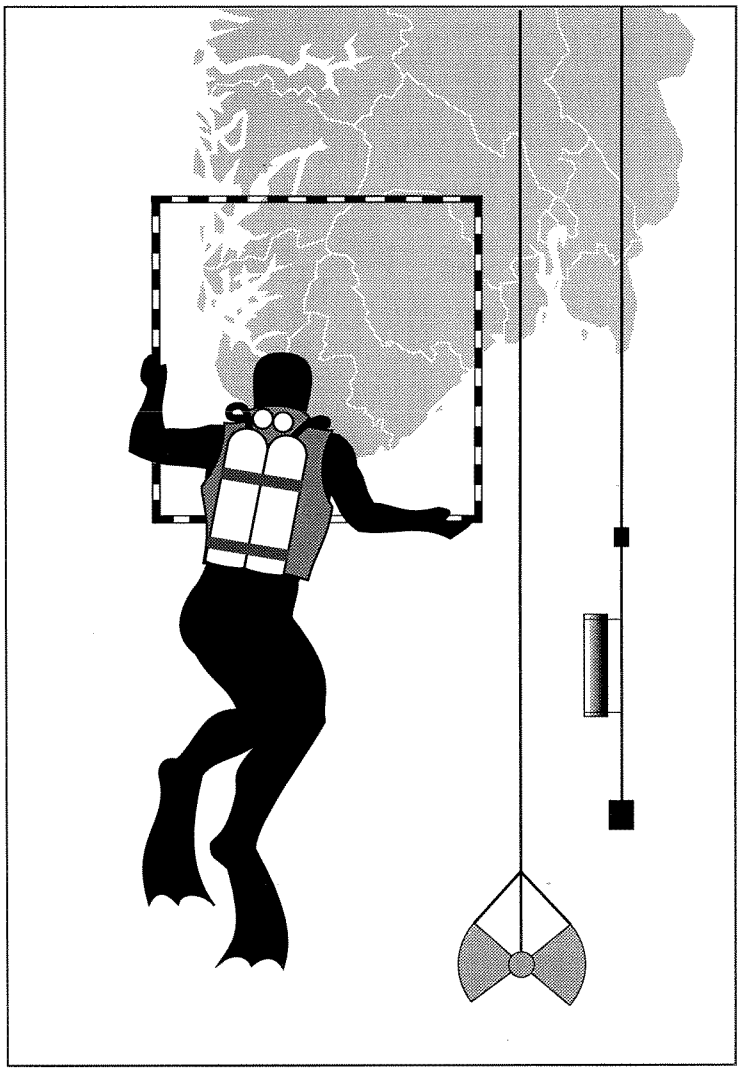
Statlig program for forurensningsovervåking

Rapport 763/99

Oppdragsgiver	**Statens forurensningstilsyn**
Utførende institusjon	**NIVA**

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge

Hardbunnssamfunn
DATARAPPORT 1998



TA 1637/1999

NIVA Norsk institutt for vannforskning

Norsk institutt for vannforskning

RAPPORT

Hovedkontor
Postboks 173, Kjelsås
0411 Oslo
Telefon (47) 22 18 51 00
Telefax (47) 22 18 52 00

Sørlandsavdelingen
Televeien 1
4890 Grimstad
Telefon (47) 37 29 50 55
Telefax (47) 37 04 45 13

Østlandsavdelingen
Sandvikaveien 41
2312 Ottestad
Telefon (47) 62 57 64 00
Telefax (47) 62 57 66 53

Vestlandsavdelingen
Nordnesboder 5
5005 Bergen
Telefon (47) 55 30 22 50
Telefax (47) 55 30 22 51

Akvaplan-NIVA A/S
Søndre Tollbugate 3
9000 Tromsø
Telefon (47) 77 68 52 80
Telefax (47) 77 68 05 09

Tittel	Løpenr. (for bestilling)	Dato
Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hardbunnssamfunn. Datarapport 1998 Statlig program for forurensningsovervåking Overvåkingsrapport 763/99 TA-nr. 1637/1999	4006-99	10.2.1999
	Prosjektnr. Undernr. O-900631	Sider Pris 53
Forfatter(e) Frithjof Moy Are Pedersen Norman W. Green Mats Walday	Fagområde Marinøkologisk	Distribusjon
	Geografisk område Sør-Norge	Trykket NIVA

