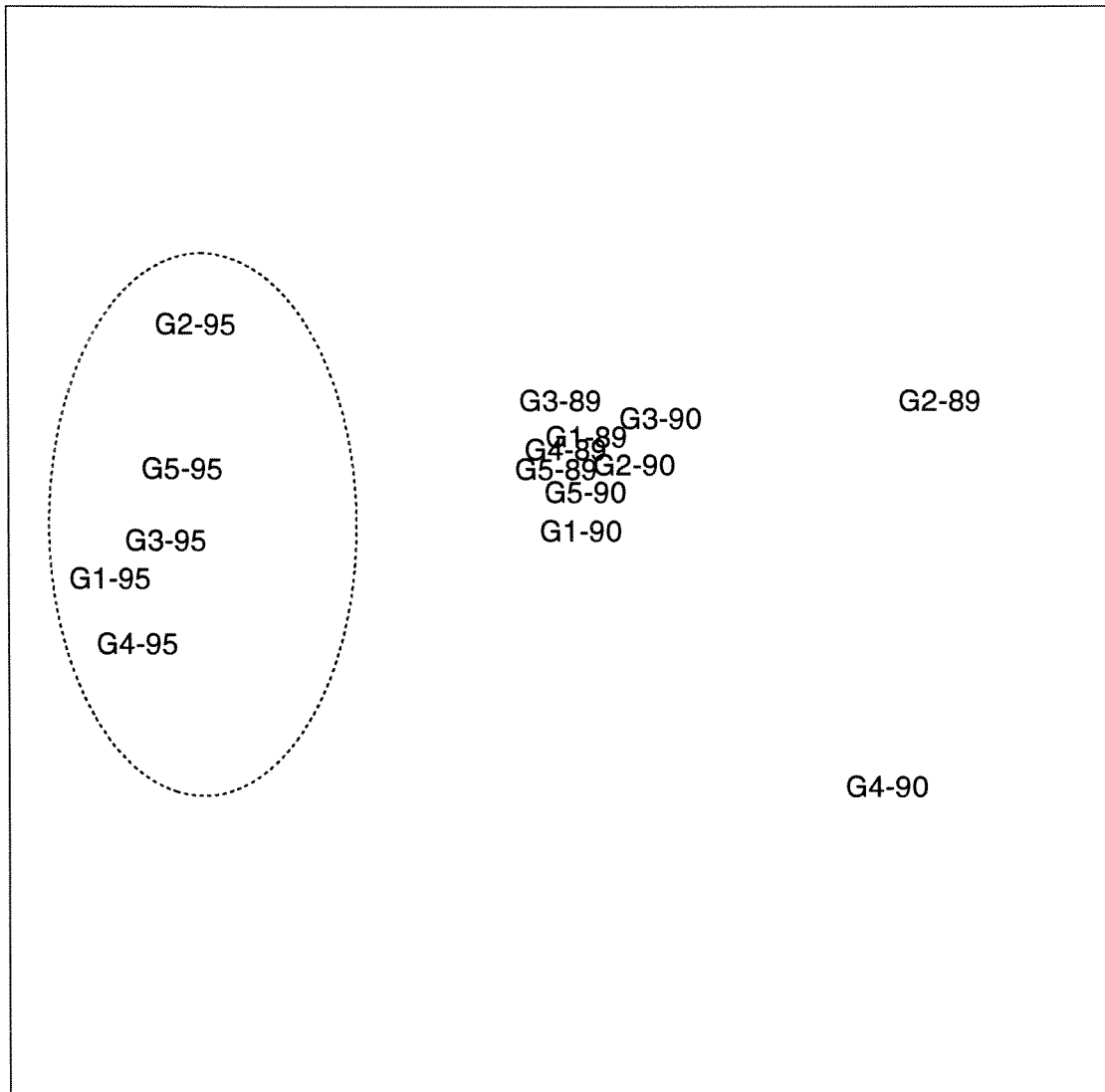
Tareskog Kode	G4					1 B	2 B	3 B	4 B	5 B	1 E	2 E	3 E	4 E	5 E	Snt. B	Snt. E
	cf	sp	NB	Artsnavn													
CUTAG										1						0,2	
ANTIX								2	2	2				3		1,2	0,6
ASTRU							2						1			0,4	0,2
AUDOZ											3	3		3	2		1
ASCIX									1							0,2	
BOTDZ												2	2	2	2		1,2
DILCA										1						0,2	
BRYPL														1			0,2
CHACA											1						
CHAME						5	1	1	5	5	2					3,4	
CHOCR																0,2	
COROF						35	25	20	25	20						25,0	
CRUPE						15	10		5	5						7,0	
DELSA						1	1			1						0,6	
DYNPU											3	4	4	3	3		2
ELEPI											2	2			3		0,6
GIBCI										1					1	0,2	0,2
HALPA						25	25	50	20	5	2	2	3	2	2	25,0	1,4
HYDIX												2					
LAMHY-S						9	3	6	6	6						6,0	
LAMJU						10	1	1	2	10	2					4,8	
LAOMZ											3	2	1	2	2		1
LEUCZ																0,2	
LITGL						40	40	30	40	60						42,0	
LITJU						99	50	50		10	2	2		3	3	41,8	1,2
MELOZ											3	3	2	2	2		1,2
MEMME											2	2		2	2		0,8
MEMAL											3	3	3	3	2		1,6
PORIX		1				10	10	5	30	1		2		2		11,2	0,4
BRYEQ								1		5					2	1,2	0,4
OPHIX								1								0,2	
PALPA											4	4	3	4	3		2
PATPE											3	2	3	3			1,2
PHYRU														3	2		1
POLUR										1	2	2	3	3	3	0,2	1,8
PORIX													3		3		1,2
RHOCO															1		0,2
ASCIX		2				1										0,2	
SPIBO							10	20	10	10		3	3	3	2	1	1,6
PORIX		2				1	1			2	3	2	2	2	2	0,8	1,2
SYCOZ								2					1			0,4	0,2
SAGAX							1									0,2	
TRAIN						2	1	1		25						5,8	
TUBIN											3						
ULVLA						1						1				0,2	
URTFE									1							0,2	
MYTED									25	10					3	7	0,6
CANPA										1						0,2	

Tabell 7.2-5. Ruteundersøkelse i tareskogen på stasjon G5 i 1995. 5 ruter à 0,25m<sup>2</sup>. B: arter på bunnen. E: arter epifyttisk på tarestilkene. Snt: gjennomsnittlig forekomst.

Tareskog	G5					1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	Snt.	Snt.	
Kode	cf	sp	NB	Artsnavn		B	B	B	B	B	E	E	E	E	E	B	E	
ACTIZ				Actinia sp.			1									0,2		
ANTIX				Anthozoa indet.						1						0,2		
ASTRU				Asterias rubens		1	4		1	1				2		1,4	0,4	
AUDOZ				Audouiniella sp.											3		0,6	
BRYIX??				Bryozoa indet.							2							
BOTDZ				Botrylloides sp.							2							
CHAME				Chaetomorpha melagonium		1	5	5	1	5						3,4		
COROF				Corallina officinalis		1	1	1	1	2						1,2		
CRUPE				Cruoria pellita		1		1	1							0,6		
DELSA				Delesseria sanguinea		1	10	1		1				2		2,6	0,4	
CALCR				Callophyllis cristata		1										0,2		
ELEPI				Electra pilosa						1	4	4	4	4	4	0,2	2,4	
GIBCI				Gibbula cineraria											1		0,2	
HALPA				Halichondria panicea		15	50	10	40	25		5				28,0		
HYDIX				Hydroida indet.									2	4	3		1,8	
LAMHY-L				Laminaria hyperborea - liten		3			1	6						2,0		
LAMHY-M				Laminaria hyperborea - middels		1	2									0,6		
LAMHY-S				Laminaria hyperborea - stor		4	11	6	7	5						6,6		
LAMJU				Laminaria juv			5							1	2	1,0	0,6	
LAOMZ				Laomedea sp.							3	3	3	3	4		2	
LEUCZ				Leucosolenia sp.						1						0,2		
LITGL				Lithothamnion glaciale		60	20	50	10	5						29,0		
MELOZ				Melobesia sp.							2							
MEMME				Membranipora membranacea							2	2	2	2	3		1,4	
MEMAL				Membranoptera alata							2	3	2	3	2		1,4	
METSE			juv.	Metridium senile - juv.				1								0,2		
MYTED				Mytilus edulis			5	10	5							4,0		
MYTJU				Mytilus edulis juv.		25										5,0		
PORIX		1		Porifera indet. orange				20	15	10				2	2	2	9,0	1,2
BRYEQ		1		Bryozoa encrusting orange			10	5		10			2	2	2	5,0	0,8	
PORIX		2		Porifera indet. gul						2						0,4		
PALPA				Palmaria palmata							3	4	3	4	4		2,2	
PATPE				Patina pellucida								3						
POLUR				Polysiphonia urceolata							2	3	2	2	3		1,4	
PORIX				Porifera indet.		5										1		
PTIPL				Ptilota plumosa								3	2	3	2		1,4	
ASCIX				Asciacea indet. hvitt									2	2			0,8	
SYCOZ				Sycon sp.			1									0,2		
URTFE				Urticina felina			1	5	1	1							1,6	

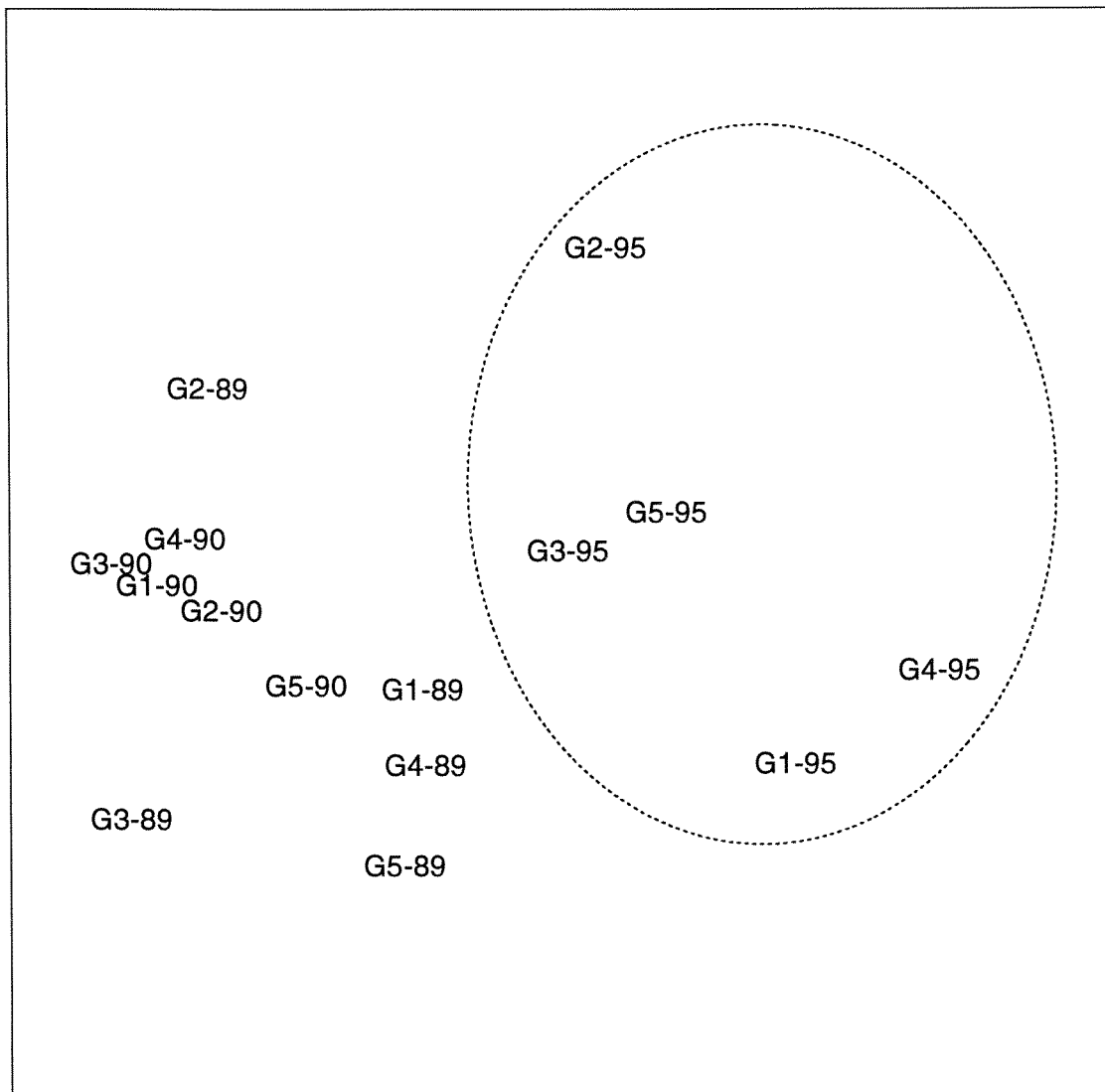
Tabell moy20. Rådata fra rammeregistreringer utført på 5 stasjoner i Håsteinfjorden i 1989-91 og i 1995.

kat	Taxa / stasjon og år:	1 89	1 90	1 91	1 95	2 89	2 90	2 91	2 95	3 89	3 90	3 91	3 95	4 89	4 90	4 91	4 95	5 89	5 90	5 91	5 95	
ab	Alaria esculenta	0	0	0	0	3,33	0	0	0	0	0	0	0	3,33	0	0	0	0	0	0	0	0
ab	Chordaria flagelliformis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
ab	Desmarestia spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	1,67	0	0	0	6,67	0	3,33	0	0	0	0	0	0
ab	Ectocarpus sp.	0	0	0	0	0	0	0	3,33	0	0	16,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ab	Elachista fucicola	0	0	0	0	0	3,33	0	0	3,33	0	0	3,33	0	0	3,33	0	0	0	0	0	0
ab	Fucus juv.	26,7	6,67	0	6,67	1,67	0	3,33	0	0	0	23,3	43,3	0	0	0	0	0	0	5	3,33	10
ab	Fucus serratus	0	6,67	3,33	0	0	0	0	3,33	0	0	0	3,33	10	0	0	0	0	0	0	0	0
ab	Fucus vesiculosus	0	0	10	0	3,33	8,33	0	0	33,3	36,7	8,33	23,3	0	0	0	0	10	1,67	0	0	1,67
ab	Himanthalia elongata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ab	Laminaria digitata	0	0	0	0	13,3	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ab	Laminaria juv.	0	0	0	0	6,67	0	0	3,33	0	0	0	0	6,67	0	0	0	3,33	0	0	0	0
ab	Leathesia diffiformis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,33	0	0	0	0	0	0	0	0
ab	Pelvetia canaliculata	0	0	0	0	3,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ab	Petalonia fascia	0	3,33	0	0	0	0	0	6,67	0	8,33	0	3,33	5	3,33	0	0	1,67	0	0	0	0
ab	Petroderma sp.	0	0	0	23,3	0	0	0	6,67	0	0	0	26,7	0	0	0	63,6	0	0	0	0	6,67
ab	Pilayella littoralis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36,7	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
ab	Ralfsia verrucosa	0	0	0	0	0	3,33	0	0	0	0	0	6,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ab	Scytosiphon lomentaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,33	3,33	3,33	0	0	0	0	0	0
ag	Chaetomorpha capillaris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,3	0	16,7	0	16,7	0	36,4	0	0	0	0	0
ag	Chaetomorpha linum	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36,7	0	6,67	0	6,67	0	6,67	0	0	0
ag	Cladophora rupestris	0	0	26,7	0	0	0	20	43,3	0	0	36,7	6,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ag	Cladophora sp.	0	3,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,33	0	6,67	0	9,09	0	0	0	0	0
ag	Codium fragile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
ag	Enteromorpha sp.	0	0	10	3,33	53,3	0	0	10	16,7	0	20	76,7	46,7	3,33	6,67	0	0	0	0	0	0
ag	Grønt i skall	0	0	0	6,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63,6	0	0	0	0	0
ag	Spongomorpha sp.	26,7	60	0	0	33,3	33,3	3,33	10	76,7	0	13,3	63,3	56,7	0	26,7	9,09	6,67	0	0	0	0
ag	Ulothrix spp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ag	Ulva lactuca	23,3	3,33	10	0	0	0	10	0	3,33	3,33	6,67	13,3	3,33	0	0	0	3,33	0	0	0	0
ar	Audouiniella sp.	0	0	0	0	0	0	0	3,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ar	B. hamifera (2n)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	3,33	0	9,09	0	0	0	0	0
ar	Callithamnion arbuscula	0	0	0	0	36,7	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	10
ar	Ceramium rubrum	25,6	6,67	14,4	0	0	13,3	11,1	1,67	0	28,9	3,33	15	1,11	14,4	7,78	13,6	31,1	32,2	8,89	35	
ar	C. shuttleworthianum	0	0	0	3,33	76,7	50	10	73,3	63,3	3,33	0	0	0	0	0	66,7	0	0	0	6,67	
ar	Chondrus crispus	0	3,33	0	0	0	0	0	0	0	3,33	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
ar	Corallina officinalis	46,7	46,7	53,3	0	40	33,3	26,7	50	66,7	73,3	36,7	66,7	90	50	50	27,3	50	80	43,3	13,3	
ar	Coralliniacea indet.	28,3	21,7	0	0	48,3	31,7	0	80	20	20	0	63,3	13,3	28,3	0	45,5	5	13,3	0	6,67	
ar	Cruoria pellita	0	0	0	0	0	0	0	3,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,67
ar	Hildenbrandia rubra	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	33,3	16,7	13,3	18,2	0	0	0	0	0	0
ar	Laurencia pinnatifida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,3	3,33	18,2	0	3,33	0	0	0	0
ar	Mastocarpus stellata	56,7	73,3	76,7	6,67	46,7	33,3	26,7	26,7	60	36,7	73,3	73,3	0	0	0	63,3	43,3	66,7	18,3		
ar	Membranoptera alata	0	0	3,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ar	Nemalion helminthoides	0	0	0	6,67	0	20	0	0	0	10	0	13,3	0	0	3,33	0	0	0	0	0	5
ar	Palmaria palmata	0	0	0	0	6,67	0	6,67	0	6,67	0	0	0	0	0	9,09	0	0	0	0	0	0
ar	Phycodrys rubens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ar	Polysiphonia brodiaei	16,7	33,3	0	0	50	36,7	0	0	26,7	20	0	10	83,3	23,3	0	0	10	0	0	0	1,67
ar	Polysiphonia urceolata	0	3,33	0	0	53,3	30	26,7	0	6,67	0	0	3,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ar	Porphyrura umbilicalis	0	0	0	3,33	10	0	0	3,33	20	13,3	0	6,67	13,3	0	0	0	0	0	0	0	0
ar	Skorpedannede rødalger	6,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,67	0	0	0	0	6,67	0	0	0	0
dc	Asterias rubens	0	0	20	0	0	0	0	0	0	3,33	3,33	0	0	0	0	0	0	0	0	3,33	0
dc	Carcinus maenas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,33	10	0	0	0	0	0	0	0
df	Actinia sp.	0	0	0	0	3,33	0	0	2,22	0	0	0	7,78	16,7	16,7	0	21,2	0	0	0	0	0,56
df	Anthozoa indet_	0	0	0	0	3,33	6,67	0	0	0	10	3,33	0	0	0	0	6,67	3,33	3,33	0	0	0
df	Balanus balanoides	93,3	40	40	100	76,7	86,7	96,7	66,7	56,7	90	90	76,7	36,7	66,7	56,7	90,9	80	100	96,7	100	
df	Bryozoa indet_	0	0	3,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
df	Hiatella arctica	63,3	56,7	46,7	100	93,3	100	93,3	63,3	63,3	73,3	80	50	36,7	70	73,3	54,5	36,7	93,3	86,7	85	
df	Hydroida indet.	0	1,67	3,33	0	0	0	0	6,67	1,67	0	0	2,22	5	3,33	0	0	0	0	0	0	0
df	Mytilus edulis	80	0	6,67	8,33	96,7	80	56,7	45	100	100	70	48,3	96,7	36,7	3,33	50	83,3	93,3	93,3	49,2	
df	Urticina fellina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0
dh	Acmaea sp.	16,7	0	0	6,67	1,67	3,33	0	0	1,67	0	0	0	3,33	0	0	0	0	0	0	0	0
dh	Gibbula cienaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,33	0	0	0	0	0	0	0
dh	Lacuna divaricata	0	0	0	0	1,67	0	0	0	0	3,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dh	Littorina juv.	83,3	3,33	3,33	53,3	0	0	0	0	0	6,67	0	6,67	0	0	0	54,5	0	0	0	0	0
dh	Littorina littorea	0	0	0	3,33	0	0	0	0	0	0	0	26,7	0	0	45,5	0	0	0	0	0	0
dh	Littorina obtusata	0	0	1,67	0	0	0	0	0	3,33	13,3	3,33	6,67	1,67	1,67	0	0	8,33	1,67	0	0	0
dh	Littorina saxatilis	83,3	0	3,33	0	0	10	0	0	10	0	0	3,33	36,7	73,3	0	0	33,3	0	0	0	0
dh	Patella vulgata	3,33	0	40	10	0	13,3	10	30	0	20	36,7	6,67	16,7	46,7	30	81,8	0	13,3	40	16,7	
dh	Patina pellucida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
dr	Nucella lapillus	0	10	0	3,33	0	0	0	0	0	46,7	0	26,7	30	40	26,7	36,4	13,3	10	10	0	0
dr	Nudibranchia indet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,33	0	0	0	0	0	0	0	0



Vedleggsfigur 7.2-1. MDS-plott av epifyttisk flora og fauna på tarestilker.