Oppdragsgiver(e)	Oppdragsreferanse
Statens forurensningstilsyn (SFT), Statlig program for forurensningsovervåking.	H. Aarefjord

Sammendrag

Foreliggende rapport inneholder tabeller over registrert materiale innsamlet på hardbunnstoktet i 1998. Feltinnsamlingen ble foretatt i tidsrommet 25. mai – 19. juni 1998 på 16 stasjoner langs kyststrekningen fra Færder i ytre Oslofjord til Fedje nord for Bergen.

Primærdataene er lagret i databaser (Paradox 4.0) på NIVA. Videre bearbeidelse av data og vurdering av resultatene vil bli gitt i årsrapporten for 1998.

Rapporten inneholder følgende tabeller: Siktedyp og værobservasjoner, tareskogregistreringer med plantetetthet, stipeslengde og plantealder samt alger og dyr registrert i transektundersøkelsene.

Fire norske emneord	Fire engelske emneord
1. Langtidsovervåking	1. Long-term monitoring
2. Eutrofiering	2. Eutrophication
3. Norskekysten	3. Norwegian Coast
4. Hardbunnssamfunn	4. Hard bottom communities

Frithjof Moy
Prosjektleder

ISBN 82-577-3605-8

Bjørn Braaten
Forskningssjef

Statlig program for forurensningsovervåking

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge

Hardbunnssamfunn. Datarapport 1998

O-900631

Forord

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

Datarapporter og årsrapporter utgis årlig og kan bestilles fra NIVA eller SFT.

SFTs saksbehandler i 1998 var Hilde Aarefjord.

Feltarbeidet for innsamling av biologiske data fra hardbunnslokaliteter ble gjennomført i perioden 25. mai - 19. juni 1998.
Fartøyet som ble benyttet var M/S RISØY av Haugesund. Mannskapet takkes for deres fleksibilitet og bidrag til tilfredstillende gjennomføring av feltarbeidet under særdeles vanskelige værforhold i toktperioden. Dykkerundersøkelsene ble foretatt av Norman Green (zoolog), Frithjof Moy (botaniker), Are Pedersen (botaniker) og Mats Walday (zoolog). Feltassistent var Lise Tveiten.

Oslo, 10 februar 1999

Frithjof Moy

Innhold

1. Innledning **5**

2. Materiale og metoder **6**

2.1 Metoder 6

2.1.1 Dykketransekt 6

2.1.2 Stereofotografering - registrering på faste arealer 6

2.1.3 Tareskogregistreringer 6

2.1.4 Strandsonebefaring 7

2.1.5 Billeddokumentasjon 7

2.2 Stasjonsbeskrivelse 7

3. Resultater **11**

Figurer og tabeller:

Figur 1. Kart som viser Kystovervåkingsprogrammets hardbunnsstasjoner. 8

Tabell 1. Stasjonsnummer og -navn, posisjon. 8

Tabell 2. Hardbunnsstasjoner undersøkt 25. mai – 19. juni 1998 9

Tabell 3. Beskrivelse av stereostasjonene 10

Tabell 4. Siktedyp målt på stasjonene i 1998, samt skydekke og værforhold. 12

Tabell 5. Meteorologiske observasjoner på stasjonene i 1998. 12

Tabell 6. Tareskogregistreringene. 13

Tabell 7. Antall tareplanter/m^2. (Databaseutskrift). 13

Tabell 8. Lengde av tarestipes og plantealder. 20

Tabell 9. Registrering av fastsittende makroskopiske alger og dyr. (Databaseutskrift). 21

1. Innledning

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

- Gi oversikt over miljøtilstanden m.h.t. næringssalter og effektene av disse
- Identifisere næringssaltkilder
- Kartlegge endringer i næringssaltkonsentrasjonene over tid
- Kartlegge effekter av næringssalter på utviklingen og tilstanden i hard- og bløtbunnssamfunnene
- Dokumentere og overvåke det biologiske mangfoldet.