**Vedleggsfigur 7.2-2.** MDS-plott av flora og fauna registrert på bunnen av tareskogen.

### 7.3. Bløtbunnsfauna og sedimenter

Tabell 7.3-1. Stasjonenes posisjoner og dyp og beskrivelser av grabbprøvene.

Område	Stasjon	Nord	Øst	Dyp (m)	Sedimentbeskrivelse
Håsteinfjorden	HB1	59.05,04	5.32,60	298	Fulle grabber. Løs gråbrun siltig leire. Tynt brunt topplag. Sikterest ca. 1 dl pr. grabb. Skjellsand og større skallbiter. Noe grus, småstein og slagg. Enkelte plantefragmenter.
"	HB2	59.04,11	5.33,00	250	Fulle grabber. Fin siltig leire. Tynt brunt topplag. Litt hard leire iblandet grabb II og V. Sikterest ca. 1 dl pr. grabb. Grov skjellsand og større skallbiter. En del slagg. Lite eller ingen grus og steiner.
"	HB3	59.02,41	5.32,61	135	Trekvart fulle grabber. Gråbrun sand. Sikterest ca. 5 dl pr. grabb. Skjellsand, grus og stein.
"	HB4	59.00,80	5.32,43	161	Fulle grabber. Olivenfarget sandig silt. Sikterest ca. 7 dl pr. grabb. Fin skjellsand med enkelte større skjellbiter. Lite eller ingen grus og steiner. Små mengder tang- og tarefragmenter.
"	HB5	59.02,53	5.35,07	71	Tiendels fulle grabber. Gråbrun sand, noe grovere enn på stasjon B3. Sikterest ca. 9 dl pr. grabb. Fin skjellsand med noen større skjellbiter og en del grus. Enkelte algerester.
"	HB6	58.58,04	5.33,83	91	Fulle grabber. Olivengrønn siltig leire. Sikterest 2-3 dl pr. grabb. Grov skjellsand. Enkelte større skjellbiter. Ingen grus og steiner. En god del organisk materiale.
"	HB7	58.58,87	5.26,22	130	Fulle grabber. Gråbrun siltig leire, iblandet sand/skjellsand. Sikterest 2-10 dl pr. grabb. Middels grov skjellsand. Enkelte større skall. En god del grus og stein. Ikke organisk materiale.
"	HB8	59.00,30	5.26,64	152	Fulle grabber. Gråbrun med noe brunere topplag. Øverste 5-6 cm løs siltig leire, under noe fastere. Skjellsand iblandet. Sikterest 3-4 dl pr. grabb. Fin og grov skjellsand med enkelte steiner.
"	HB9	58.59,89	5.33,50	28	Flyttet stasjonen fra 1989 (48m). En tredels fulle grabber. Brunlig sand og skjellsand. Sikterest 10-20 dl pr. grabb. Grov skjellsand med litt småstein.
"	HB9			48	Én grabb. Sikterest 20-25 dl. Sand, grus og småstein. Fin skjellsand.

Tab. 7.3-1 - forts.

Område	Stasjon	Nord	Øst	Dyp (m)	Sedimentbeskrivelse
By-, Gands- og Riskafjorden	1	59.01,10	5.40,90	120	Trekvart fulle grabber. Brunlig siltig leire. Litt hard leire i bunnen av grabben. Sikterest 1-2 dl pr. grabb. Grov skjellsand. Enkelte større skjellbiter, småstein og slagg.
"	2A	58.59,40	5.42,90	16	Trekvart fulle grabber. Sand, silt og leire, brun-sort, endel stein. Sikterest ca. 4 dl pr. grabb. Grovt materiale. Mye grus, småstein og stein. Enkelte skjellbiter og slagg. En del organisk materiale.
"	3	58.58,70	5.44,10	42	Fulle grabber. Mørk brunsort siltig leire. Svak H <sub>2</sub> S-lukt. Oljefilm. Sikterest ca. 4 dl pr. grabb. Grus og stein. En del skjell. En god del organisk materiale (antagelig mest tang- og tarester).
"	5	58.56,40	5.46,30	247	Fulle grabber. Olivenfarget løs siltig leire, lettspylt. Sikterest 0.5-1 dl pr. grabb. Tomme skall av store <i>Thyasira sarsi/flexuosa</i> . Tomme <i>Spiochaetopterus</i> -rør. Skall og skaldeler av bl.a. <i>Abra nitida</i> og <i>Delectopecten vitreus</i> .
"	5A	58.55,90	5.49,60	93	Fulle grabber. Ca. 1mm brunt topplag. Sikterest ca. 2 dl pr. grabb. Mye organisk materiale. Noe skjellsand. Tomme skall av <i>Thyasira sarsi/flexuosa</i> . Olivenfarget løs siltig leire.
"	6	58.53,70	5.45,90	112	Fulle grabber. Olivenfarget løs siltig leire, noe hardere i bunnen av grabben. Fint 1mm brunt topplag. Sikterest 2-3 dl pr. grabb. Mye organisk materiale. Noe skjellsand og skjellbiter.
Hafrsfjord	14	58.57,12	5.37,00	22	Fulle grabber. Sort illeluktende bløt silt. Sikterest 3-4 dl pr. grabb. Mye organisk materiale med skjell og skjellbiter. Noen steiner.
"	15	58.55,48	5.39,36	60	Fulle grabber. Løs sort silt. Sterk H <sub>2</sub> S-lukt. Sikterest ca. 1 dl pr. grabb. Mye organisk materiale. Mye tomme skall av <i>Thyasira sarsi/flexuosa</i> .

**Tab. 7.3-1 - forts.**

<b>Område</b>	<b>Stasjon</b>	<b>Nord</b>	<b>Øst</b>	<b>Dyp (m)</b>	<b>Sedimentbeskrivelse</b>
Galeivågen	Ga1	58.59,46	5.44,04	6	
Bangarvågen	Ba1	58.59,48	5.43,33	14	
Vassøy	Va1	59.00,08	5.46,57	26	
"	Va2	58.59,82	5.47,92	137	
Jåttåvågen	Jå1	58.54,85	5.44,83	12	
Dusavika	Du1	58.59,94	5.40,48	16	
Hillevågs vannet	Hi1	58.57,19	5.44,83	9	

Tabell 7.3-2. Arter og deres individtall på stasjon 1 (ytre Byfjorden).

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon 1				SUM
		G1	G2	G3	G4	
HYDROZOA	Hydrozoa indet		1			1
ANTHOZOA	Edwardsiidae indet			1		1
NEMERTINEA	Nemertinea indet	61	7	4	1	73
POLYCHAETA	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	36	15	45		96
	Harmothoe sp		3	3		6
	Pholoe minuta (Fabricius 1780)		3	2		5
	Sthenelais sp		1			1
	Eteone sp	1	36	1	1	39
	Phyllodoce groenlandica (Oersted 1842)		6	2	5	13
	Phyllodocidae indet		1			1
	Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822)		1	1		2
	Exogone sp	6	2	1		9
	Nephtys cirrosa Ehlers 1868			1		1
	Sphaerodoridium sp		1			1
	Glycera alba (O.F.Mueller 1776)	1	5		2	8
	Glycera capitata Oersted 1843		2			2
	Glycera cf. rouxii Audouin & Milne Edwards		1			1
	Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards	1				1
	Glycera sp			1		1
	Goniada maculata Oersted 1843	5	2	3	6	16
	Lumbrineris sp	15	10	5		30
	Scoloplos armiger (O.F.Mueller 1776)		2			2
	Apistobranchnus tullbergi (Theel 1879)	7				7
	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	2		2	1	5
	Paradoneis lyra (Southern 1914)	5	3	2		10
	Trochochaeta multisetosa (Oersted 1843)		3	5	35	43
	Laonice cirrata (M.Sars 1851)	1				1
	Prionospio cf. multiobranchiata Berkeley			1		1
	Prionospio cf. ockelmanni Pleijel 1985				1	1
	Prionospio cirrifera Wiren 1883		8	4	3	15
	Prionospio malmgreni Claparede 1868	3	19	14	22	58
	Prionospio multiobranchiata Berkeley 1927	1	5			6
	Prionospio sp	5		2	1	8
	Pseudopolydora sp	67	1000	654	798	2519
	Scolecipis sp	2	1		1	4
	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	9	2	1		12
	Caulleriella sp	7	8	4	1	20
	Chaetozone setosa Malmgren 1867	61	31	21	12	125
	Tharyx sp	1	4	1	1	7
	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)	2		3	1	6
	Scalibregma inflatum Rathke 1843			1		1
	Ophelina acuminata Oersted 1843			4		4
	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945		7	17	2	26
	Ophelina sp	2		3		5
	Notomastus latericeus Sars 1851		1			1
	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	197	163	47	262	669
	Euclymeninae indet	8		5		13

Tab. 7.3-2 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon 1				SUM
		G1	G2	G3	G4	
	Myriochele oculata Zaks 1922	17	38	4	12	71
	Owenia fusiformis Delle Chiaje 1841		1	3	3	7
	Pectinaria koreni Malmgren 1865			4		4
	Ampharete sp	1				1
	Mugga wahrbergi Eliason 1955		2			2
	Samytha sexcirrata M.Sars 1856		1			1
	Amphitritinae indet	1				1
	Laphania boeckii Malmgren 1866	1				1
	Phisidia aurea Southward			1		1
	Pista cristata (O.F.Mueller 1776)	4	1			5
	Polycirrus plumosus (Wollebaek 1912)		1			1
	Polycirrus sp		1			1
	Proclea graffii (Langerhans 1884)		3			3
	Terebellidae indet		1			1
	Terebellides stroemi M.Sars 1835	1	2			3
	Trichobranchus roseus (Malm 1874)		2	2		4
OLIGOCHAETA	Oligochaeta indet			3	1	4
CAUDOFOVEATA	Caudofoveata indet			2		2
BIVALVIA	Nuculoma tenuis (Montagu)		6			6
	Nuculana minuta (Mueller 1776)		1			1
	Yoldiella cf. fraterna Verrill & Bush		1			1
	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	11	2	6		19
	Thyasira ferruginea (Forbes)	1	1			2
	Parvicardium minimum (Philippi 1836)			1	1	2
	Abra nitida (Mueller 1789)	2	56	45	11	114
PYCNOGONIDA	Pycnogonida indet				1	1
CUMACEA	Eudorella emarginata Kroeyer	1	9	3	1	14
	Eudorella truncatula Sp.Bate			2		2
	Leucon nasica (Kroeyer)	1	1	5	2	9
	Diastylis cornuta Boeck				1	1
	Diastylis biplicata G.O.Sars		1			1
	Leptostylis cf. longimana G.O.Sars			1		1
AMPHIPODA	Eriopisa elongata Bruzelius	1				1
	Bathymedon longimanus (Boeck)			1		1
	Synchelidium cf. haplocheles (Grube)			1		1
	Westwoodilla caecula (Sp.Bate)	1	1	1		3
	Nicippe tumida Bruzelius				1	1
DECAPODA	Calocaris macandreae Bell 1846	2				2
SIPUNCULIDA	Sipunculida indet				1	1
OPHIUROIDEA	Ophiuroidea indet		2			2
ECHINOIDEA	Echinocardium cf. cordatum (Pennant)		1			1
VARIA	Ubestemt indet			1		1
	<b>Artstall</b>	<b>39</b>	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>89</b>
	<b>IndVdtall</b>	<b>551</b>	<b>1489</b>	<b>947</b>	<b>1191</b>	<b>4178</b>

Tabell 7.3-3. Arter og deres individtall på stasjon 2A (ytre Stavanger havn).

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon 2A				SUM
		G1	G2	G3	G4	
ANTHOZOA	Anthozoa indet	2		1	1	4
	Cerianthus lloydi Gosse		1	1		2
	Edwardsiidae indet	5	4	4	6	19
NEMERTINEA	Nemertinea indet	6	4	9	13	32
POLYCHAETA	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	1				1
	Harmothoe sp	6	1	3	3	13
	Pholoe minuta (Fabricius 1780)	16	14	20	18	68
	Phyllodoce groenlandica (Oersted 1842)	5	4	4	2	15
	Phyllodoce sp				1	1
	Phyllodocidae indet	2	4	2	3	11
	Nereimyra punctata (O.F.Mueller 1788)	2		7	2	11
	Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822)	1				1
	Syllidia armata Quatrefages 1865			2	1	3
	Typosyllis cornuta (Rathke 1843)	4	1	15	2	22
	Nereis pelagica L.			2		2
	Nephtys ciliata (O.F.Mueller 1776)	2				2
	Nephtys hombergii Savigny 1818	1				1
	Glycera alba (O.F.Mueller 1776)	3	8	5	5	21
	Glycera capitata Oersted 1843			2		2
	Glycera sp			3		3
	Glycinde nordmanni (Malmgren 1865)		1	4	1	6
	Goniada maculata Oersted 1843	4	1	7	7	19
	Lumbrineris sp		1			1
	Scoloplos armiger (O.F.Mueller 1776)	10	19	31	14	74
	Paradoneis lyra (Southern 1914)	26	23	13	29	91
	Trochochaeta multisetosa (Oersted 1843)	1				1
	Laonice cirrata (M.Sars 1851)			3		3
	Prionospio cirrifera Wiren 1883	29	13	17	18	77
	Prionospio malmgreni Claparede 1868	25	11	23	42	101
	Pseudopolydora sp	1	1		1	3
	Spiophanes bombyx (Claparede 1870)		1			1
	Magelona minuta Eliason 1962	1				1
	Magelona papillicornis F. Mueller 1858			3		3
	Caulleriella sp	2		3	2	7
	Chaetozone setosa Malmgren 1867	5	3	2	3	13
	Cirratulus cirratus (O.F.Mueller 1776)	1	1			2
	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)	2	1	1	2	6
	Scalibregma inflatum Rathke 1843		1	3	1	5
	Ophelina acuminata Oersted 1843	4				4
	Notomastus latericeus Sars 1851	1	2	1		4
	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	1	3	9	7	20
	Mediomastus sp	4				4
	Rhodine gracilior Tauber 1879	19	16	15	12	62
	Myriochele oculata Zaks 1922	4	12	8		24
Owenia fusiformis Delle Chiaje 1841	3	1			4	
Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)	1			2	3	
Ampharete cf. lindstroemi Malmgren 1867		13	7	4	24	

Tab. 7.3-3 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon 2A				SUM
		G1	G2	G3	G4	
	Ampharete sp	2			1	3
	Amphicteis gunneri (M.Sars 1835)	3	1	3		7
	Sabellides octocirrata (M.Sars 1835)		2	2	3	7
	Sosane sulcata Malmgren 1865	1				1
	Eupolymnia cf. nesidensis (Delle Chiaje)	2				2
	Neoamphitrite grayi (Malmgren 1865)			1		1
	Pista cristata (O.F.Mueller 1776)	2		1		3
	Polycirrus norvegicus (Wollebaek 1912)	5	3	7	2	17
	Polycirrus sp	1				1
	Streblosoma intestinalis M.Sars 1872			2	1	3
	Terebellides stroemi M.Sars 1835	2				2
	Trichobranchus glacialis Malmgren 1865	1				1
	Trichobranchus roseus (Malm 1874)	3				3
	Sabellidae indet	14	19	8		41
	Sabellinae indet				15	15
PROSOBRANCHIA	Lunatia alderi (Forbes)	1	1	1		3
OPISTOBRANCHIA	Nudibranchia indet		1			1
	Tectibranchia indet	1				1
	Philine cf. scabra (O.F.Mueller 1776)			3		3
	Philine scabra (O.F.Mueller 1776)		1		5	6
	Cylichna alba (Brown)	1	3	3	2	9
CAUDOFOVEATA	Caudofoveata indet				1	1
BIVALVIA	Nuculoma tenuis (Montagu)		1			1
	Lucinoma borealis (Linne 1767)			4	1	5
	Thyasira flexuosa (Montagu 1803)	33	34	32	20	119
	Mysella bidentata (Montagu 1803)			2	1	3
	Acanthocardia echinata (Linne 1758)				1	1
	Parvicardium cf. ovale (Sowerby)			1	2	3
	Parvicardium minimum (Philippi 1836)	4	1		1	6
	Cultellus pellucidus (Pennant)				1	1
	Abra nitida (Mueller 1789)	1		2		3
	Arctica islandica (Linne 1767)	1	3			4
	Dosinia exoleta (L.)	1	2	1	3	7
	Venus striatula (Da Costa)			1		1
	Corbula gibba (Olivi 1792)				2	2
	Hiatella arctica (Linne 1767)	1		1	1	3
CUMACEA	Eudorella truncatula Sp.Bate	4	2	3	2	11
	Diastylis cf. lucifera (Kroeyer)	1				1
	Diastylis rostrata Sars		3	7	2	12
TANAIDACEA	Tanaidacea indet	5			2	7
AMPHIPODA	Acidostoma obesum (Bate) (sensu Sars)	3	2	1		6
	Ampelisca brevicornis (Costa)				3	3
	Ampelisca tenuicornis Lilljeborg	45	29	20	28	122
	Cheirocratus sundewalli (Rathke)		4	2		6
	Bathymedon longimanus (Boeck)	1				1
	Westwoodilla caecula (Sp.Bate)	9	5	4	8	26
	Lembos longipes (Liljeborg)			4		4
	Lembos sp	5	1		8	14



Tab. 7.3-3 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon 2A				SUM
		G1	G2	G3	G4	
	Corophium sp			1		1
	Phtisica marina Slabber	1		2		3
DECAPODA	Pandalus borealis Kroeyer			1		1
	Crangonidae sp	4	5	1		10
	Philocheras bispinosus Hailstone	1				1
	Galathea strigosa (L.)	1		3	1	5
	Macropipus depurator (Linne 1758)		1		1	2
SIPUNCULIDA	Phascolion strombi (Montagu 1804)	1				1
	Sipunculida indet			1	1	2
ASTEROIDEA	Asteroidea indet	1		1		2
OPHIUROIDEA	Ophiuroidea indet	1	1	2	1	5
	Ophiothrix fragilis Abildg.			1		1
	Ophiura cf. affinis Luetken	14	3			17
	Ophiura sp			9	12	21
ECHINOIDEA	Strongylocentrotus droebachiensis (O.F. Mueller)	1				1
	Echinocyamus pusillus (O.F.Mueller)			1		1
	Echinocardium cf. cordatum (Pennant)				3	3
	Echinocardium cordatum (Pennant)	1	6	8		15
HOLOTHUROIDEA	Labidoplax buski (McIntosh)		1	3	6	10
ASCIDIACEA	Ascidiacea indet	2				2
VARIA	Ubestemt indet			1	4	5
	<b>Artstall</b>	<b>73</b>	<b>54</b>	<b>71</b>	<b>60</b>	<b>116</b>
	<b>IndVdtall</b>	<b>381</b>	<b>300</b>	<b>381</b>	<b>347</b>	<b>1409</b>

Tabell 7.3-4. Arter og deres individtall på stasjon 3 (Stavanger havn).

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon 3				SUM	
		G1	G2	G3	G4		
HYDROZOA	Hydrozoa indet		1			1	
ANTHOZOA	Edwardsiidae indet	2				2	
NEMERTINEA	Nemertinea indet	1	2		4	7	
POLYCHAETA	Harmothoe sp			2	1	3	
	Pholoe minuta (Fabricius 1780)	15	17	49	50	131	
	Eteone sp	2	15	6		23	
	Phyllodoce groenlandica (Oersted 1842)	3	2	1	1	7	
	Phyllodoce sp			2		2	
	Phyllodocidae indet			2		2	
	Exogone sp				1	1	
	Syllidae indet			1		1	
	Typosyllis cornuta (Rathke 1843)				2	2	
	Glycera alba (O.F.Mueller 1776)	7	5	4	2	18	
	Scoloplos armiger (O.F.Mueller 1776)	24	6	14	26	70	
	Aricidea sp				1	1	
	Prionospio cf. cirrifera Wiren 1883	2				2	
	Prionospio malmgreni Claparede 1868	15	2	6	9	32	
	Caulleriella sp	3	2			5	
	Chaetozone setosa Malmgren 1867		3	3	10	16	
	Cirratulus cirratus (O.F.Mueller 1776)	8	4	29	38	79	
	Cirriformia tentaculata (Malmgren 1808)		1	1		2	
	Macrochaeta sp			1	2	3	
	Notomastus latericeus Sars 1851				1	1	
	Capitella capitata (Fabricius 1780)		2		1	3	
	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	11	1		3	15	
	Mediomastus sp	7		2		9	
	Myriochele oculata Zaks 1922	18			12	30	
	Owenia fusiformis Delle Chiaje 1841	2			5	7	
	Ampharete sp	2			2	4	
	Melinna cristata (M.Sars 1851)				1	1	
	Polycirrus sp	1				1	
	Sabellidae indet	1	2	2	1	6	
	OLIGOCHAETA	Oligochaeta indet	540	400	800	800	2540
	PROSOBRANCHIA	Lunatia alderi (Forbes)			1		1
	OPISTOBRANCHIA	Philine scabra (O.F.Mueller 1776)				2	2
BIVALVIA	Mytilidae indet				2	2	
	Thyasira pygmaea (Verrill & Bush)				1	1	
	Thyasira sarsi (Philippi 1845)		1			1	
	Macoma calcarea (Gmelin 1790)	1	4	2	1	8	
	Abra nitida (Mueller 1789)	2				2	
	Corbula gibba (Olivi 1792)				1	1	
CUMACEA	Diastylis rostrata Sars	17	2	10	7	36	
AMPHIPODA	Ampelisca tenuicornis Lilljeborg	1	1			2	
DECAPODA	Crangonidae sp				1	1	
ASTEROIDEA	Asterias sp			1	2	3	
OPHIUROIDEA	Ophiuroidea indet				1	1	

Tab. 7.3-4 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon 3				SUM
		G1	G2	G3	G4	
ECHINOIDEA VARIA	Ophiura sp	1			4	5
	Echinocardium cordatum (Pennant)				2	2
	Vermiformis indet		1	3	1	5
	<b>Artstall</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>34</b>	<b>49</b>
	<b>IndVdtall</b>	<b>686</b>	<b>474</b>	<b>942</b>	<b>998</b>	<b>3100</b>

Tabell 7.3-5. Arter og deres individtall på stasjon 5 (ytre Gandsfjord).

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon 5				SUM	
		G1	G2	G3	G4		
ANTHOZOA	Edwardsiidae indet			3		3	
NEMERTINEA	Nemertinea indet	2	3	4	7	16	
POLYCHAETA	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	1		53	3	57	
	Eteone sp				1	1	
	Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822)		1			1	
	Typosyllis cornuta (Rathke 1843)				1	1	
	Scoloplos armiger (O.F.Mueller 1776)	1				1	
	Cirratulidae indet			5		5	
	Myriochele oculata Zaks 1922			1		1	
	Melinna cristata (M.Sars 1851)	2	2	2	2	8	
	Neoamphitrite affinis (Malmgren 1865)		1	1		2	
	Terebellides stroemi M.Sars 1835			2		2	
	BIVALVIA	Delectopecten vitreus (Gmelin 1789)			2		2
		Thyasira equalis (Verrill & Bush)	2	2	10	1	15
		Thyasira sarsi (Philippi 1845)	6	6	27	11	50
Abra nitida (Mueller 1789)			1	1		2	
	<b>Artstall</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	
	<b>IndVdtall</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>111</b>	<b>26</b>	<b>167</b>	

Tabell 7.3-6. Arter og deres individtall på stasjon 5A (Riskafjord).

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon 5A				SUM
		G1	G2	G3	G4	
NEMERTINEA	Nemertinea indet	46	46	12	38	142
POLYCHAETA	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	19	35	6	16	76
	Harmothoe sp	1			1	2
	Eteone sp	1		1		2
	Phyllodoce groenlandica (Oersted 1842)			1	1	2
	Hesionidae indet	1				1
	Nereimyra punctata (O.F.Mueller 1788)				1	1
	Typosyllis comuta (Rathke 1843)	2			4	6
	Glycera alba (O.F.Mueller 1776)	3	1	2	4	10
	Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards		2			2
	Paradoneis lyra (Southern 1914)	1			1	2
	Prionospio malmgreni Claparede 1868				1	1
	Pseudopolydora sp	516	99	96	254	965
	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	1	1			2
	Chaetozone setosa Malmgren 1867	1			1	2
	Dodecaceria concharum Oersted 1843			1	1	2
	Scalibregma inflatum Rathke 1843	9	10	4	5	28
	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	288	341	225	281	1135
	Myriochele oculata Zaks 1922	5				5
	Myriochele sp				4	4
	Pectinaria koreni Malmgren 1865	5	3	2	3	13
	Polycirrus plumosus (Wollebaek 1912)	1				1
	Scionella lornensis Pearson 1969				1	1
	BIVALVIA	Thyasira cf. sarsi (Philippi 1845)	166	45	58	136
Mysella bidentata (Montagu 1803)				1	1	2
Abra nitida (Mueller 1789)		1	2		2	5
Corbula gibba (Olivi 1792)		2	1	1	4	8
AMPHIPODA	Gammaropsis sophiae (Boeck 1861)				1	1
PRIAPULIDA	Priapulius caudatus Lamarck 1816	1				1
ASTEROIDEA	Asterias sp	1				1
ECHINOIDEA	Echinocardium cordatum (Pennant)	1				1
VARIA	Vermiformis indet			1	1	2
	<b>Artstall</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>32</b>
	<b>IndVdtall</b>	<b>1072</b>	<b>586</b>	<b>411</b>	<b>762</b>	<b>2831</b>

Tabell 7.3-7. Arter og deres individtall på stasjon 6 (midtre Gandsfjord).

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon 6				SUM
		G1	G2	G3	G4	
ANTHOZOA	Anthozoa indet	2				2
NEMERTINEA	Nemertinea indet	24	5	35	12	76
POLYCHAETA	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	505	66	170	141	882
	Harmothoe sp	1			2	3
	Pholoe minuta (Fabricius 1780)	6	2			8
	Phyllodocidae indet	2			1	3
	Gyptis rosea (Malm 1874)		2			2
	Nereimyra punctata (O.F.Mueller 1788)	1	1		2	4
	Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822)	1				1
	Exogone sp	34	2	26	36	98
	Typosyllis cornuta (Rathke 1843)		1	5		6
	Ceratocephale loveni Malmgren 1867		2	3	2	7
	Nephtys hombergii Savigny 1818				1	1
	Glycera alba (O.F.Mueller 1776)			1		1
	Goniada maculata Oersted 1843	1				1
	Lumbrineris sp	10	2	6	7	25
	Scoloplos armiger (O.F.Mueller 1776)		1			1
	Apistobranchnus tullbergi (Theel 1879)	12	5	13	17	47
	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	1	1		1	3
	Paradoneis lyra (Southern 1914)		1	2	5	8
	Prionospio cf. multibranchiata Berkeley				1	1
	Prionospio cirrifera Wiren 1883		1	2	15	18
	Prionospio multibranchiata Berkeley 1927		5	7		12
	Prionospio sp	5			16	21
	Pseudopolydora sp	536	56	306	599	1497
	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	2	1	12	12	27
	Caulleriella sp	8	1	3	14	26
	Chaetozone setosa Malmgren 1867	53	1	4	9	67
	Tharyx sp	7	4	15	12	38
	Brada villosa (Rathke 1843)			1		1
	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)	18	2	5	4	29
	Scalibregma inflatum Rathke 1843	2	1		1	4
	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	52	48	55	27	182
	Notomastus latericeus Sars 1851	6		5	1	12
	Euclymeninae indet	11	7	17	6	41
	Myriochele oculata Zaks 1922		1			1
	Amythasides macroglossus Eliason 1955				3	3
	Eclysippe vanelli (Fauvel 1936)	1				1
	Mugga wahrbergi Eliason 1955				2	2
	Sabellides octocirrata (M.Sars 1835)	2		2		4
	Laphania boeckii Malmgren 1866			1	1	2
	Paramphitrite tetrabranchiata Holthe 1976				1	1
Pista cristata (O.F.Mueller 1776)	9	2	17	1	29	
Streblosoma intestinalis M.Sars 1872	1	1	3		5	
Terebellidae indet		1		1	2	
Terebellides stroemi M.Sars 1835	37	14	27	12	90	

Tab. 7.3-7 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon 6				SUM
		G1	G2	G3	G4	
	Trichobranchus glacialis Malmgren 1865			3		3
	Trichobranchus roseus (Malm 1874)	6		1		7
	Sabellidae indet	46	2	9	5	62
OPISTOBRANCHIA	Philine scabra (O.F.Mueller 1776)	3				3
CAUDOFOVEATA	Caudofoveata indet	1		1	2	4
BIVALVIA	Nuculoma tenuis (Montagu)				1	1
	Yoldiella tomlini Winckworth 1932	1				1
	Thyasira cf. sarsi (Philippi 1845)	3		1		4
	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	89	18	58	8	173
OSTRACODA	Asterope mariae (Baird)	1		1		2
CUMACEA	Eudorella emarginata Kroeyer	1		1	2	4
	Eudorella truncatula Sp.Bate	5	1		1	7
	Leucon nasica (Kroeyer)	20		1	2	23
	Diastylis cornuta Boeck	1			1	2
TANAIDACEA	Tanaidacea indet	2				2
ISOPODA	Desmosoma sp			1	1	2
	Ilyarachna cf. longicornis (G.O.Sars)	1				1
AMPHIPODA	Amphilochoides odontonyx Boeck	1				1
	Eriopisa elongata Bruzelius	1	4	2		7
	Bathymedon longimanus (Boeck)	1				1
	Westwoodilla caecula (Sp.Bate)			1	2	3
DECAPODA	Calocaris macandreae Bell 1846		1			1
OPHIUROIDEA	Ophiura sp	1				1
	<b>Artstall</b>	<b>47</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>42</b>	<b>69</b>
	<b>IndVdtall</b>	<b>1534</b>	<b>263</b>	<b>823</b>	<b>990</b>	<b>3610</b>

Tabell 7.3-8. Arter og deres individtall på stasjon S14 (ytre Hafrsfjord).

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon S14				SUM	
		G1	G2	G3	G4		
PLATYHELMINTHES	Platyhelminthes indet			1		1	
NEMERTINEA	Nemertinea indet	1	1	50	3	55	
POLYCHAETA	Pholoe minuta (Fabricius 1780)	1		1	1	3	
	Eteone sp	8	5	6	14	33	
	Phyllodoce groenlandica (Oersted 1842)			5	1	6	
	Phyllodoce sp				1	1	
	Phyllodocidae indet	1				1	
	Kefersteinia cirrata (Keferstein 1862)			1		1	
	Microphthalmus aberrans	3				3	
	Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822)	3				3	
	Typosyllis cornuta (Rathke 1843)	6		3	2	11	
	Glycera alba (O.F.Mueller 1776)	4	4	3	7	18	
	Goniada maculata Oersted 1843		1	2	1	4	
	Lumbrineris sp			1		1	
	Scoloplos armiger (O.F.Mueller 1776)			1		1	
	Apistobranchnus tullbergi (Theel 1879)			2		2	
	Paradoneis lyra (Southern 1914)	1	1	61	1	64	
	Aonides paucibranchiata Southern 1914			1		1	
	Polydora sp			1		1	
	Prionospio malmgreni Claparede 1868	1		11	1	13	
	Pseudopolydora sp			1	1	2	
	Spiophanes kroeyeri Grube 1860			2		2	
	Chaetozone setosa Malmgren 1867	8	8	5	1	22	
	Cirriformia tentaculata (Malmgren 1808)	1				1	
	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)			11		11	
	Scalibregma inflatum Rathke 1843			3		3	
	Notomastus latericeus Sars 1851	4	1	1	2	8	
	Capitella capitata (Fabricius 1780)			3	17	20	
	Mediomastus sp	76	41	304	14	435	
	Rhodine gracilior Tauber 1879			3		3	
	Myriochele oculata Zaks 1922	1	1	6	6	14	
	Pectinaria koreni Malmgren 1865	6	6	1	1	14	
	Ampharete sp	1	2	9		12	
	Amythasides macroglossus Eliason 1955			1		1	
	Terebellides stroemi M.Sars 1835			2		2	
Trichobranchnus roseus (Malm 1874)			1		1		
OLIGOCHAETA	Oligochaeta indet	1	30		95	126	
BIVALVIA	Mytilidae indet				1	1	
	Thyasira sarsi (Philippi 1845)			14		14	
	Parvicardium ovale (Sowerby)			2		2	
	Spisula sp			1		1	
	Abra nitida (Mueller 1789)	6	3	1	7	17	
	Arctica islandica (Linne 1767)			1		1	
	Mya sp			1		1	
	Corbula gibba (Olivi 1792)			1		1	
	CUMACEA	Diastylis rostrata Sars	4		3	1	8



Tab. 7.3-8 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon S14				SUM
		G1	G2	G3	G4	
AMPHIPODA	Ampelisca tenuicornis Lilljeborg			3		3
OPHIUROIDEA	Amphiura filiformis (O.F.Mueller)			2		2
ECHINOIDEA	Echinocardium cordatum (Pennant)			1		1
	<b>Artstall</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>41</b>	<b>21</b>	<b>49</b>
	<b>IndVdtall</b>	<b>137</b>	<b>107</b>	<b>530</b>	<b>178</b>	<b>952</b>

Tabell 7.3-9. Arter og deres individtall på stasjon S15 (indre Hafrsfjord).

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon S15				SUM
		G1	G2	G3	G4	
POLYCHAETA	Capitella capitata (Fabricius 1780)	1				1
OLIGOCHAETA	Oligochaeta indet	2				2
	<b>Artstall</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
	<b>IndVdtall</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

Tabell 7.3-10. Arter og deres individtall på stasjon HB1 (nordlige Håsteinfjord).