Bakgrunn, formål og faglige elementer er nærmere beskrevet i programmet for undersøkelsen:

Pedersen A. og B. Rygg.1990. Program for langtidsovervåkning av trofiutviklingen i kystvannet langs Sør-Norge. Del I. Bentiske organismesamfunn. NIVA-notat O-89131, 33s.

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

1. Hydrografi-, hydrokjemi- samt planteplankton og zooplanktonundersøkelsene beskriver de biotiske- og abiotiske forhold i de frie vannmasser. Forholdene i de frie vannmasser kan variere meget over tid og undersøkelsen utføres derfor jevnlig gjennom året.
2. Bløtbunnsundersøkelser overvåker sedimentlevende organismesamfunn på 50-460 m dyp. Forholdene i bløtbunnsområder er mer stabile enn i de frie vannmasser og det er derfor tilstrekkelig med én årlig undersøkelse.
3. Hardbunnsundersøkelser overvåker de organismesamfunn som lever på fast underlag (fjell/-stein) mellom 0 og 30 m dyp. De biologiske forholdene i hardbunnsområder er mer stabile enn i de frie vannmasser og undersøkelsene utføres én gang i året.

Hvert delprogram rapporterer årlig separate datarapporter, samt at det lages en årsrapport som sammenfatter resultatene fra alle tre delprogrammene. I denne datarapporten rapporteres data innsamlet under hardbunnsdelen av programmet for året 1998.

Undersøkelsesområdet strekker seg fra svenskegrensen i øst til Fedje nord for Bergen. Det er primært forholdene øst for Lindesnes som ønskes belyst, men deler av Vestlandet inngår som et referanseområde for deler av undersøkelsene. Programmet omfatter den ytre skjærgården og dekker ikke forhold i fjordområder.

2. Materiale og metoder

2.1 Metoder

Feltarbeidet ble i 1998 utført i tidsrommet 25. mai – 19. juni.

2.1.1 Dykketransekt

Transektundersøkelser innebærer kvalitativ og semikvantitativ registrering av makroskopiske (> 1 mm), fastsittende alger og dyr (også inkl. langsomt bevegelige dyr) langs en trasé fra maks. 30 m dyp og opp til overflaten ved hjelp av dykking. Dykkeren, som har telefonisk kontakt med en assistent på land, utfører normalt en registrering på hver annen meter fra nederste dyp og til overflaten. Mengden (*forekomsten*) av observerte arter estimeres etter følgende semikvantitative gradering:

1= enkeltfunn
2= spredt forekomst
3= vanlig forekomst
4= dominerende forekomst

Organismer som ikke kan identifiseres i felt blir samlet inn og senere bestemt under lupe eller mikroskop. Et utvalg av de registrerte artene er konservert og blir oppbevart på NIVA. Usikre bestemmelser blir om nødvendig kontrollert og verifisert av taxonomiske spesialister (eksempelvis ved Universitetet i Oslo). Abiotiske faktorer som substrattype og -helning, grad av nedslamming, horisontalsikt etc. noteres også under registreringene.

2.1.2 Stereofotografering - registrering på faste arealer

Stereofotografering brukes for overvåking av faste flater sublittoralt. Det totale fotograferingsarealet pr. stereofotostasjon er 3 m^2 (12 bilder x 0.25 m^2) og på hver lokalitet (unntatt på C17) er det etablert to fotostasjoner, på ca. 8 og 20 m dyp. Hver stereofotostasjon er definert ved to plastbolter med 3 m avstand. Ved prøvetaking blir en stang spent opp mellom boltene og seks 0.25 m^2 arealer blir fotografert over stangen og seks under stangen, tilsammen 3 m^2. Arrangementet sikrer at nøyaktig det samme areal blir avfotografert ved hver prøvetaking. Ved stereofotografering tas bildene med to parallelt monterte og synkroniserte kameraer. Når de to bildene (dias) fra hvert sitt kamera studeres i to sammenkoblede luper, kan en oppnå en 3-dimensjonal effekt i bildet. Dette gjør den visuelle analyseringen av bildene lettere.