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB1					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
ANTHOZOA	Funiculina quadrangularis Pallas	1					1
NEMERTINEA	Nemertinea indet	51	25	37	63	21	197
POLYCHAETA	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	147	76	65	235	66	589
	Harmothoe sp	1	1		1	1	4
	Leanira tetragona (Oersted 1844)			1			1
	Pholoe minuta (Fabricius 1780)	1					1
	Eteone sp					1	1
	Gyptis rosea (Malm 1874)		1	1	1	1	4
	Nereimyra punctata (O.F.Mueller 1788)			1			1
	Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822)	1					1
	Exogone sp	3	3	3	14	10	33
	Ceratocephale loveni Malmgren 1867	4	2	1			7
	Nephtys paradoxa Malm 1874					2	2
	Nephtys sp		1				1
	Glycera capitata Oersted 1843		1		4		5
	Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards					1	1
	Goniada maculata Oersted 1843					1	1
	Onuphis quadricuspis M.Sars 1872		1	3	1		5
	Lumbrineris sp	1	3	2	7	1	14
	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)		1		4	5	10
	Aricidea sp	1	5	2	1		9
	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	1	5	3	6	1	16
	Paradoneis lyra (Southern 1914)	2			2		4
	Prionospio multibranchiata Berkeley 1927		3		5	5	13
	Prionospio sp	1	3	6	4	2	16
	Pseudopolydora sp	1				1	2
	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	1	2	3	5	1	12
	Caulleriella sp	11	2	4	17	8	42
	Chaetozone setosa Malmgren 1867	68	2	6	101	35	212
	Tharyx sp	4	3	2	6	3	18
	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)	2	1	4		3	10
	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945	9	6	5	11	5	36
	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	121	119	172	682	225	1319
	Asychis biceps (M.Sars 1861)				1		1
	Euclymeninae indet	2		2	1	2	7
Rhodine gracilior Tauber 1879		2				2	
Rhodine loveni Malmgren 1865	3	6	5	19	2	35	
Myriochele oculata Zaks 1922	4	75	51	24	399	553	
Owenia fusiformis Delle Chiaje 1841					1	1	
Ampharete sp					1	1	
Amythasides macroglossus Eliason 1955		3	3	2	4	12	
Eclysippe vanelli (Fauvel 1936)		1	2			3	
Melinna cristata (M.Sars 1851)	2	2	1	1		6	
Amaeana trilobata (M.Sars 1863)	1	1				2	
Streblosoma intestinalis M.Sars 1872		1	5		2	8	
Terebellidae indet		1				1	

Tab. 7.3-10 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB1					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
	Terebellides stroemi M.Sars 1835		2	2		1	5
	Sabellidae indet		1		3	2	6
OLIGOCHAETA	Oligochaeta indet	2	2	4	5		13
PROSOBRANCHIA	Eulima stenostoma Jeffreys				1	2	3
CAUDOFOVEATA	Caudofoveata indet	4	15	19	11	2	51
BIVALVIA	Nucula tumidula (Malm)	1	3	4		1	9
	Yoldiella tomlini Winckworth 1932			1			1
	Thyasira cf. equalis (Verrill & Bush)			1			1
	Thyasira cf. sarsi (Philippi 1845)			1	2		3
	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	20	6		9	12	47
	Thyasira ferruginea (Forbes)		1	2		2	5
	Thyasira obsoleta (Verrill & Bush)		3	2			5
	Thyasira pygmaea (Verrill & Bush)		1				1
	Thyasira sarsi (Philippi 1845)	4				3	7
	Montacuta tenella Loven	5					5
	Mysella bidentata (Montagu 1803)		1				1
	Parvicardium minimum (Philippi 1836)			1			1
	Abra nitida (Mueller 1789)	4	9	14	15	37	79
SCAPHOPODA	Entalina quinquangularis (Forbes)					1	1
CUMACEA	Eudorella emarginata Kroeyer			1			1
	Eudorella truncatula Sp.Bate			1			1
	Diastylodes biplicata G.O.Sars					1	1
TANAIDACEA	Tanaidacea indet	2					2
AMPHIPODA	Eriopisa elongata Bruzelius	11	23	18	5	13	70
	Lilljeborgia fissicornis (M.Sars)		1				1
	Lilljeborgia macronyx G.O.Sars		1		2		3
DECAPODA	Calocaris macandreae Bell 1846		3	2	2		7
SIPUNCULIDA	Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielssen		3	4	14	2	23
ECHINOIDEA	Brissopsis lyrifera (Forbes)	1					1
	<b>Artstall</b>	<b>36</b>	<b>47</b>	<b>42</b>	<b>37</b>	<b>42</b>	<b>75</b>
	<b>IndVdtall</b>	<b>498</b>	<b>433</b>	<b>467</b>	<b>1287</b>	<b>889</b>	<b>3574</b>

Tabell 7.3-11. Arter og deres individtall på stasjon HB2 (nordlige Håsteinfjord).

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB2					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
PLATYHELMINTHES	Platyhelminthes indet	1					1
NEMERTINEA	Nemertinea indet	22	41	19	21	33	136
POLYCHAETA	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	30	89	42	53	29	243
	Harmothoe sp	2		1	1	1	5
	Eteone sp				1		1
	Gyptis rosea (Malm 1874)	1					1
	Exogone sp	6	1	6	4	4	21
	Ceratocephale loveni Malmgren 1867	1	1			1	3
	Nephtys paradoxa Malm 1874		1				1
	Nephtys sp				1		1
	Glycera alba (O.F.Mueller 1776)			1			1
	Glycera capitata Oersted 1843	3	3	1			7
	Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards			1			1
	Goniada maculata Oersted 1843					1	1
	Onuphis quadricuspis M.Sars 1872			1			1
	Lumbrineris sp	1	8	1	1	1	12
	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)	2	2	1	1		6
	Scoloplos armiger (O.F.Mueller 1776)				1		1
	Aricidea sp	5	6	1	3	3	18
	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	1	5	3	1		10
	Paradoneis Iyra (Southern 1914)	3					3
	Laonice cirrata (M.Sars 1851)	1		1			2
	Prionospio cf. multibranchiata Berkeley			1			1
	Prionospio cf. steenstrupi Malmgren 1867					2	2
	Prionospio cirrifera Wiren 1883				1		1
	Prionospio malmgreni Claparede 1868				1		1
	Prionospio multibranchiata Berkeley 1927	11	2		1		14
	Prionospio sp	11		4	1	2	18
	Pseudopolydora sp	1					1
	Scolecopsis sp			1			1
	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	3	1	5	1	2	12
	Caulleriella sp	33	17	6	25	13	94
	Chaetozone setosa Malmgren 1867	49	15	42	140	82	328
	Tharyx sp	13	6	9	7	4	39
	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)	4	1	1	10	6	22
	Scalibregma inflatum Rathke 1843		1	1		2	4
	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945	20	3	13	8	2	46
	Notomastus latericeus Sars 1851				1		1
Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	83	50	43	69	114	359	
Mediomastus fragilis Rasmussen 1973	4					4	
Euclymeninae indet	2	7	4	1	2	16	
Rhodine loveni Malmgren 1865		4	4		1	9	
Myriochele oculata Zaks 1922		350	230	35	350	965	
Owenia fusiformis Delle Chiaje 1841	1	2	1		1	5	
Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)				2	2	4	
Amythasides macroglossus Eliason 1955					3	3	
Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)				1		1	

Tab. 7.3-11 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB2					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
	<i>Eclysippe vanelli</i> (Fauvel 1936)				1	4	5
	<i>Melinna cristata</i> (M.Sars 1851)		1		1	1	3
	<i>Mugga wahrbergi</i> Eliason 1955		1				1
	<i>Sabellides octocirrata</i> (M.Sars 1835)	1					1
	<i>Samytha sexcirrata</i> M.Sars 1856	1	1		1		3
	<i>Sosane sulcata</i> Malmgren 1865				1		1
	<i>Amaeana trilobata</i> (M.Sars 1863)		2		1		3
	<i>Paramphitrite tetrabranchiata</i> Holthe 1976			4			4
	<i>Terebellides stroemi</i> M.Sars 1835	4	1	2	7		14
	<i>Euchone</i> sp	1					1
	Sabellidae indet	1	1	1		1	4
OPISTOBRANCHIA	<i>Cylichna alba</i> (Brown)					1	1
CAUDOFOVEATA	Caudofoveata indet	5	3	2		1	11
BIVALVIA	Bivalvia indet		1				1
	<i>Nucula cf. tumidula</i> (Malm)					1	1
	<i>Nucula tumidula</i> (Malm)		3	1			4
	<i>Nucula turgida</i> Leckenby & marshall	1					1
	<i>Nuculoma tenuis</i> (Montagu)	1		1	1	1	4
	<i>Yoldiella lucida</i> (Loven 1846)	1		1			2
	<i>Yoldiella tomlini</i> Winckworth 1932				1		1
	<i>Thyasira equalis</i> (Verrill & Bush)	7	4	6	17	17	51
	<i>Thyasira ferruginea</i> (Forbes)	1					1
	<i>Thyasira obsoleta</i> (Verrill & Bush)	2	3		1	1	7
	<i>Thyasira sarsi</i> (Philippi 1845)				1		1
	<i>Montacuta ferruginosa</i> (Montagu 1803)					1	1
	<i>Montacuta tenella</i> Loven				2		2
	<i>Abra nitida</i> (Mueller 1789)	49	7	29	69	14	168
	<i>Cuspidaria obesa</i> (Loven 1846)	2					2
	<i>Tropidomya abbreviata</i> (Forbes 1843)				1		1
CUMACEA	<i>Eudorella emarginata</i> Kroeyer				1		1
	<i>Eudorella truncatula</i> Sp.Bate	1		1	1		3
	<i>Leucon nasica</i> (Kroeyer)		1	3			4
	<i>Diastylodes biplicata</i> G.O.Sars	1		2		1	4
TANAIDACEA	Tanaidacea indet				2		2
ISOPODA	<i>Macrostylis longiremis</i> (Meinert)				1		1
	<i>Desmosoma</i> sp				1		1
AMPHIPODA	<i>Hoplonyx caeculus</i> G.O.Sars					1	1
	<i>Eriopisa elongata</i> Bruzelius	1	5	5	3	2	16
	<i>Westwoodilla caecula</i> (Sp.Bate)					1	1
	<i>Harpinia</i> sp	1					1
	<i>Leptophoxus falcatus</i> (G.O.Sars)	1					1
	<i>Lilljeborgia macronyx</i> G.O.Sars	2	1	1		1	5
	<i>Pardalisca tenuipes</i> G.O.Sars		1	1			2
DECAPODA	<i>Calocaris macandreae</i> Bell 1846		4	3	1	3	11
SIPUNCULIDA	<i>Golfingia</i> sp		1	1			2
	<i>Onchnesoma steenstrupi</i> Koren & Danielssen	2	6	6	1	1	16
	Sipunculida indet				1		1

Tab. 7.3-11 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB2					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
PRIAPULIDA	Halicryptus spinulosus V.Siebold 1849					1	1
PISCES	Cyclopterus lumpus L.	1			1		2
	<b>Artstall</b>	<b>49</b>	<b>43</b>	<b>45</b>	<b>51</b>	<b>43</b>	<b>96</b>
	<b>InidVdtall</b>	<b>401</b>	<b>664</b>	<b>513</b>	<b>510</b>	<b>715</b>	<b>2803</b>

Tabell 7.3-12. Arter og deres individtall på stasjon HB3 (midtre Håsteinfjord).

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB3					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
ANTHOZOA	Anthozoa indet			1			1
NEMERTINEA	Nemertinea indet	1	7	1	1	5	15
POLYCHAETA	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	2	4	5		7	18
	Harmothoe sp		1				1
	Pholoe minuta (Fabricius 1780)		1		1	2	4
	Sthenelais cf. limicola (Ehlers 1864)			1			1
	Sthenelais sp	1					1
	Eteone sp			1	1	2	4
	Phyllodoce groenlandica (Oersted 1842)			1			1
	Phyllodoce sp		1		2	1	4
	Phyllococidae indet			1			1
	Exogone sp	14	21	5	1	11	52
	Typosyllis cornuta (Rathke 1843)					1	1
	Glycera capitata Oersted 1843	4	11	8	11	13	47
	Glycinde nordmanni (Malmgren 1865)				1		1
	Goniada maculata Oersted 1843			2		1	3
	Nothria conchylega (M.Sars 1835)			1			1
	Onuphis conchylega M.Sars 1835				1		1
	Eunice pennata (O.F.Mueller 1776)					1	1
	Lumbrineris sp	1		5	2	2	10
	Drilonereis filum (Claparede 1868)			1			1
	Scoloplos sp	1					1
	Apistobanchus tullbergi (Theel 1879)		3			1	4
	Aricidea sp		1	1	1	1	4
	Paraonis gracilis (Tauber 1879)		3	2			6
	Paradoneis lyra (Southern 1914)	5	5	3	3		16
	Laonice cirrata (M.Sars 1851)		1	1	2		4
	Polydora sp		1	2			3
	Prionospio cf. cirrifera Wiren 1883						1
	Prionospio cirrifera Wiren 1883	1	1	2			4
	Prionospio malmgreni Claparede 1868	2					2
	Prionospio sp		1		1	1	3
	Prionospio steenstrupi Malmgren 1867					1	1
	Pseudopolydora sp	5	12	3	4	14	38
	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	3	6	5	12	2	28
	Caulleriella sp	8	9	1	8	4	30
	Chaetozone setosa Malmgren 1867	11	12	5	8	2	38
	Cirratulidae indet			1	2	1	4
	Tharyx sp	46	37	2	1	3	89
	Brada villosa (Rathke 1843)			1			1
	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)			2			2
	Flabelligera affinis M.Sars 1829		1	3	3	2	9
Scalibregma inflatum Rathke 1843		1			2	3	
Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945					1	1	
Notomastus latericeus Sars 1851	8	6	4	12	6	36	
Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	1				1	2	

Tabell 7.3-12 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB3					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
	Euclymeninae indet	1	1	1	3	2	8
	Praxillura longissima Arwidsson 1906		2	1	2	4	9
	Myriochele oculata Zaks 1922	102	180	180	150	200	812
	Myriochele sp			3		1	4
	Owenia fusiformis Delle Chiaje 1841	7	5	2	1	5	20
	Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)	1		1	3		5
	Amage auricula Malmgren 1865	1					1
	Ampharete sp	2		1		4	7
	Ampharetidae indet	2	3	4	1	6	16
	Amphicteis gunneri (M.Sars 1835)	1	1	4	3	3	12
	Amythasides macroglossus Eliason 1955	30	48	18	21	36	153
	Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)	2					2
	Eclysippe vanelli (Fauvel 1936)	15	20	4	15	7	61
	Melinna cristata (M.Sars 1851)	12	24	34	55	16	141
	Sabellides octocirrata (M.Sars 1835)	8	14	4	13	12	51
	Samytha sexcirrata M.Sars 1856	3	1		3		7
	Amaeana trilobata (M.Sars 1863)		1	1			2
	Eupolymnia nesidensis (Delle Chiaje 1828)	2	1	1	1	3	8
	Laphania boeckii Malmgren 1866		1		1		2
	Paramphitrite tetrabanchiata Holthe 1976		1		5	1	7
	Phisidia aurea Southward	1	2				3
	Pista cristata (O.F.Mueller 1776)					1	1
	Polycirrus norvegicus (Wollebaek 1912)	2	2	1		1	6
	Polycirrus sp		1		1	2	4
	Scionella lornensis Pearson 1969			1			1
	Streblosoma intestinalis M.Sars 1872		3	10	8	2	23
	Terebellidae indet			1	1		2
	Octobranthus floriceps Kingston & Mackie	2					2
	Terebellides stroemi M.Sars 1835		2				2
	Euchone sp	1		1		2	4
	Sabellidae indet	5	6	1	8	3	23
PROSOBRANCHIA	Lepeta fulva (Mueller)				1		1
	Capulus hungaricus (Linne)			1			1
	Lunatia alderi (Forbes)		1	1			2
POLYPLACOPHORA	Polyplacophora indet					1	1
CAUDOFOVEATA	Caudofoveata indet	6	3	3	4	1	17
BIVALVIA	Nucula tumidula (Malm)				1		1
	Nuculoma tenuis (Montagu)		3	3		2	8
	Nuculana minuta (Mueller 1776)		2	2	4	4	12
	Yoldiella tomlini Winckworth 1932	3	2	4	1	5	15
	Pseudamussium septemradiatum (Mueller)					1	1
	Thyasira ferruginea (Forbes)	9	15	5	4	15	48
	Thyasira obsoleta (Verrill & Bush)	3	2	1			6
	Thyasira pygmaea (Verrill & Bush)		2				2
	Montacuta ferruginosa (Montagu 1803)	1		1			2
	Mysella bidentata (Montagu 1803)		1				1
	Astarte elliptica Brown 1827					2	2
	Astarte sulcata (Da Costa 1778)			2			2



Tabell 7.3-12 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB3					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
	Parvicardium minimum (Philippi 1836)	2			1	1	4
	Abra cf. alba (W.Wood 1802)	2	1				3
	Venus ovata Pennant		1	1		2	4
SCAPHOPODA	Dentalium entale Linne		1				1
CUMACEA	Eudorella emarginata Kroeyer			1			1
	Eudorella truncatula Sp.Bate		2	2		1	5
	Hemilamprops rosea (Norman)					2	2
	Hemilamprops uniplicata G.O.Sars		1	1	3		5
	Diastylodes biplicata G.O.Sars	1	4	5	2	3	15
TANAIDACEA	Tanaidacea indet		1		2	2	5
	Apeudes spinosus (M.Sars)			2	1		3
ISOPODA	Cirolana borealis Lilljeborg	4	45	3	2	2	56
	Eurycope megalura G.O.Sars		1				1
	Ianira maculosa Leach				1		1
AMPHIPODA	Callisoma crenata Sp.Bate				1		1
	Hippomedon denticulatus (Bate)		2	1	1		4
	Hippomedon propinquus G.O.Sars				1		1
	Tmetonyx cicada (Fabricius)					1	1
	Tryphosites longipes (Bate & Westwood 1861)		1				1
	Ampelisca cf. macrocephala Liljeborg					1	1
	Ampelisca cf. odontoplax G.O.Sars	1	1				2
	Ampelisca gibba Sars			1		4	5
	Ampelisca tenuicornis Lilljeborg		1				1
	Byblis crassicornis Metzger		1	1	3	1	6
	Amphilochoides odontonyx Boeck				1		1
	Monoculodes norvegicus Boeck				2		2
	Monoculodes sp					1	1
	Synchelidium haplocheles (Grube)	1			1	1	3
	Westwoodilla caecula (Sp.Bate)	1	1	1	3		6
	Harpinia sp				1		1
	Paraphoxus oculatus Sars 1891			1	1		2
	Melphidippa borealis Boeck				1		1
	Liljeborgia pallida (Bate)			2	1		3
	Liljeborgia fissicornis (M.Sars)		1	1	2	1	5
	Nicippe tumida Bruzelius		1			3	4
	Pardalisca tenuipes G.O.Sars			1			1
	Eusirus longipes Boeck					1	1
	Aoridae indet				1	1	2
	Megamphopus cornutus Norman					1	1
	Unciola planipes Norman					1	1
	Ischyrocerus megacheir (Boeck)				3		3
DECAPODA	Crangonidae sp				1		1
SIPUNCULIDA	Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielssen			1	1		2
	Sipunculida indet				1		1
ASTEROIDEA	Asteroidea indet			1			1
OPHIUROIDEA	Ophiuroidea indet			1			1
	Amphiura filiformis (O.F.Mueller)			1			1

Tabell 7.3-12 -forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB3					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
ECHINOIDEA	Ophiura sp	10	9	17	32	18	86
	Irregularia indet		5				5
	Strongylocentrotus droebachiensis (O.F. Mueller)	2			1		3
	Echinocyamus pusillus (O.F.Mueller)		1				1
	Echinocardium cordatum (Pennant)	2		2			4
HOLOTHUROIDEA	Echinocardium sp				3		3
	Labidoplax buski (McIntosh)		1				1
	<b>Artstall</b>	<b>52</b>	<b>74</b>	<b>81</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>148</b>
	<b>IndVdtall</b>	<b>362</b>	<b>578</b>	<b>415</b>	<b>463</b>	<b>479</b>	<b>2297</b>

Tabell 7.3-13. Arter og deres individtall på stasjon HB4 (midtre Håsteinfjord).