Stereofotografering egner seg best på jevne, tilnærmet vertikale fjellvegger. Helningen bør være bratt for å unngå fullstendig algeovervekst (canopy-alger som skjuler livet på bunnen) og problemer med nedslamming. Stereofotografering er ikke-destruktiv og i tillegg lite arbeidskrevende i felten.

Metoden er her brukt som en enkel tilleggsdokumentasjon til transektundersøkelsene og for overvåking av endringer over tid. I første omgang blir det bare gjort enkle analyser av bildene. Men med et slikt billedmateriale kan en alltid gå tilbake til bildene og opparbeide dem på ny for spesielle formål. I forhold til ruteregistreringer *in situ* har stereofotografering et lavere presisjonsnivå fordi det stort sett bare er større og/eller lett gjenkjennelige alger og dyr som kan identifiseres fra bildene. Overvåkingen av hardbunnsområder i Sverige baserer seg i hovedsak på stereofotografering (P. Adolfsson *pers.medd.*).

2.1.3 Tareskogregistreringer

Tareskogen er en nøkkelbiotop i ytre kyststrøk og undersøkelsene i kystovervåkningsprogrammet dekker Skagerrakkysten og de deler av vestlandskysten som ikke inngår i andre tareskog-programmer.

Taretetthet av først og fremst stortare, *Laminaria hyperborea*, registreres ved å legge ut en 90° vinkel (2 x 2 m) på bunnen og telle individer av ulike tarearter, samt sjøpinnsvin og sjøstjerner, innenfor et definert areal

mellom 1 m^2 og 3 m^2 (0,25 m^2 for kimplanter). Det utføres 4 parallelle tellinger på 8 - 10 m dyp på hver stasjon. Største lengde av stipes (stilk) måles direkte på 5 planter i hver av de tilfeldig utplasserte vinkelarealer. Fra hver stasjon samles det inn 5 velvoksne stortareindivider for lengde og aldersbestemmelse, og analysering av påvekstorganismer (denne analysen utføres ikke hvert år).

Prøvetaking av stortarelamina (bladet) for karbon-, nitrogen- og fosfor- (CNP-) anlyser tas ved å stanse ut 2-3 cm store skiver av tarebladet ca. 10 cm over vekstsonen (overgangen mellom stilk og blad) fra 10 tareplanter fra 8 - 10 m dyp.

Prinsipp for analysene er:

- Fosfor: Organiske og uorganiske fosforforbindelser omdannes under behandling med svovelsyre og salpetersyre til ortofosfat. Totalfosfor bestemmes ved hjelp av autoanalysator.
- Karbon og nitrogen: Prøvene forbrennes i oksygenmettet heliumgass og forbrenningsgassene passerer deretter en kromatografisk kolonne og N_2- og CO_2-gassene detekteres i en varmetrådsdetektor.

2.1.4 Strandsonebefaring

Strandsonen er det viktige overlappende grenseområdet mellom sjø og land. Organismer som lever her utsettes for ekstreme miljøpåvirkninger fra både luft og vann. Alle makroskopiske alger og dyr fra sprøytesonen og ned til ca. 1 m dyp (under laveste lavvann) registreres semikvantitativt ved å svømme i overflaten i en tidsbegrenset periode på 10 min. Prøver tas av usikre og vanskelig indentifiserbare arter og bestemmes i levende tilstand vha. mikroskop eller lupe. Strandsonebefaringen supplerer transektregistreringene og gir et mer representativt bilde av strandsonesamfunnen i det den dekker en større del av strandlinjen enn transektregistreringen.

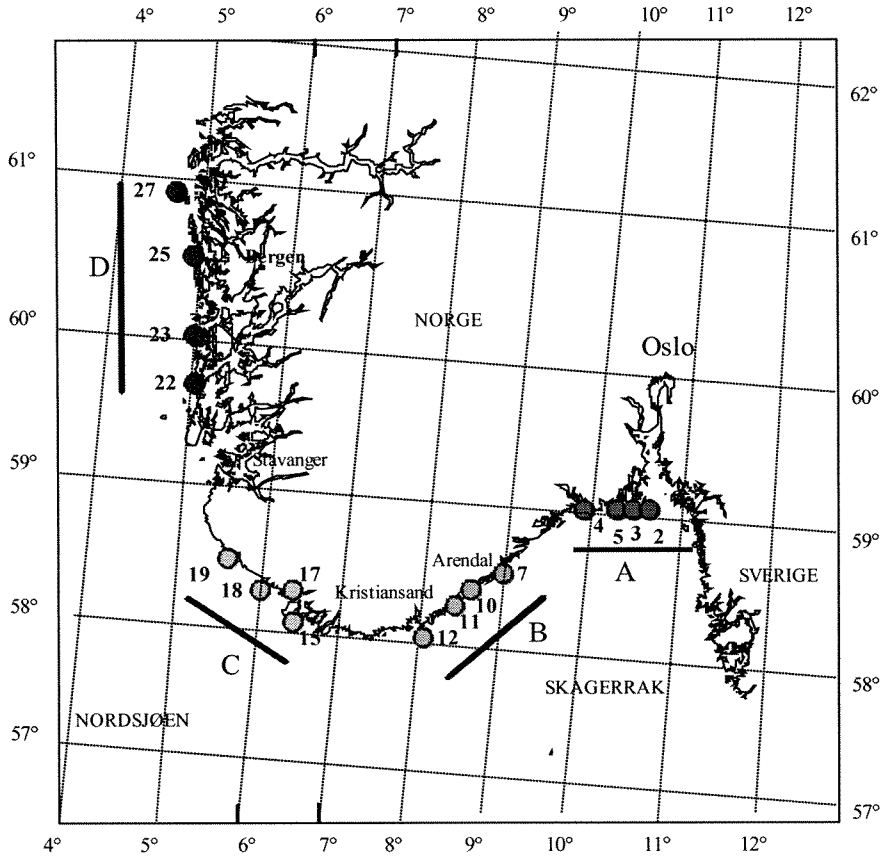
2.1.5 Billeddokumentasjon

Billeddokumentasjon er vanligvis enkel å utføre og den har vist seg viktig i mange sammenhenger. På kystovervåkningsstasjonene blir det gjort videoopptak av alle transekt, samt en omfattende dokumentasjon med still-foto. Hensikten er å skaffe visuell dokumentasjon av undervannsforholdene langs transektet, dokumentere forekomst av forskjellige typer alger og dyr, samt andre spesielle observasjoner. Fotografiene inngår i et fotoarkiv for kystovervåkingen.

For mer informasjon om metodikken henvises det til materiale- og metodekapittelet i Pedersen *et al.* (1995).

2.2 Stasjonsbeskrivelse

Det geografiske området for hardbunnsundersøkelsene er vist i Figur 1. Området strekker seg fra Færder til Fedje, og er delt inn i 4 delområder (A, B, C og D) med 4 stasjoner innen hvert delområde. Det ble i 1998 foretatt registreringer på alle 16 stasjoner. Stasjonenes posisjon, navn, samt opplysninger om bunntypen er gitt i Tabell 1. 11 av stasjonene har vært undersøkt siden 1990, mens 4 stasjoner (en i hvert delområde) har vært undersøkt årlig siden 1995. I tillegg til det faste programmet, ble det i år satt ut en temperaturmåler på hver stasjon på ca. 8 m dyp. Disse skal registrere temperaturen gjennom et helt år og vil bli avlest under feltarbeidet i 1999.



Figur 1. Kart som viser Kystovervåkingsprogrammets hardbunnsstasjoner.

Tabell 1. Stasjonsnummer og -navn, posisjon, eksponeringsgrad (1=liten, 2=moderat, 3=sterk), bunntype (F=fjell, R=rullestein, S=sand), bunnhelning (1=slak (<30°), 2=moderat (30-70°), 3=bratt (>70°)), største dyp for salt- og temperaturmålinger på de 16 stasjoner som ble undersøkt i 1998.