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB4					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
NEMERTINEA	Nemertinea indet	10	17	16	18	29	90
POLYCHAETA	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	17	121	108	105	56	407
	Harmothoe sp				1	2	3
	Pholoe anoculata Hartmann 1965				1		1
	Pholoe minuta (Fabricius 1780)		4		1		5
	Sthenelais sp		1				1
	Eteone sp	2	2	1	1	1	7
	Phyllodoce sp	1					1
	Phyllodocidae indet				1		1
	Gyptis rosea (Malm 1874)	1					1
	Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822)					2	2
	Exogone sp	4		5	5	1	15
	Typosyllis cornuta (Rathke 1843)		1	1			2
	Typosyllis sp					1	1
	Glycera capitata Oersted 1843	1	1	3	1	2	8
	Glycera cf. rouxii Audouin & Milne Edwards					2	2
	Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards	1		2	1		4
	Glycinde nordmanni (Malmgren 1865)		1				1
	Goniada maculata Oersted 1843	2	2	2	1	2	9
	Lumbrineris sp	2	4	5	6	6	23
	Drilonereis filum (Claparede 1868)	1		1	1	1	4
	Dorvilleinae indet			1			1
	Aricidea sp	1	4	3	3	2	13
	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	1			5	2	8
	Paradoneis lyra (Southern 1914)	1	1	1		1	4
	Laonice cirrata (M.Sars 1851)			2			2
	Polydora caulleryi Mesnil 1897		1			1	2
	Polydora sp	1					1
	Prionospio cirrifera Wiren 1883		1				1
	Prionospio malmgreni Claparede 1868			1	1		2
	Prionospio multiobranchiata Berkeley 1927	1	1	1		1	4
	Prionospio sp	2		3	1		6
	Prionospio steenstrupi Malmgren 1867				1		1
	Pseudopolydora sp	4	18			1	23
	Scolecipis sp	3					3
	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	6	7	3	2	2	20
	Caulleriella sp	1	7	3	2	5	18
	Chaetozone setosa Malmgren 1867	13	22	27	21	16	99
	Cirratulus sp	1					1
	Tharyx sp	20	76	20	16	61	193
	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)		2	5	1	1	9
	Polyphysia crassa (Oersted 1843)		1				1
	Scalibregma inflatum Rathke 1843			1			1
	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945		1				1
	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	21	34	19	80	29	183

Tab. 7.3-13 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB4					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
	Notomastus latericeus Sars 1851		9	6	16	11	42
	Euclymene sp			1			1
	Euclymeninae indet		2		2	3	7
	Maldanidae indet	1					1
	Praxillura longissima Arwidsson 1906			2	2	2	6
	Rhodine loveni Malmgren 1865				1		1
	Myriochele oculata Zaks 1922	11	38	33	17	24	123
	Owenia fusiformis Delle Chiaje 1841		1	2		1	4
	Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)		1		1		2
	Ampharete sp		1		1		2
	Ampharetidae indet				1		1
	Amythasides macroglossus Eliason 1955	1	8		1		10
	Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)					1	1
	Eclysippe vanelli (Fauvel 1936)	3	9	5	8		25
	Glyphanostomum macroglossum (Eliason)			1			1
	Melinna cristata (M.Sars 1851)	2	3		3	1	9
	Mugga wahrbergi Eliason 1955				1		1
	Sabellides borealis M.Sars 1856			1			1
	Sabellides octocirrata (M.Sars 1835)	1					1
	Samytha sexcirrata M.Sars 1856	1				2	3
	Amaeana trilobata (M.Sars 1863)				1	3	4
	Pista cristata (O.F.Mueller 1776)			2		2	4
	Pista sp				2		2
	Polycirrus plumosus (Wollebaek 1912)		2	1	1		4
	Polycirrus sp		1			1	2
	Scionella lornensis Pearson 1969		1				1
	Streblosoma intestinalis M.Sars 1872	3	5	4	5	1	18
	Terebellides stroemi M.Sars 1835		1	2	1	2	6
	Trichobranchus roseus (Malm 1874)			1			1
	Euchone sp				1		1
	Sabellidae indet		1	4	4	3	12
PROSOBRANCHIA	Gastropoda indet			1			1
CAUDOFOVEATA	Caudofoveata indet	3	5	3	1	1	13
BIVALVIA	Nucula tumidula (Malm)				1		1
	Nuculoma tenuis (Montagu)			1	1	2	4
	Myrtea spinifera (Montagu)		1				1
	Thyasira croulinensis (Jeffreys)	1		1			2
	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	4	14	16	14	3	51
	Thyasira ferruginea (Forbes)	4	9	4	4	1	22
	Thyasira flexuosa (Montagu 1803)			1	1		2
	Thyasira obsoleta (Verrill & Bush)		3	1	1	1	6
	Abra nitida (Mueller 1789)	7	5	6	7	8	33
SCAPHOPODA	Entalina quinquangularis (Forbes)				1		1
CUMACEA	Diastylodes biplicata G.O.Sars	1					1
TANAIDACEA	Tanaidacea indet		1				1
AMPHIPODA	Tryphosites longipes (Bate & Westwood 1861)	1					1
	Eriopisa elongata Bruzelius		2				2
	Westwoodilla caecula (Sp.Bate)	1					1

Tab. 7.3-13 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB4					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
	Pardalisca tenuipes G.O.Sars		1	1	2	1	5
DECAPODA	Calocaris macandreae Bell 1846	2	3	3	1	1	10
SIPUNCULIDA	Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielssen	2	1		6	3	12
OPHIUROIDEA	Amphiura chiajei Forbes			1	1		2
	Ophiura sp			1			1
	<b>Artstall</b>	<b>43</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>56</b>	<b>47</b>	<b>98</b>
	<b>IndVdtall</b>	<b>167</b>	<b>458</b>	<b>339</b>	<b>386</b>	<b>305</b>	<b>1655</b>

Tabell 7.3-14. Arter og deres individtall på stasjon HB5 (midtre Håsteinfjord).

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB5					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
HYDROZOA	Hydrozoa indet		1	1			2
ANTHOZOA	Anthozoa indet	7	4	10	1	8	30
	Pennatula phosphorea Linne			1			1
	Edwardsiidae indet	4	1			3	8
NEMERTINEA	Nemertinea indet		4	1	3	3	11
POLYCHAETA	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)			1			1
	Harmothoe sp	1		1	1	3	6
	Pholoe minuta (Fabricius 1780)	3	4	1	1	4	13
	Sthenelais limicola (Ehlers 1864)				1		1
	Pisione remota (Southern 1914)					2	2
	Eteone sp	3	2	1			6
	Phyllodoce groenlandica (Oersted 1842)	1	1	1	1	2	6
	Phyllodoce sp	2					2
	Phyllodocidae indet	1	1	11	1	1	15
	Kefersteinia cirrata (Keferstein 1862)		2	1	1		4
	Nereimyra punctata (O.F.Mueller 1788)				2		2
	Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822)	1	1	1			3
	Exogone sp	1	6	9	9	5	30
	Syllidae indet	2	1			1	4
	Typosyllis cornuta (Rathke 1843)					4	4
	Sphaerodorum sp					2	2
	Glycera alba (O.F.Mueller 1776)	1					1
	Glycera capitata Oersted 1843	7	12	10	1	12	42
	Glycinde nordmanni (Malmgren 1865)	1					1
	Goniada maculata Oersted 1843	1	1	3	1	2	8
	Lumbrineris sp	2	6			1	9
	Scoloplos armiger (O.F.Mueller 1776)		1	14	1	11	27
	Apistobranchus tullbergi (Theel 1879)		4	1			5
	Aricidea sp	3	2			2	7
	Paradoneis lyra (Southern 1914)	65	72	31	11	53	232
	Aonides paucibranchiata Southern 1914	7	1			5	13
	Laonice cirrata (M.Sars 1851)		1	3			4
	Polydora caulleryi Mesnil 1897	2	1				3
	Prionospio cirrifera Wiren 1883		3	4	1	8	16
	Prionospio malmgreni Claparede 1868		1	3		1	5
	Prionospio ockelmanni Pleijel 1985	3	1	3	1	1	9
	Prionospio sp	2					2
	Pseudopolydora sp	2	6	3			11
	Spio sp	1				1	2
	Spiophanes bombyx (Claparede 1870)	2					2
	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	9	5	1	1	1	17
	Caulleriella sp	2	3	1	1	1	8
	Chaetozone setosa Malmgren 1867		1	1	3		5
	Cirratulus cirratus (O.F.Mueller 1776)				1		1
	Macrochaeta sp		1			2	3
	Tharyx sp				1		1

Tab. 7.3-14 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB5					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)			1			1
	Scalibregma inflatum Rathke 1843		1				1
	Ophelina cylindricaudata (Hansen 1878)			1			1
	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945			1			1
	Notomastus latericeus Sars 1851	4	1		1	1	7
	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	1					1
	Mediomastus sp			1			1
	Euclymeninae indet		3				3
	Myriochele cf. oculata Zaks 1922			3			3
	Myriochele oculata Zaks 1922	8	3		2	3	16
	Myriochele sp	8	12		1	12	33
	Owenia fusiformis Delle Chiaje 1841		6	5	4	3	18
	Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)	1	2	4		1	8
	Pectinaria koreni Malmgren 1865	1					1
	Pectinaria sp			1			1
	Ampharete sp		3	1	1	2	7
	Ampharetidae indet	1					1
	Amphicteis gunneri (M.Sars 1835)		3	1	3		7
	Amythasides macroglossus Eliason 1955	3	18	2	1		24
	Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)	1		1	1	1	4
	Eclysippe vanelli (Fauvel 1936)	1	3	1			5
	Melinna cristata (M.Sars 1851)	6	68	3	7	5	89
	Mugga wahrbergi Eliason 1955		1				1
	Sabellides octocirrata (M.Sars 1835)	2	4				6
	Sabellides sp	3					3
	Samytha sexcirrata M.Sars 1856	2			1		3
	Sosane sulcata Malmgren 1865	1					1
	Amphitrite cirrata O.F.Mueller 1771				1		1
	Amphitritinae indet	3	1	1			5
	Lanassa venusta (Malm 1874)		2				2
	Paramphitrite tetrabranchiata Holthe 1976	2	1				3
	Phisidia aurea Southward	2	6	1	2	4	15
	Pista cristata (O.F.Mueller 1776)	3					3
	Polycirrus norvegicus (Wollebaek 1912)		10				10
	Polycirrus sp	7		5	8	8	28
	Proclea graffii (Langerhans 1884)	2					2
	Scionella lornensis Pearson 1969		2	2	1	1	6
	Streblosoma intestinalis M.Sars 1872		1				1
	Terebellides stroemi M.Sars 1835	1	3	1			5
	Trichobranchus roseus (Malm 1874)		1	1	1		3
	Euchone sp	2	1	4	1		8
	Jasmineira sp	69					69
	Sabellidae indet		15	82	16	130	243
PROSOBRANCHIA	Lunatia montagui (Forbes)		2	1		1	4
	Epitonium trevelyanum (Johnston)	1					1
	Eulima bilineata Alder			1		1	2
OPISTOBRANCHIA	Nudibranchia indet		1	2		1	4
	Opistobranchia indet	1					1

Tab. 7.3-14 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB5					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
	<i>Philine scabra</i> (O.F.Mueller 1776)			1			1
	<i>Cylichna alba</i> (Brown)			1			1
POLYPLACOPHORA	<i>Polyplacophora</i> indet		4		4		8
CAUDOFOVEATA	<i>Caudofoveata</i> indet		1		1		2
BIVALVIA	<i>Nuculoma tenuis</i> (Montagu)					1	1
	<i>Nuculana minuta</i> (Mueller 1776)			1			1
	<i>Yoldiella tomlini</i> Winckworth 1932		2	1			3
	<i>Limatula gwyni</i> (Sykes)					1	1
	<i>Pectinidae</i> indet			1			1
	<i>Similipecten similis</i> (Laskey)			2	1		3
	<i>Thyasira ferruginea</i> (Forbes)		1				1
	<i>Thyasira flexuosa</i> (Montagu 1803)		1	1			2
	<i>Astarte elliptica</i> Brown 1827		2				2
	<i>Parvicardium minimum</i> (Philippi 1836)	1		3			4
	<i>Parvicardium ovale</i> (Sowerby)	1				2	3
	<i>Cultellus pellucidus</i> (Pennant)	1					1
	<i>Abra</i> sp	1					1
	<i>Venus ovata</i> Pennant	2	3	1			6
	<i>Thracia</i> sp	1					1
	<i>Lyonsia norvegica</i> (Gmelin)		1				1
	<i>Cuspidaria obesa</i> (Loven 1846)		1				1
SCAPHOPODA	<i>Dentalium entale</i> Linne	7	1				8
PYCNOGONIDA	<i>Pycnogonida</i> indet					2	2
OSTRACODA	<i>Philomedes globosus</i> Lilljeborg	1					1
NEBALIACEA	<i>Nebalia bipes</i> Fabricius					1	1
CUMACEA	<i>Diastylis cornuta</i> Boeck			1			1
TANAIDACEA	<i>Tanaidacea</i> indet				1		1
ISOPODA	<i>Gnathia maxillaris</i> (M-Edw)			4			4
	<i>Cirolana borealis</i> Lilljeborg		3	1			4
AMPHIPODA	<i>Acidostoma obesum</i> (Bate) (sensu Sars)		1			1	2
	<i>Hippomedon denticulatus</i> (Bate)	4				1	5
	<i>Lepidepcreum longicorne</i> (Bate & Westwood)	1					1
	<i>Scopelocheirus hopei</i> (Costa)					1	1
	<i>Tryphosites longipes</i> (Bate & Westwood 1861)	1	6	5		8	20
	<i>Urothoe elegans</i> (Bate 1856)					6	6
	<i>Monoculodes</i> sp			1			1
	<i>Synchelidium haplocheles</i> (Grube)	1					1
	<i>Westwoodilla caecula</i> (Sp.Bate)	2	2				4
	<i>Apherusa</i> sp			1			1
	<i>Atylus vedlomensis</i> (Bate & Westwood)	2	1		1	1	5
	<i>Aoridae</i> indet					1	1
	<i>Gammaropsis nitida</i> (Stimpson)					1	1
	<i>Megamphopus cornutus</i> Norman	1	1				2
	<i>Photis reinhardi</i> Kroeyer		1				1
	<i>Phtisica marina</i> Slabber		1				1
DECAPODA	<i>Crangonidae</i> sp			1			1
	<i>Galathea strigosa</i> (L.)				1		1
	<i>Ebalia tuberosa</i> (Pennant)				1		1



Tab. 7.3-14 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB5					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
SIPUNCULIDA	Golfingia sp		1				1
	Phascolion strombi (Montagu 1804)			1			1
PRIAPULIDA	Priapulus caudatus Lamarck 1816			1			1
OPHIUROIDEA	Ophiura sp	8	9	14	6	12	49
ECHINOIDEA	Echinocyamus pusillus (O.F.Mueller)	5	5	18	14	19	61
	Echinocardium cordatum (Pennant)			2	2	6	10
	Echinocardium sp	3					3
HOLOTHUROIDEA	Labidoplax buski (McIntosh)	13	4	6	7	8	38
	Leptosynapta sp	1				1	2
VARIA	Ubestemt indet				1		1
	Vermiformis indet	1					1
	<b>Artstall</b>	<b>74</b>	<b>79</b>	<b>73</b>	<b>50</b>	<b>59</b>	<b>153</b>
	<b>IndVdtall</b>	<b>330</b>	<b>376</b>	<b>313</b>	<b>136</b>	<b>386</b>	<b>1541</b>

Tabell 7.3-15. Arter og deres individtall på stasjon HB6 (sørlige Håsteinfjord).