Stasjons-nummer	Stasjons-navn	Bredde-grad	Lengde-grad	Eksp	Bunn-type	Bunn-heln.	TS-dyp m
A02	Færder fyr	59°01.55'	10°31.92'	3	F S	3, 1	50
A03	Lynghlm.	59°02.54'	10°17.90'	3	F R	2, 3	50
A04	Oddaneskj.	58°57.33'	09°51.95'	3	F S	1, 3	50
A05	O-skjær	58°58.35'	10°09.69'	3	F S	1, 3	50
B07	Tromøy N.	58°30.77'	08°56.79'	2	F S	2, 3	50
B10	Presthlm.	58°16.36'	08°32.29'	3	F	2, 3	50
B11	Humleøy	58°14.33'	08°25.84'	2	F S	2	50
B12	Meholmen	58°05.68'	08°12.65'	3	F S	2, 3	50
C15	Revø	58°02.93'	06°47.82'	3	F R S	2, 1	50
C17	Stolen	58°13.31'	06°42.98'	2	F R	2	50
C18	Rosø	58°13.70'	06°30.17'	3	F R	1, 3, 1	50
C19	Oddeflui	58°28.72'	05°49.60'	3	F R	1, 2	50
D22	Marholmen	59°34.75'	05°08.90'	2	FR	2, 3	50
D23	Ylvesøy	59°52.80'	05°05.30'	2	F R S	3, 2, 1	50
D25	Aarebrot	60°25.30'	04°54.59'	2	F S	2, 3, 2	50
D27	Maajøy	60°47.81'	04°41.13'	2	F S	3, 2	50

Tabell 2. Hardbunnsstasjoner undersøkt 25. mai – 19. juni 1998
TR = Transektretning i grader målt fra stasjonsmerke
VA = Vertikalprofil (transekt)- Algeregistreringer: maks. dyp (m))
VD = Vertikalprofil (transekt)- Dyr-registreringer: maks. dyp (m)
FO = Fotografering, vidvinkel (W) og makro. (M)
VI = Video av vertikal profil: maks. dyp (m).

St. nr.	St. navn	Dato	TR	VA	VD	FO	VI
			°	m	m		m
A02	Færder	31.mai	89	26	26	M	26
A03	Lynghlm.	25.mai	160	30	30	M	30
A04	Oddaneskj.	2.juni	134	30	30	M	30
A05	O-Skjær	1.juni	010	30	30	M	30
B07	Tromø N.	4.juni	360	30	30	M	30
B10	Presthlm.	5.juni	140	30	30	M	30
B11	Humleøy	6.juni	085	30	30	M	30
B12	Mehlm.	8.juni	010	30	30	M	30
C15	Revø	13.juni	190	24	23	M	24
C17	Stolen	10.juni	240	30	30	M	30
C18	Rosø	12.juni	170	27	27	M	26
C19	Oddeflui	14.juni	165	30	30	M	30
D22	Marhlm.	16.juni	116	26	28	M	28
D23	Ylvesøy	17.juni	350	30	30	M	30
D25	Aarebrot	18.juni	025	30	29	M	30
D27	Maajøy	19.juni	030	30	30	M	30

Tabell 2 gir en nærmere beskrivelse av transektstasjonene, samt undersøkelsesdato.

Transektene for registrering av makroskopiske fastsittende alger og fastsittende eller lite mobile dyr, er merket med en blyline som ligger fra ca. 1 m dyp og ned til største registreringsdyp. På mange av stasjonene hadde blylinen slitt seg slik at det nå er brudd i linene. Transektenes himmelretning og største registreringsdyp i 1998 er gitt i Tabell 2.

Tareundersøkelser ble foretatt på ca. 10 m dyp. Plantetetthet ble registrert i 4 parallelle kvadrater (1 til 3 m^2) og lengdemåling av stipes og lamina ble foretatt på inntil 20 tilfeldige individer blant canopypopulasjonen. 5 individer fra hver stasjon ble samlet inn for aldersbestemmelse. Prøver av lamina til C, N og P analyser ble innsamlet under vann fra 10 tilfeldige planter blant canopypopulasjonen.