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB6					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
ANTHOZOA	Anthozoa indet	2	2	2	2		8
	Pennatula phosphorea Linne				1		1
	Edwardsiidae indet	3	3	5	8	5	24
NEMERTINEA	Nemertinea indet	11	6	6	11	5	39
POLYCHAETA	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	15	5	15	24	33	92
	Harmothoe sp		1	4	3	2	10
	Pholoe anoculata Hartmann 1965	2	1	2			5
	Pholoe minuta (Fabricius 1780)	2	2	7	6	3	20
	Eteone sp	1	3	1			5
	Phyllodoce cf. groenlandica (Oersted 1842)				13		13
	Phyllodoce groenlandica (Oersted 1842)	12	6	11		11	40
	Phyllodocidae indet	2	1	1	1	2	7
	Gyptis rosea (Malm 1874)		1				1
	Hesionidae indet	1					1
	Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822)	1					1
	Exogone sp	1		2			3
	Typosyllis cornuta (Rathke 1843)	8	4	12	11	8	43
	Nephtys cirrosa Ehlers 1868		1				1
	Glycera alba (O.F.Mueller 1776)	1		4	4		9
	Glycinde nordmanni (Malmgren 1865)	2	1	1	1		5
	Goniada maculata Oersted 1843	8	6	12	12	14	52
	Lumbrineris sp	1	1	1		1	4
	Scoloplos armiger (O.F.Mueller 1776)		2				2
	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	6	11	1	4	2	24
	Paradoneis Iyra (Southern 1914)	2	2	2		3	9
	Laonice cirrata (M.Sars 1851)	1			1	1	3
	Prionospio cirrifera Wiren 1883		1	1	3	2	7
	Prionospio malmgreni Claparede 1868	8	6	9	8	3	34
	Prionospio multibranchiata Berkeley 1927		1				1
	Prionospio ockelmanni Pleijel 1985				2		2
	Scolecopsis sp	1	2	1	2	1	7
	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	2	3	10	4	2	21
	Chaetozone setosa Malmgren 1867	5	7	13	8	11	44
	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)	14	19	25	20	16	94
	Ophelina acuminata Oersted 1843	6	5	2	2	2	17
	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	39	20	29	28	20	136
	Notomastus latericeus Sars 1851	1				1	2
	Euclymeninae indet	3	2	5	5	6	21
	Maldane sarsi Malmgren 1865				2		2
	Myriochele oculata Zaks 1922	88	31	33	19	32	203
Owenia fusiformis Delle Chiaje 1841	1	1		1	1	4	
Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)	2		1		1	4	
Ampharete sp	6	1	3	6	3	19	
Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)	2	3	8	4	2	19	
Melinna cristata (M.Sars 1851)	1				1	2	
Sabellides octocirrata (M.Sars 1835)			2		1	3	

Tab. 7.3-15 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB6					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
	<i>Amaeana trilobata</i> (M.Sars 1863)	30	19	34	20	12	115
	<i>Paramphitrite tetrabranchiata</i> Holthe 1976		1		2		3
	<i>Pista cristata</i> (O.F.Mueller 1776)	5	2	8	6	18	39
	<i>Polycirrus norvegicus</i> (Wollebaek 1912)			3	1		4
	<i>Polycirrus plumosus</i> (Wollebaek 1912)			1			1
	<i>Streblosoma intestinalis</i> M.Sars 1872			1			1
	Terebellidae indet			1			1
	<i>Terebellides stroemi</i> M.Sars 1835	1			6	1	8
	<i>Trichobranchus roseus</i> (Malm 1874)	3	2	1	1	1	8
	Sabellidae indet			3	1		4
PROSOBRANCHIA	<i>Lunatia alderi</i> (Forbes)					1	1
OPISTOBRANCHIA	<i>Philine cf. scabra</i> (O.F.Mueller 1776)	2					2
	<i>Philine scabra</i> (O.F.Mueller 1776)			1			1
	<i>Cylichna alba</i> (Brown)		2		4	8	14
CAUDOFOVEATA	<i>Caudofoveata</i> indet	5	4	9	1	2	21
BIVALVIA	<i>Nucula tumidula</i> (Malm)			1			1
	<i>Nuculoma tenuis</i> (Montagu)		2	4	2	1	9
	<i>Limatula gwyni</i> (Sykes)				1	1	2
	<i>Myrtea spinifera</i> (Montagu)	2	1	6	5		14
	<i>Thyasira equalis</i> (Verrill & Bush)		2			3	5
	<i>Thyasira flexuosa</i> (Montagu 1803)	7	7	13	15	7	49
	<i>Thyasira pygmaea</i> (Verrill & Bush)	1					1
	<i>Thyasira sarsi</i> (Philippi 1845)					1	1
	<i>Montacuta ferruginosa</i> (Montagu 1803)	3	1				4
	<i>Mysella bidentata</i> (Montagu 1803)	3		12	10	8	33
	<i>Acanthocardia echinata</i> (Linne 1758)	1					1
	<i>Macoma cf. calcarea</i> (Gmelin 1790)					1	1
	<i>Abra nitida</i> (Mueller 1789)	10	13	14	9	17	63
	<i>Arctica islandica</i> (Linne 1767)	1	2	2	1	6	12
	<i>Venus fasciata</i> (daCosta)				3	2	5
	<i>Mya</i> sp	1				1	2
	<i>Corbula gibba</i> (Olivi 1792)	1					1
	<i>Thracia</i> sp	1	1		1		3
SCAPHOPODA	<i>Dentalium entale</i> Linne	1		2		2	5
OSTRACODA	<i>Asterope mariae</i> (Baird)				1		1
CUMACEA	<i>Leucon nasica</i> (Kroeyer)		1	1	1	1	4
AMPHIPODA	<i>Tryphosites longipes</i> (Bate & Westwood 1861)	1		1			2
	<i>Ampelisca</i> sp		1				1
	<i>Ampelisca tenuicornis</i> Lilljeborg			2			2
	<i>Argissa hamatipes</i> (Norman)					1	1
SIPUNCULIDA	<i>Golfingia</i> sp		1			2	3
PRIAPULIDA	<i>Halicryptus spinulosus</i> V.Siebold 1849				1		1
OPHIUROIDEA	Ophiuroidea indet	1					1
	<i>Amphiura chiajei</i> Forbes			2	3	1	6
	<i>Amphiura filiformis</i> (O.F.Mueller)	7	3	4	1	1	16
	<i>Ophiura</i> sp	6		9	1	3	19
ECHINOIDEA	<i>Echinocyamus pusillus</i> (O.F.Mueller)	1			2	2	5
	<i>Brissopsis lyrifera</i> (Forbes)	1	1				2

Tab. 7.3-15 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB6					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
HOLOTHUROIDEA	Echinocardium cf. cordatum (Pennant)					2	2
	Echinocardium cordatum (Pennant)	3		5	1		9
	Echinocucumis hispida (Barrett)			1			1
VARIA	Labidoplax buski (McIntosh)	1				2	3
	Ubestemt indet	1		1		1	3
	<b>Artstall</b>	<b>62</b>	<b>52</b>	<b>59</b>	<b>56</b>	<b>59</b>	<b>99</b>
	<b>IndVdtall</b>	<b>361</b>	<b>227</b>	<b>373</b>	<b>316</b>	<b>304</b>	<b>1581</b>

Tabell 7.3-16. Arter og deres individtall på stasjon HB7 (vestlige Håsteinfjord).

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB7					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
ANTHOZOA	Anthozoa indet				1	1	2
	Cerianthus lloydi Gosse				1		1
PLATYHELMINTHES	Platyhelminthes indet			1	1		2
NEMERTINEA	Nemertinea indet	22	39	17	30	13	121
POLYCHAETA	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	58	120	68	55	58	359
	Harmothoe sp				1	2	3
	Pholoe anoculata Hartmann 1965		2	3			5
	Pholoe minuta (Fabricius 1780)		5	2	4	2	13
	Eteone sp			1	2		3
	Phyllodoce groenlandica (Oersted 1842)				1	1	2
	Gyptis rosea (Malm 1874)	1	1				2
	Hesionidae indet		1				1
	Nereimyra punctata (O.F.Mueller 1788)				1		1
	Exogone sp	4	6	4	4	2	20
	Typosyllis cornuta (Rathke 1843)					1	1
	Nephtys ciliata (O.F.Mueller 1776)		1				1
	Glycera alba (O.F.Mueller 1776)				2		2
	Glycera capitata Oersted 1843		1	1	1		3
	Goniada maculata Oersted 1843	3			1	1	5
	Lumbrineris sp	7	12	10	11	15	55
	Drilonereis filum (Claparede 1868)					2	2
	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)	3	2		1		6
	Aricidea sp	3	3	3	1	3	13
	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	1	2		4	4	11
	Paradoneis lyra (Southern 1914)	2	5	8	6	8	29
	Laonice cirrata (M.Sars 1851)		1				1
	Polydora caulleryi Mesnil 1897	5		4			9
	Polydora sp				3	10	13
	Prionospio cirrifera Wiren 1883		1	3	1	3	8
	Prionospio malmgreni Claparede 1868				1	1	2
	Prionospio multibranchiata Berkeley 1927		3		2	3	8
	Prionospio ockelmanni Pleijel 1985					1	1
	Prionospio sp	2	2			1	5
	Pseudopolydora sp	1					1
	Scoleclepis sp			1			1
	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	6	14	22	12	14	68
	Caulleriella sp	2	3	1	4	4	14
	Chaetozone setosa Malmgren 1867	62	108	59	77	92	398
	Cirratulidae indet	1					1
	Tharyx sp	49	82	110	108	83	432
	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)	5	9	9	4	10	37
	Scalibregma inflatum Rathke 1843			2	1		3
	Ophelina acuminata Oersted 1843				1		1
	Ophelina cf. cylindricaudata (Hansen 1878)		1		2	1	4
	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945			1			1
	Ophelina sp	1				2	3

Tab. 7.3-16 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB7					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
	<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede 1864)	5	33	15	10	8	71
	<i>Notomastus latericeus</i> Sars 1851	1	1	2	1	7	12
	<i>Euclymeninae</i> indet	5	3	8		3	19
	<i>Praxillura longissima</i> Arwidsson 1906			1			1
	<i>Rhodine loveni</i> Malmgren 1865	1	5	1	4	3	14
	<i>Myriochele oculata</i> Zaks 1922	2	1	5		6	14
	<i>Pectinaria auricoma</i> (O.F.Mueller 1776)			2			2
	<i>Amythasides macroglossus</i> Eliason 1955		1			1	2
	<i>Eclysippe vanelli</i> (Fauvel 1936)	3	1	3	3	8	18
	<i>Melinna cristata</i> (M.Sars 1851)		1			1	2
	<i>Samytha sexcirrata</i> M.Sars 1856			1		1	2
	<i>Amphitritinae</i> indet			1			1
	<i>Polycirrus plumosus</i> (Wollebaek 1912)			1			1
	<i>Terebellides stroemi</i> M.Sars 1835	1	8	6	4	4	23
	<i>Trichobranchus roseus</i> (Malm 1874)		1		1	1	3
	<i>Euchone</i> sp		1			1	2
PROSOBRANCHIA	<i>Epitonium trevelyanum</i> (Johnston)		1				1
OPISTOBRANCHIA	<i>Cylichna alba</i> (Brown)				1		1
CAUDOFOVEATA	<i>Caudofoveata</i> indet	1	1	6	5	3	16
BIVALVIA	<i>Nuculoma tenuis</i> (Montagu)	1	2		4	1	8
	<i>Yoldiella tomlini</i> Winckworth 1932	1	3				4
	<i>Thyasira croulinensis</i> (Jeffreys)		2				2
	<i>Thyasira equalis</i> (Verrill & Bush)	1	10	13	15	18	57
	<i>Thyasira ferruginea</i> (Forbes)		2		2	11	15
	<i>Thyasira obsoleta</i> (Verrill & Bush)				1		1
	<i>Thyasira pygmaea</i> (Verrill & Bush)	1	2		1	2	6
	<i>Montacuta cf. ferruginosa</i> (Montagu 1803)			5			5
	<i>Parvicardium minimum</i> (Philippi 1836)		1				1
	<i>Abra nitida</i> (Mueller 1789)	20	32	14	23	14	103
SCAPHOPODA	<i>Dentalium entale</i> Linne			1			1
OSTRACODA	<i>Asterope mariae</i> (Baird)				1		1
CIRRIPEDIA	<i>Balanus</i> sp	1					1
CUMACEA	<i>Eudorella emarginata</i> Kroeyer	1	2	2	4	2	11
	<i>Eudorella truncatula</i> Sp.Bate	2	2				4
	<i>Campylaspis rubicunda</i> Lilljeborg		1				1
	<i>Diastylis cornuta</i> Boeck					1	1
	<i>Diastylodes biplicata</i> G.O.Sars		2	1			3
ISOPODA	<i>Desmosoma</i> sp			1			1
AMPHIPODA	<i>Amphipoda</i> indet				1		1
	<i>Tmetonyx cicada</i> (Fabricius)		1				1
	<i>Tryphosites longipes</i> (Bate & Westwood 1861)	1				2	3
	<i>Ampelisca gibba</i> Sars		1				1
	<i>Leucothoe lilljeborgi</i> Boeck			1			1
	<i>Stenothoidae</i> indet					1	1
	<i>Eriopisa elongata</i> Bruzelius	2					2
	<i>Harpinia</i> sp	1	10	4	4	8	27
	<i>Pardalisca tenuipes</i> G.O.Sars		2				2
	<i>Eusirus longipes</i> Boeck				1		1

Tab. 7.3-16 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB7					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
DECAPODA	Eualus gaimardii (H.Milne Edwards)	1					1
	Calocaris macandreae Bell 1846		2	2	2		6
SIPUNCULIDA	Golfingia sp			1			1
	Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielssen				2		2
PRIAPULIDA	Priapulus caudatus Lamarck 1816				1	1	2
OPHIUROIDEA	Amphiura chiajei Forbes	1	2	1	2	4	10
ECHINOIDEA	Brissopsis lyrifera (Forbes)			1			1
	<b>Artstall</b>	<b>41</b>	<b>55</b>	<b>47</b>	<b>54</b>	<b>52</b>	<b>101</b>
	<b>IndVdtall</b>	<b>291</b>	<b>561</b>	<b>429</b>	<b>437</b>	<b>450</b>	<b>2168</b>

Tabell 7.3-17. Arter og deres individtall på stasjon HB8 (vestlige Håsteinfjord).

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB8					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
ANTHOZOA	Anthozoa indet				1		1
	Pennatulacea indet		1				1
PLATYHELMINTHES	Platyhelminthes indet			1	1		2
NEMERTINEA	Nemertinea indet	12	15	34	30	18	109
POLYCHAETA	Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)	134	142	115	134	157	682
	Harmothoe sp			1	2	1	4
	Pholoe minuta (Fabricius 1780)	2	3	4			9
	Sthenelais sp			1			1
	Eteone sp	1		2	1	2	6
	Phyllodoce groenlandica (Oersted 1842)	1		1	2		4
	Phyllodoce sp				1		1
	Gyptis rosea (Malm 1874)			1	2		3
	Hesionidae indet					1	1
	Nereimyra punctata (O.F.Mueller 1788)		1		2	2	5
	Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822)			1			1
	Exogone sp	5	6	6		2	19
	Typosyllis cornuta (Rathke 1843)		12	1		1	14
	Nephtys paradoxa Malm 1874	1	1				2
	Nephtys sp					1	1
	Glycera alba (O.F.Mueller 1776)	1	1	2			4
	Glycera capitata Oersted 1843	3	4	7	2	4	20
	Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards					1	1
	Goniada maculata Oersted 1843		1		1	2	4
	Onuphis quadricuspis M.Sars 1872			1			1
	Lumbrineris sp	4	5	1	2	5	17
	Drilonereis filum (Claparede 1868)		1	2	9		12
	Drilonereis sp					2	2
	Orbinia norvegica (M.Sars 1872)	3	1		2		6
	Aricidea sp	2	2		1	5	10
	Paraonis gracilis (Tauber 1879)	1	2	1	5	3	12
	Paradoneis lyra (Southern 1914)		1	2	3		6
	Laonice cirrata (M.Sars 1851)	1		1		1	3
	Polydora sp	17	9	10	5	20	61
	Prionospio malmgreni Claparede 1868	2		1		1	4
	Prionospio multiobranchiata Berkeley 1927					2	2
	Prionospio sp	1	1			1	3
	Pseudopolydora sp	2	2	1	2	1	8
	Scolecipis sp	1	4			1	6
	Spiophanes kroeyeri Grube 1860	6	10	6	5	6	33
	Caulleriella sp	7	3	9	5		24
	Chaetozone setosa Malmgren 1867	44	43	44	49	23	203
	Macrochaeta sp	1					1
	Tharyx sp	55	65	82	96	46	344
	Brada sp	1					1
	Brada villosa (Rathke 1843)					1	1
	Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)	2	7	10	8	5	32



Tab. 7.3-17 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB8					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
	Scalibregma inflatum Rathke 1843	1	1		1		3
	Ophelina acuminata Oersted 1843				1	1	2
	Ophelina cf. cylindricaudata (Hansen 1878)					2	2
	Ophelina cf. norvegica Stoep-Bowitz 1945			1			1
	Ophelina norvegica Stoep-Bowitz 1945		1			3	4
	Ophelina sp				1		1
	Notomastus latericeus Sars 1851	13	5	3	2	2	25
	Heteromastus filiformis (Claparede 1864)	41	43	60	66	48	258
	Euclymeninae indet	7	10	3	2	1	23
	Praxillura longissima Arwidsson 1906	1					1
	Rhodine loveni Malmgren 1865	2	1	6	1	3	13
	Myriochele oculata Zaks 1922	121	81	100	31	500	833
	Owenia fusiformis Delle Chiaje 1841		1	1			2
	Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)		4	2		1	7
	Ampharetidae indet					1	1
	Amythasides macroglossus Eliason 1955	1					1
	Eclysippe vanelli (Fauvel 1936)	10	8	8	6	5	37
	Mugga wahrbergi Eliason 1955		1		1		2
	Sabellides octocirrata (M.Sars 1835)					1	1
	Samytha sexcirrata M.Sars 1856		1	3		1	5
	Amaeana trilobata (M.Sars 1863)	1	2	2	2		7
	Amphitritinae indet			1			1
	Paramphitrite tetrabranchiata Holthe 1976					1	1
	Pista cristata (O.F.Mueller 1776)	3	1				4
	Polycirrus cf. norvegicus (Wollebaek 1912)					1	1
	Polycirrus plumosus (Wollebaek 1912)	1	1	1	2		5
	Polycirrus sp				3		3
	Streblosoma intestinalis M.Sars 1872		1		3	2	6
	Terebellides stroemi M.Sars 1835	2	7	6	12	8	35
	Trichobranchus glacialis Malmgren 1865		1				1
	Trichobranchus roseus (Malm 1874)			1			1
	Euchone sp					1	1
	Sabellidae indet	2	1	1		1	5
PROSOBRANCHIA	Eulima stenostoma Jeffreys	1					1
CAUDOFOVEATA	Caudofoveata indet	1	4	1	6	2	14
BIVALVIA	Nucula sulcata (Bronn 1831)	1				2	3
	Nucula turgida Leckenby & marshall		1				1
	Nuculoma tenuis (Montagu)		1	1		2	4
	Thyasira croulinensis (Jeffreys)		1	1			2
	Thyasira equalis (Verrill & Bush)	19	27	19	31	21	117
	Thyasira ferruginea (Forbes)	1	6	2	1	1	11
	Thyasira obsoleta (Verrill & Bush)		2		1	1	4
	Thyasira pygmaea (Verrill & Bush)		1			1	2
	Thyasira sarsi (Philippi 1845)	1			1		2
	Montacuta tenella Loven					1	1
	Parvicardium minimum (Philippi 1836)	1	1		1		3
	Abra nitida (Mueller 1789)	4	19	14	9	19	65
	Cuspidaria obesa (Loven 1846)		1				1

Tab. 7.3-17 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB8					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
SCAPHOPODA	Entalina quinquangularis (Forbes)		1	1	1		3
OSTRACODA	Asterope mariae (Baird)			1		1	2
CUMACEA	Eudorella emarginata Kroeyer	1		6		3	10
	Eudorella truncatula Sp.Bate			1			1
	Diastyloides biplicata G.O.Sars					1	1
TANAIDACEA	Tanaidacea indet		1	2			3
ISOPODA	Desmosoma sp					1	1
AMPHIPODA	Eriopisa elongata Bruzelius			1			1
	Harpinia sp			3			3
	Nicippe tumida Bruzelius				1		1
	Pardalisca tenuipes G.O.Sars		3	1			4
	Calocaris macandreae Bell 1846	2	1	1		2	6
SIPUNCULIDA	Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielssen	6	2	1		6	15
PRIAPULIDA	Priapulus caudatus Lamarck 1816	1	1		1		3
OPHIUROIDEA	Ophiuroidea indet				1		1
	Amphiura chiajei Forbes			1	1	1	3
	Amphilepis norvegica Ljungman	1		1	1	1	4
ECHINOIDEA	Brissopsis lyrifera (Forbes)				1	1	2
HOLOTHUROIDEA	Labidoplax buski (McIntosh)		1		1	1	3
PISCES	Cyclopterus lumpus L.	1					1
VARIA	Vermiformis indet					1	1
	<b>Artstall</b>	<b>54</b>	<b>63</b>	<b>62</b>	<b>55</b>	<b>67</b>	<b>115</b>
	<b>IndVdtall</b>	<b>557</b>	<b>588</b>	<b>605</b>	<b>563</b>	<b>967</b>	<b>3280</b>

Tabell 7.3-18. Arter og deres individtall på stasjon HB9 (28 m) (sørlige Håsteinfjord).

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB9					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
ANTHOZOA	Anthozoa indet	11	8	6	8	16	49
	Pennatulacea indet	1	1				2
	Cerianthus lloydi Gosse	1					1
	Edwardsiidae indet	24	21	15	27	27	114
NEMERTINEA	Nemertinea indet	9	6	6	4	3	28
POLYCHAETA	Harmothoe sp			1	1		2
	Pholoe minuta (Fabricius 1780)					2	2
	Phyllodoce groenlandica (Oersted 1842)	4	1			2	7
	Phyllodoce sp		1	1	2		4
	Phyllodocidae indet	1		1	1	1	4
	Exogone sp	3		5	6		14
	Aglaophamus rubella (Michaelsen 1897)	2					2
	Aglaophamus sp		1				1
	Nephtys sp	2	2				4
	Glycera capitata Oersted 1843		1	10	9	4	24
	Glycinde nordmanni (Malmgren 1865)		1		1	1	3
	Goniada maculata Oersted 1843	1	1				2
	Lumbrineris sp			1			1
	Scoloplos armiger (O.F.Mueller 1776)	43	21	12	26	25	127
	Aricidea sp	13	1	2	11	2	29
	Paradoneis lyra (Southern 1914)	5	6	10	13	5	39
	Aonides paucibranchiata Southern 1914	1			5	2	8
	Prionospio cf. ockelmanni Pleijel 1985		1				1
	Prionospio cirrifera Wiren 1883	7	5	2		6	20
	Prionospio ockelmanni Pleijel 1985	1		1	1		3
	Spio cf. mecznikowianus Claparede 1868	1					1
	Spio filicornis (O.F.Mueller 1766)	10					10
	Spio sp		4	2	3	6	15
	Spiophanes bombyx (Claparede 1870)	6	2		1	5	14
	Caulleriella sp		3	4	5	1	13
	Chaetozone setosa Malmgren 1867		6		1	2	9
	Scalibregma inflatum Rathke 1843			2			2
	Ophelia limacina (Rathke 1843)			1	1		2
	Mediomastus sp	3	2		4	5	14
	Myriochele cf. oculata Zaks 1922		2				2
	Myriochele oculata Zaks 1922	10		3	3	1	17
	Myriochele sp		3	2	11	11	27
	Owenia fusiformis Delle Chiaje 1841	5	3		1	4	13
	Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)			1		2	3
	Pectinaria koreni Malmgren 1865					2	2
	Pectinaria sp	1					1
	Sosane sulcata Malmgren 1865				2	1	3
	Laphania boeckii Malmgren 1866			1	3		4
	Polycirrus norvegicus (Wollebaek 1912)		1				1
	Polycirrus sp			1	3		4
	Scionella lornensis Pearson 1969		3	8	9		20
	Euchone sp				1		1

Tab. 7.3-18 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB9					SUM
		G1	G2	G3	G4	G5	
	Sabellidae indet	6	16	35	52	13	122
PROSOBRANCHIA	Lunatia alderi (Forbes)		1	1	1	1	4
OPISTOBRANCHIA	Philine scabra (O.F.Mueller 1776)	2	2		2	6	12
POLYPLACOPHORA	Polyplacophora indet		1				1
BIVALVIA	Astarte montagui Dillwyn 1817		1	1	6		8
	Parvicardium scabrum (Philippi)	2	1	1	1		5
	Spisula elliptica (Brown)	1					1
	Cultellus pellucidus (Pennant)	3	2			7	12
	Gari costulata (Turton)	1					1
	Arctica islandica (Linne 1767)	1			1	1	3
	Gafrarium minutum (Montagu)	3	2			3	8
	Veneridae indet					1	1
	Venus ovata Pennant			2	3	2	7
	Thracia sp		1				1
CUMACEA	Diastylis rugosa G.O.Sars				5	1	6
ISOPODA	Arcturella dilatata G.O.Sars	8	2	3	4	3	20
	Cirolana borealis Lilljeborg			1	1		2
AMPHIPODA	Hippomedon denticulatus (Bate)	3	3	1	3	4	14
	Lepidepcreum longicorne (Bate & Westwood)				2		2
	Tryphosites longipes (Bate & Westwood 1861)	1			6	1	8
	Ampelisca brevicornis (Costa)	1	1	1	1		4
	Ampelisca tenuicornis Lilljeborg				1		1
	Ampelisca typica (Bate)	3	3	8	3	16	33
	Cheirocratus sundewalli (Rathke)	1	2		7	1	11
	Urothoe elegans (Bate 1856)	16	15	8	13	20	72
	Argissa hamatipes (Norman)			1	1		2
	Monoculodes carinatus Bate					2	2
	Monoculodes sp		3	2	5		10
	Westwoodilla caecula (Sp.Bate)	1		1	1		3
	Harpinia sp	1					1
	Phoxocephalus holbolli (Kroeyer)				1		1
	Atylus vedlomensis (Bate & Westwood)	2	1	5	5	2	15
	Megamphopus cornutus Norman	10	11	4	17	2	44
	Photis longicaudata (Bate & Westwood)		11	6	3	10	30
	Caprella sp	15	3	1	4	12	35
	Phtisica marina Slabber		3	1	2	3	9
DECAPODA	Philocheras bispinosus Hailstone	1			1	1	3
	Galathea strigosa (L.)		2				2
	Macropipus depurator (Linne 1758)		2				2
ASTEROIDEA	Asteroidea indet	2				1	3
OPHIUROIDEA	Ophiuroidea indet	14	2		1	2	19
	Amphiura filiformis (O.F.Mueller)					1	1
	Ophiura sp	5	2	6	12	7	32
ECHINOIDEA	Irregularia indet				1		1
	Echinocyamus pusillus (O.F.Mueller)	6	2	1	5	2	16

Tab. 7.3-18 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB9			G4	G5	SUM
		G1	G2	G3			
LAMELLIBRANCHIATA	Amphioxus lanceolatus	1		1	2		4
	<b>Artstall</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>46</b>	<b>61</b>	<b>51</b>	<b>93</b>
	<b>IndVdtall</b>	<b>275</b>	<b>202</b>	<b>189</b>	<b>336</b>	<b>261</b>	<b>1263</b>

Tabell 7.3-19. Arter og deres individtall på stasjon HB9 (48 m) (sørlige Håsteinfjord).

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB9(48m) G1
ANTHOZOA	Anthozoa indet	37
	Edwardsiidae indet	6
NEMERTINEA	Nemertinea indet	2
POLYCHAETA	Harmothoe sp	4
	Pholoe minuta (Fabricius 1780)	6
	Pisione sp	1
	Eteone sp	1
	Phyllodoce groenlandica (Oersted 1842)	1
	Phyllodocidae indet	4
	Kefersteinia cirrata (Keferstein 1862)	7
	Exogone sp	10
	Syllidae indet	4
	Typosyllis cornuta (Rathke 1843)	1
	Glycera capitata Oersted 1843	6
	Nothria conchylega (M.Sars 1835)	2
	Lumbrineris sp	1
	Aricidea sp	5
	Paradoneis lyra (Southern 1914)	46
	Aonides paucibranchiata Southern 1914	16
	Malacoceros sp	2
	Polydora sp	1
	Prionospio cirrifera Wiren 1883	1
	Prionospio ockelmanni Pleijel 1985	9
	Spiophanes bombyx (Claparede 1870)	3
	Caulleriella sp	3
	Macrochaeta sp	1
	Tharyx sp	1
	Mediomastus sp	3
	Euclymeninae indet	3
	Myriochele oculata Zaks 1922	7
	Myriochele sp	11
	Owenia fusiformis Delle Chiaje 1841	1
	Melinna cristata (M.Sars 1851)	3
	Sabellides octocirrata (M.Sars 1835)	3
	Polycirrus sp	15
	Scionella lornensis Pearson 1969	5
Sabellidae indet	25	
OLIGOCHAETA	Oligochaeta indet	15
PROSOBRANCHIA	Lunatia alderi (Forbes)	1
	Eulima bilineata Alder	2
	Philbertia linearis (Montagu)	2
	Thesbia nana (Loven)	1
OPISTOBRANCHIA	Tectibranchia indet	1
POLYPLACOPHORA	Polyplacophora indet	22

Tab. 7.3-19 - forts.

GRUPPENAVN	ARTSNAVN	Stasjon HB9(48m) G1	
BIVALVIA	<i>Crenella decussata</i> (Montagu)	1	
	<i>Modiolus phaseolus</i> (Philippi)	2	
	<i>Limatula gwyni</i> (Sykes)	4	
	<i>Palliolum cf. tigrinum</i> (Mueller)	1	
	<i>Similipecten similis</i> (Laskey)	6	
	<i>Venus ovata</i> Pennant	9	
	<i>Thracia villosiuscula</i> (Macgillivray)	4	
	<i>Astacilla longicornis</i> (Sowerby)	1	
ISOPODA	<i>Ianira maculosa</i> Leach	4	
	<i>Hippomedon denticulatus</i> (Bate)	4	
AMPHIPODA	<i>Ichnopus spinicornis</i> Boeck	1	
	Lysianassidae indet	1	
	<i>Tryphosites longipes</i> (Bate & Westwood 1861)	4	
	<i>Ampelisca spinipes</i> Boeck	7	
	<i>Cheirocratus cf. sundewalli</i> (Rathke)	4	
	<i>Urothoe elegans</i> (Bate 1856)	1	
	<i>Atylus vedlomensis</i> (Bate & Westwood)	6	
	<i>Gammaropsis nitida</i> (Stimpson)	6	
	<i>Photis longicaudata</i> (Bate & Westwood)	1	
	<i>Anapagurus chiroacanthus</i> (Liljeborg)	2	
	Paguridae indet	1	
	SIPUNCULIDA	<i>Phascolion strombi</i> (Montagu 1804)	1
		Sipunculida indet	5
ASTEROIDEA	Asteroidea indet	4	
OPHIUROIDEA	<i>Ophiura</i> sp	28	
ECHINOIDEA	<i>Strongylocentrotus droebachiensis</i> (O.F. Mueller)	10	
	<i>Echinocyamus pusillus</i> (O.F. Mueller)	4	
	<i>Echinocardium</i> sp	5	
	<b>Artstall</b>	<b>72</b>	
	<b>IndVdtall</b>	<b>428</b>	

## 7.1. Miljøgifter i organismer

Tabell 7.4-1. Polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) og oljerelaterte forbindelser i strand-snegl.

- 1: St. G1 Fjøløy 20/9-95  
 2: St. G2 Alstein 18/9-95  
 3: St. G3 Grønningen 19/9-95  
 4: St. G4 Tungeneset 20/9-95  
 5: St. G5 Vistnes 19/9-95

Parameter/prøve	1	2	3	4	5
Naftalen					
2-M-Naf.					
1-M-Naf.					
Bifenyl					
2,6-Dimetylnaftalen					
Acenaftalen					
Acenaften					
2,3,5-Trimetylnaftalen					
Fluoren					
Fenantren	0,9	0,6		1,3	0,5
Antracen					
1-Metylfenantren					
Fluoranten	1	1,1	0,7	1,1	1
Pyren				0,5	
Benz(a)antracen*		0,5			
Chrysen/trifenylen		1,7	0,7	0,6	
Benzo(b)fluoranten*		1,3	0,5		0,8
Benzo(j,k)fluoranten*					
Benzo(e)pyren					
Benzo(a)pyren*					
Perylen					
Ind.(1,2,3cd)pyren*			0,5		0,6
Dibenz.(a,c/a,h)ant.* <sup>1)</sup>					
Benzo(ghi)perylen					0,6
Coronen					
Dibenzopyrener*					
<b>SUM</b>	<b>1,9</b>	<b>5,2</b>	<b>2,4</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>
Derav KPAH(*)	0	1,8	1	0	1,4
%KPAH	0,0	34,6	41,7	0,0	40,0
%Tørrstoff	23,2	23,9	22,3	24,7	25,3

Anm.: deteksjonsgrense 0.5 ug/kg

\* markerer potensielt kreftfremkallende egenskaper overfor mennesker etter IARC (1987), dvs. tilhørende IARC's kategorier 2A+2B (sannsynlige+trolige cancerogene). Sum av \* utgjør KPAH.

<sup>1)</sup> Bare (a,h)-isomerer.



**Tabell 7.4-2a.** Polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) og oljerelaterte forbindelser i krabbesmør.

- 1: St. G1 Fjøløy okt./nov. 1995  
 2: St. G2 Alstein okt./nov. 1995  
 3: St. G3 Grønningen okt./nov. 1995  
 4: St. G4 Tungenes okt./nov. 1995  
 5: St. G5 Vistnestangen okt./nov. 1995

Parameter/prøve	1	2	3	4	5
Naftalen	160	120	177	233	175
2-M-Naf.	45	59	66	95	67
1-M-Naf.	31	25	32	41	37
Bifenyl	9,1	3,3	4	4,9	2,4
2,6-Dimetylnaftalen	11	6,3	7,2	12	5,8
Acenaftylen	5,7	2,7	3,2	6	2,2
Acenaften				3,6	
2,3,5-Trimetylnaftalen	0,7			1,2	1,1
Fluoren	1,3	0,9	1,2	1,7	1,4
Fenantren	2,7	1,3	1,1	1,8	1,7
Antracen					
1-Metylfenantren	0,9			0,9	
Fluoranten	0,6				
Pyren	0,3			0,8	0,7
Benz(a)antracen*					
Chrysen	0,6	2,9		0,6	3,1
Benzo(b)fluoranten*					
Benzo(j,k)fluoranten*					
Benzo(e)pyren					
Benzo(a)pyren*					
Perylen					
Ind.(1,2,3cd)pyren*					
Dibenz.(a,c/a,h)ant.* <sup>1)</sup>					
Benzo(ghi)perylene					
<b>SUM</b>	<b>268,9</b>	<b>221,4</b>	<b>291,7</b>	<b>402,5</b>	<b>297,4</b>
Derav KPAH(*)	0	0	0	0	0
%KPAH	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
%Tørrstoff	27,8	26,8	30,8	36,4	34,9
Oljereaterte	≈260	≈215	≈290	≈395	≈290
Eg. PAH	≈10	≈5	≈2	≈5	≈5
KPAH	0	0	0	0	0
KPAH i % av eg. PAH					

Anm.: deteksjonsgrense 0.5 ug/kg

\* markerer potensielt kreftfremkallende egenskaper overfor mennesker etter IARC (1987), dvs. tilhørende IARC's kategorier 2A+2B (sannsynlige+trolige cancerogene). Sum av \* utgjør KPAH.

<sup>1)</sup> Bare (a,h)-isomeren.

**Tabell 7.4-2b.** Reanalyse av polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) og oljerelaterte forbindelser i krabbesmør.

1: St. G3 Grønningen okt./nov. 1995

2: St. G4 Tungenes okt./nov. 1995

Parameter/prøve	1	2
Naftalen	72	66
2-M-Naf.	26	27
1-M-Naf.	13	15
Bifenyl	4	4,8
2,6-Dimetylnaftalen	7,6	12
Acenaftalen	3,2	6
Acenaften	6,2	6,1
2,3,5-Trimetylnaftalen		
Fluoren	1,2	1,7
Fenantren	1,1	1,8
Antracen		3
1-Metylfenantren		0,9
Fluoranten		
Pyren		0,8
Benz(a)antracen*		
Chrysen/trifenylen		
Benzo(b)fluoranten*		
Benzo(j,k)fluoranten*		
Benzo(e)pyren		
Benzo(a)pyren*		
Perylen		
Ind.(1,2,3cd)pyren*		
Dibenz.(a,c/a,h)ant.* <sup>1)</sup>		
Benzo(ghi)perylen		
<b>SUM</b>	<b>134,3</b>	<b>145,1</b>
Derav KPAH(*)	0	0
%KPAH	0,0	0,0
%Tørrstoff	30,8	36,4
Oljerelaterte, ca.	≈120	≈138
Eg. PAH	≈15	≈7
KPAH	0	0
KPAH i % av eg. PAH		

Deteksjonsgrense 0.5 ug/kg våtvekt

\* markerer potensielt kreftfremkallende egenskaper overfor mennesker etter IARC (1987), dvs. tilhørende IARC's kategorier 2A+2B (sannsynlige+trolige cancerogene). Sum av \* utgjør KPAH.

<sup>1)</sup> Bare (a,h)-isomeren.

**Tabell 7.4-3.** Polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) og oljerelaterte forbindelser i forbindelse med krabbeklokkjøtt, reker, torskefilét og -lever.

- 1: Krabbeklokkjøtt st. G4 Tungenes okt./nov. 1995  
 2: Krabbeklokkjøtt st. G5 okt./nov. 1995  
 3: Reker. Håsteinfj. okt./nov. 1995  
 4: Torskefilét " okt./nov. 1995  
 5: Torskelever " okt./nov. 1995

Parameter/prøve	1	2	3	4	5
Naftalen	46	9			
2-M-Naf.	15	3			
1-M-Naf.	6,7	1,7			
Bifenyl		2,1	1,8	1,2	1,8
2,6-Dimetylnaftalen		0,7			
Acenaftylen					
Acenaften					
2,3,5-Trimetylnaftalen					
Fluoren					0,5
Fenantren					
Antracen					
1-Metylfenantren		0,8		0,6	
Fluoranten					
Pyren					
Benz(a)antracen*					
Chrysen/trifenylene	1,3				
Benzo(b)fluoranten*					
Benzo(j,k)fluoranten*					
Benzo(e)pyren					
Benzo(a)pyren*					
Perylen					
Ind.(1,2,3cd)pyren*					
Dibenz.(a,c/a,h)ant.* <sup>1)</sup>					
Benzo(ghi)perylene					
<b>SUM</b>	<b>69</b>	<b>17,3</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>2,3</b>
Derav KPAH(*)	0	0	0	0	0
%KPAH	0	0,0	0,0	0,0	0,0
%Tørrstoff	21,8	21,7	23,3	19,9	34
Oljerelaterte, ca.	≈ 68	≈ 17			
Eg. PAH	≈ 1				
KPAH	0				
KPAH i % av eg. PAH					

Deteksjonsgrense 0.5 ug/kg.

\* markerer potensielt kreftfremkallende egenskaper overfor mennesker etter IARC (1987), dvs. tilhørende IARC's kategorier 2A+2B (sannsynlige+trolige cancerogene). Sum av \* utgjør KPAH.

<sup>1)</sup> Bare (a,h)-isomeren.

**Tabell 7.4-4.** Klorerte miljøgifter i strandsnegl.

1: St.G1, Fjøløy 20/9-95

2: St.G2, Alstein 18/9-95

3: St.G3, Grønningen 19/9-95

4: St.G4, Tungeneset 20/9-95

5: St.G5, Vistnes 19/9-95

Parameter/prøve	1	2	3	4	5
5-CB	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,1
a-HCH	0,1	0,3	<0,1	0,3	0,4
HCB	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
g-HCH	<0,1	<0,1	<0,1	0,6	0,5
PCB 28	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
PCB 52	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
OCS	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
PCB 101	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
p,p-DDE	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
PCB 118	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
p,p-DDD	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
PCB 153	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1
PCB 105	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
PCB 138	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
PCB 156	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
PCB 180	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1
PCB 209	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
p,p-DDT	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
<b>SUM PCB</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>
SUM SEVEN DUTCH PCB	0,5	0,4	0,8	0,3	0,3
%Fett	1,7	1,5	1,2	1,3	1,2
%Tørrstoff	23,2	23,9	22,3	24,7	25,3

Tabell 7.4-5. Klorerte miljøgifter i krabbesmør, oktober/november 1995.

- 1: St.G1,Fjøløy  
 2: St.G2,Alstein  
 3: St.G3,Grønningen  
 4: St.G4,Tungenes  
 5: St.G5,Vistnestangen

Parameter/prøve	1	2	3	4	5
5-CB	0,2	<0.2	0,6	<0.2	<0.2
a-HCH	0,5	0,8	0,9	1,1	0,5
HCB	0,9	0,8	0,8	0,9	0,7
g-HCH	<0.2	0,2	0,2	0,2	<0.2
PCB 28	0,3	0,2	0,2	1	0,4
PCB 52	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3
OCS	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
PCB 101	0,3	0,4	0,5	1,4	0,7
p,p-DDE	4,3	6,7	5,4	7,7	7,8
PCB 118	2,8	3,3	3,4	7,7	4,9
p,p-DDD	<0.2	0,2	<0.2	0,4	<0.2
PCB 153	9,1	12,3	9,8	16,6	16,1
PCB 105	1,1	1,1	1,2	2,9	1,6
PCB 138	5,3	7,9	6,8	11,4	11
PCB 156	0,7	0,9	0,8	1,6	1,3
PCB 180	2,1	2,9	2,4	5,1	3,9
PCB 209	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
p,p-DDT	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
<b>SUM PCB</b>	<b>22,3</b>	<b>29,5</b>	<b>25,5</b>	<b>48,3</b>	<b>40,5</b>
SUM SEVEN DUTCH PCB	20,3	27,3	23,3	43,6	37,3
%Fett	9,1	11,9	13,7	18,3	17,1
%Tørrstoff	27,8	26,8	30,8	36,4	34,9

Tabell 7.4-6. Klorerte miljøgifter i krabbeklokjøtt, reker, torskefilet og lever, oktober/november 1995.

1. St. G4, Tungenes, krabbeklokjøtt
- 2: St.G5, Vistnestangen, krabbeklokjøtt
- 3: Håsteinfjord, reker
- 4: Håsteinfjord, torskefilet
- 5: Håsteinfjord, torskelever

Parameter/prøve	1	2	3	4	5
5-CB	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<1
a-HCH	0,06	0,07	<0,05	<0,05	2
HCB	0,05	0,07	0,06	0,08	5
g-HCH	<0,05	<0,05	mask,	<0,05	1
PCB 28	0,14	0,08	<0,05	0,05	3
PCB 52	mask,	mask,	<0,05	0,15	6
OCS	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<1
PCB 101	<0,05	<0,05	0,11	0,12	16
p,p-DDE	<0,05	0,06	0,08	0,21	50
PCB 118	0,05	0,05	0,16	0,14	23
p,p-DDD	<0,05	<0,05	<0,05	0,1	12
PCB 153	0,07	0,08	0,36	0,29	60
PCB 105	<0,05	<0,05	0,05	0,05	8
PCB 138	0,05	0,06	0,19	0,21	41
PCB 156	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	4
PCB 180	<0,05	<0,05	0,08	0,06	13
PCB 209	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1
p,p-DDT	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mask,
SUM PCB	0,31	0,27	0,95	1,07	175
SUM SEVEN DUTCH PCB	0,31	0,27	0,9	1,02	162
%Fett	0,04	0,04	1,22	0,31	49,7
%Tørrstoff	21,8	21,7	23,3	19,9	34

Tabell 7.4-7. EPOCL i strandsnegl i Håsteinfjorden, september 1995.

Stasjon	µg/ml	µg/prøve*	µg/gram våt vekt
G1	139	260	64
G2	46	n.d.	n.d.
G3	103	116	22
G4	21	n.d.	n.d.
G5	32	n.d.	n.d.
Bl.pr. 1-5	74		

\* Fratrukket blindprøve (Bl.pr.).

Tabell 7.4-8. EPOCL i krabbesmør (S), krabbeklokjøtt (K), reker (R), filet (F) og lever (L) av torsk i Håsteinfjorden, oktober/november 1995.

Parameter	Stasjon	µg/ml	µg/prøve*	µg/gram våt vekt
S	G1	13.1	22.8	9.7
S	G2	10.6	12.8	4,8
S	G3	10.8	13.6	4.5
S	G4	10.5	12.4	4.3
S	G5	11.2	15.2	5.0
K	G4	9.2	7.2	0.5
K	G5	9.8	9.6	0.6
R		20.4	52.0	3.1
F		10.2	11.2	0.7
L		15.1	30L8	11.6
Bl.pr. 1-5		7.4		

\* Fratrukket blindprøve (Bl.pr.).

## 7.5 Miljøgifter i sedimenter

Tabell 7.5-1. Oversikt over parametre for bløtbunnsfauna og miljøgifter i sedimenter, antall prøver og antall analyser for hver stasjon.

Område	Stasjon	Fauna	Org.matr	Korn	Tungmetaller	Organiske miljø gifter				
		1mm sil, formalinfix	TOC og TN	%<63 $\mu$	Hg, Cu, Cr, Ni, Pb, Zn, Cd	PAH	PCB	HCB	DDT	EPOCI
Håsteinfjorden	HB1	5	1	1	1	1	1	1	1	1
"	HB2	5	1	1	1	1	1	1	1	1
"	HB3	5	1	1	1	1	1	1	1	1
"	HB4	5	1	1	1	1	1	1	1	1
"	HB5	5	1	1	1	1	1	1	1	1
"	HB6	5	1	1	1	1	1	1	1	1
"	HB7	5	1	1	1	1	1	1	1	1
"	HB8	5	1	1	1	1	1	1	1	1
"	HB9	5	1	1	1	1	1	1	1	1
By-, Gands-, og Riskafjorden	1	4	1	1	3	3	3	3		3
"	2A	4	1	1	3	3	3	3		3
"	3	4	1	1	3	3	3	3		3
"	5	4	1	1	3	3	3	3		3
"	5A	4	1	1	3	3	3	3		3
"	6	4	1	1	3	3	3	3		3
Hafrsfjord	14	4	1	1	1	1				
"	15	4	1	1	1	1				
Galeivågen	Ga1				1	1				
Bangarvågen	Ba1				1	1				
Vassøy	Va1				1					
"	Va2				1					
Jåttåvågen	Jå1				1					
Dusavika	Du1				1	1	1			
Hillevågsvannet	Hi1				1	1	1			

Uthevede tall angir antall paralleller. For tungmetaller og organiske miljøgifter på stasjonene i Gands-, Riska- og Byfjorden foretas analyse av en blandprøve av de tre parallellprøvene fra hver stasjon.



Tabell 7.5-2. Klorerte hydrokarboner i sediment i Gands-, Riska- og Byfjorden.

Gands-, Riska- og Byfjorden Parameter (µg/kg)	Stasjon					
	1	2A	3	5	5A	6
5-CB	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
a-HCH	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
g-HCH	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
HCB	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1
OCS	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p,p-DDD	0.1	2.5	3.3	0.3	1.1	2.7
p,p-DDE	0.1	0.5	1.9	0.2	0.8	0.5
p,p-DDT	<0.2	<0.2	1.6	<0.2	<0.2	<0.2
PCB 028	<0.1	1.1	1.6	0.1	0.4	0.2
PCB 052	<0.1	6.7	4.7	0.2	0.3	0.4
PCB 101	0.2	22.4	10.8	0.7	1.6	1.4
PCB 105	0.1	3.6	5.3	0.3	0.7	0.6
PCB 118	0.2	13.0	12.2	0.8	2.0	1.8
PCB 138	0.4	40.5	20.5	1.6	3.8	4.3
PCB 153	0.4	44.2	22.3	1.7	4.0	4.0
PCB 156	<0.1	7.8	4.0	0.2	0.5	0.8
PCB 180	0.2	26.4	11.9	0.8	2.1	3.0
PCB 209	0.1	2.9	4.5	0.1	0.8	0.3
SUM PCB	1.6	168.6	97.8	6.5	16.2	16.8
SUM SEVEN DUTCH PCB	1.4	154.3	84.0	5.9	14.2	15.1
SUM DDT, DDE, DDD	<0.4	<3.2	6.8	<0.7	<2.1	<3.4

Tabell 7.5-3. Klorerte hydrokarboner i sediment i Håsteinfjorden.

Håsteinfjorden	Stasjon								
	HB1	HB2	HB3	HB4	HB5	HB6	HB7	HB8	HB9
Parameter (µg/kg)									
5-CB	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
a-HCH	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
g-HCH	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
HCB	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1
OCS	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p,p-DDD	0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
p,p-DDE	0.2	0.2	<0.1	0.2	<0.1	0.2	0.1	0.2	<0.1
p,p-DDT	<0.2	0.4	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
PCB 028	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PCB 052	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PCB 101	0.3	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1
PCB 105	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1
PCB 118	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	<0.1
PCB 138	0.7	0.4	<0.1	0.2	0.1	0.4	0.1	0.3	<0.1
PCB 153	0.7	0.3	<0.1	0.2	0.1	0.4	0.1	0.3	<0.1
PCB 156	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PCB 180	0.5	0.3	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	<0.1
PCB 209	0.3	0.3	<0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.3	<0.1
SUM PCB	3.7	1.9	<0.1	1.0	0.5	1.8	0.6	1.4	<0.1
SUM SEVEN DUTCH PCB	3.1	1.4	<0.1	0.8	0.4	1.4	0.5	1.0	<0.1
SUM DDT, DDE, DDD	<0.5	1.0	<0.4	<0.5	<0.4	<0.5	<0.4	<0.5	<0.4

**Tabell 7.5-4.** Klorerte hydrokarboner i sediment i lokale resipienter (Dusavika og Hillevågsvannet).

Dusavika og Hillevågsvannet Parameter (µg/kg)	Stasjon Du1	Hi1
5-CB	<0.1	<0.1
a-HCH	<0.1	0.1
g-HCH	<0.1	0.1
HCB	0.1	0.2
OCS	<0.1	<0.1
p,p-DDD	<0.1	12.0
p,p-DDE	<0.1	2.8
p,p-DDT	i.a.	i.a.
PCB 028	0.1	2.7
PCB 052	0.5	8.1
PCB 101	1.4	17.7
PCB 105	0.6	8.9
PCB 118	1.5	19.3
PCB 138	1.7	25.8
PCB 153	1.3	24.3
PCB 156	0.3	4.8
PCB 180	0.4	15.4
PCB 209	<0.1	<0.1
SUM PCB	7.8	127.0
SUM SEVEN DUTCH PCB	6.9	113.3
SUM DDT+DDD+DDE	<0.1	14.8

Tabell 7.5-5. PAH i sediment i Håsteinfjorden.

Håsteinfjorden	Stasjon		HB3	HB4	HB5	HB6	HB7	HB8	HB9
	HB1	HB2							
Parameter (µg/kg)									
Naftalen	3121	1363	322	2348	363	1383	1461	2086	i.a.
2-M-Naf.	8772	2491	685	8164	3429	7791	5048	6495	92
1-M-Naf.	3928	1128	304	3971	1491	3385	2256	2884	40
Bifenyl	619	173	53	731	315	556	411	490	40
2,6-Dimetylnaftalen	990	232	76	1248	520	844	674	763	41
Acenaftalen	45	15	6	46	22	37	27	31	i.a.
Acenaften	43	i.a.	i.a.	50	20	41	28	33	i.a.
2,3,5-Trimetylnaftalen	231	45	17	304	114	173	156	192	41
Fluoren	121	27	8	148	47	89	76	94	16
Fenantren	55	29	9	59	23	60	26	38	9
Antracen	2	1	<1	3	<1	9	<1	3	<1
1-Metylfenantren	13	8	4	14	8	12	8	9	4
Fluoranten	31	30	6	36	7	57	20	35	5
Pyren	23	23	4	23	5	49	15	24	<1
Benz(a)antracen*	17	19	4	18	5	30	12	18	<1
Chrysen/trifenylen	28	29	3	28	6	46	18	30	<1
Benzo(b)fluoranten*	109	111	22	114	24	135	68	113	<1
Benzo(j,k)fluoranten*	49	42	12	45	x)	61	34	50	<1
Benzo(e)pyren	56	52	12	57	14	71	37	57	<1
Benzo(a)pyren*	35	35	7	41	10	50	24	36	<1
Perylen	17	15	3	13	5	18	9	13	<1
Ind.(1,2,3cd)pyren*	63	79	17	86	20	89	49	93	<1
Dibenz.(a,c/a,h)ant.* 1)	11	12	5	13	6	16	9	14	<1
Benzo(ghi)perylene	55	61	15	68	18	74	40	76	<1
SUM	18434	6020	1594	17628	6472	15076	10506	13677	288
Derav KPAH(*)	284	298	67	317	65	381	196	324	
%KPAH	1.5	5.0	4.2	1.8	1.0	2.5	1.9	2.4	

Tabell 7.5-6. PAH i sediment i Gands-, Riska- og Byfjorden.

Gands-, Riska- og Byfjorden	Stasjon					
	1	2A	3	5	5A	6
<b>Parameter (µg/kg)</b>						
Naftalen	39	68	145	22	77	34
2-M-Naf.	39	70	145	14	73	37
1-M-Naf.	15	21	67	4	29	16
Bifenyl	4	12	21	4	10	5
2,6-Dimetylnaftalen	13	25	41	12	19	12
Acenaftylen	i.a.	12	36	i.a.	6	i.a.
Acenaften	i.a.	46	136	i.a.	i.a.	i.a.
2,3,5-Trimetylnaftalen	3	17	21	3	12	5
Fluoren	3	61	118	2	13	4
Fenantren	34	336	712	40	105	60
Antracen	3	91	220	6	22	10
1-Metylfenantren	5	57	124	7	22	12
Fluoranten	51	895	1693	73	217	104
Pyren	43	739	1517	68	185	90
Benz(a)antracen*	37	625	1054	48	139	65
Chrysen/trifenylen	47	710	1251	56	158	72
Benzo(b)fluoranten*	122	1229	1940	139	431	181
Benzo(j,k)fluoranten*	50	519	898	58	163	75
Benzo(e)pyren	64	608	1031	76	233	104
Benzo(a)pyren*	58	940	1502	72	190	97
Perylen	17	235	386	33	82	53
Ind.(1,2,3cd)pyren*	86	620	1162	101	378	138
Dibenz.(a,c/a,h)ant.* 1)	15	120	229	17	57	23
Benzo(ghi)perylene	75	515	987	85	316	123
Coronen						
Dibenzopyrener*						
SUM	823	8571	15436	940	2937	1320
Derav KPAH(*)	368	4053	6785	435	1358	579
%KPAH	44.71	47.29	43.96	46.28	46.24	43.86

i.a.-ikke analysert

\* markerer potensielt kreftfremkallende egenskaper overfor mennesker etter IARC (1987),

dvs. tilhørende IARC's kategorier

2A+2B (sannsynlige+trolige cancerogene).

Sum av \* utgjør KPAH.

1) Bare (a,h)-isomeren.

Tabell 7.5-7. PAH i sediment i Hafrsfjord.

Hafrsfjord Parameter (µg/kg)	Stasjon	
	14	15
Naftalen	2102	4695
2-M-Naf.	6906	21306
1-M-Naf.	3081	10375
Bifenyl	484	2926
2,6-Dimetylnaftalen	767	2895
Acenaftylen	35	91
Acenaften	36	79
2,3,5-Trimetylnaftalen	118	644
Fluoren	53	336
Fenantren	62	143
Antracen	11	13
1-Metylfenantren	12	29
Fluoranten	142	120
Pyren	117	134
Benz(a)antracen*	79	90
Chrysen/trifenylen	93	118
Benzo(b)fluoranten*	239	530
Benzo(j,k)fluoranten*	93	222
Benzo(e)pyren	127	239
Benzo(a)pyren*	114	150
Perylen	48	69
Ind.(1,2,3cd)pyren*	177	355
Dibenz.(a,c/a,h)ant.* 1)	28	48
Benzo(ghi)perylen	148	274
Coronen		
Dibenzopyrener*		
SUM	15072	45881
Derav KPAH(*)	730	1395
%KPAH	4.8	3.0

i.a.-ikke analysert

x)-inkludert i benzo(b)fluoranten

\* markerer potensielt kreftfremkallende egenskaper overfor mennesker etter IARC (1987),  
dvs. tilhørende IARC's kategorier 2A+2B (sannsynlige+trolige cancerogene).

Sum av \* utgjør KPAH.

1) Bare (a,h)-isomeren.

**Tabell 7.5-8.** PAH i sediment i lokale resipienter (Galeivågen, Bangarvågen, Dusavika og Hillevågsvannet).

Lokale resipienter Parameter (µg/kg)	Stasjon			
	Ga1	Ba1	Du1	Hi1
Naftalen	598	528	<10	6917
2-M-Naf.	1398	1737	58	8641
1-M-Naf.	633	841	27	5131
Bifenyl	506	410	48	833
2,6-Dimetylnaftalen	388	378	49	920
Acenaftalen	34	32	13	63
Acenaften	224	<10	<10	<10
2,3,5-Trimetylnaftalen	142	85	24	140
Fluoren	391	68	13	126
Fenantren	2758	258	24	463
Antracen	900	73	<10	124
1-Metylfenantren	322	50	14	93
Fluoranten	5743	554	24	1109
Pyren	4911	466	23	985
Benz(a)antracen*	2551	317	15	517
Chrysen	2894	357	28	669
Benzo(b)fluoranten*	4499	607	35	1127
Benzo(j,k)fluoranten*	2100	250	24	450
Benzo(e)pyren	2336	347	23	681
Benzo(a)pyren*	3352	411	25	629
Perylen	779	99	<10	204
Ind.(1,2,3cd)pyren*	2411	294	19	632
Dibenz.(a,c/a,h)ant.* 1)	471	58	<10	120
Benzo(ghi)perylene	2265	282	17	585
Coronen				
Dibenzopyrener*				
SUM	42606	8502	503	31159
Derav KPAH(*)	15384	1937	118	3475
%KPAH	36.1	22.8	23.5	11.2

\* markerer potensielt kreftfremkallende egenskaper overfor mennesker etter IARC (1987), dvs. tilhørende IARC's kategorier 2A+2B (sannsynlige+trolige cancerogene).

Sum av \* utgjør KPAH.

1) Bare (a,h)-isomeren.