Stereofotografering ble utført på 2 dyp på hver stasjon unntatt på stasjon 17 hvor bunnforholdene er lite egnet for stereofotografering (steinur og lav helning). Stereostasjonene er nærmere beskrevet i Tabell 3. Stereostasjonenes beliggenhet i forhold til stasjonenes landmerke er oppgitt som retning i grader fra landmerket. Hver fotostasjon er merket med en bøye, idet det kan være vanskelig og tidkrevende å lete seg fram til fotostasjonspluggene. Bøyen er festet med line til en kile i fjellet. Kilens avstand til venstre plugg er oppgitt i Tabell 3 (Bøye pos.).

Tabell 3. Beskrivelse av stereostasjonene

V.P. = Dyp for venstre plugg.
H.P = Dyp for høyre plugg.
Bøye pos = Posisjon for bolt til markeringsbøye for stereofotosted.
Negativ verdi = utenfor stereoareal og/eller nedenfor plugg-dypet
Heln. = Hellning på substratet.
Retn. = Retning ut mot stereofotosted (grader).

St.nr	St. navn	V.P. m	H.P. m	Bøye pos. x, cm	Bøye pos. y, cm	Heln. °	Retn. °	Kommentarer
A02	Færder	8		0	100	80		I sund. Ned for naturlig trapp
		17,1	16,8	50	80		100	Transekttrase. Vegg ned til hylle på 22m.
A03	Lynghlm.	11		-20	150	80	170	Hylle ½m o. h. p. (8-9 m)
		17	17	-200	100	90	200	Vegg nedenfor litt mot vest
A04	Oddaneskj	8	7,8	-20	100	90	191	Loddrett vegg. Sprekk i fjell. Nesten i transekter- 5m.n. for blylina
		18,6	18,8			90		2m n. for blyl. 11 l.m.
A05	O-Skjæret	11		0	200	90	20	Hylle 9m og hylle 12m
		18,0	18,2	hp: 0	200	80	20	Transekttrase. Vegg nedfor kant på 15m.
B07	Tromø N.	6,5	5,3	-40	80	90	360	Vertikal vegg ned til 7-8m
		19,1	19,5	0	150	60	360	Små avsatser nedover. 25 l.m.
B10	Presthlm.	8	8	-10	15	80	140	Kant til v.for v.p.
		21,7	21,7	50	100			Liten hylle til v for vp og på 23m
B11	Humleøy	8,3	7,6	-10	10	85	338	Hylle 8m rundt kant
		18,1	17,6	-50	-80		74	Transekttrase. Sandhylle på 21m. 20m v.for 33 l.m.
B12	Mehlm.	6,4	6,2	hp 100	30	60	0	4. skråning. NV for canyon. N-vendt 4m. v. for 25 l.m.
		23,3	23,3	-150	50	80	18	Vegg SØ for canyon. NØ-vendt
C15	Revø	8,0	8,1	0	80	80	210	Ned ved 2. kant.
		13,5	13,4	-50	100	90	205	Trangt ved vp.
C17	Stolen	4,5		0?	60?	90		10-15m ut. Over stor stein. Ikke egnet for dyp stereo.
C18	Rossø	6	6,3	-20	20	90-110		Ned for pynt. Stor kløft midt på stereostang.
		16,6	16,5	0	100	90	170	Ø-vendt, nedfor kant på 14 m.
C19	Oddeflui	11,2	12,7	-20	130	90	135	15m ut. Trangt mellom store stein.
		27,0	26,6	0	140	80-90		SØ-vendt. Sandbunn 36m.
D22	Marhlm.	10,0	10,6	-60	20	60	120	110° UW retn. 18 l.m.
		21,0	21,0	0	200		98	SØ-vendt.
D23*	Ylvesøy	3,7	3,5	-20	100	90	20	Rett ned til høyre for odden
		20,4	19,6	150	200	90-100	98	Transekttrase. N-vendt vegg rundt hjørne på 20m ned mot sandbunn.
D25*	Aarebrot	7	7	-10	80	90		50m lengre sørøst innover i sundet
		21,1	20,7	0	100	90	32	Rett i transekttrase- 33 l.m.
D27*	Maajøy	8,5	8,0			90	40	Rett ut for "pil"
		18,5	18,0			90		Sør for en stor flate

* Dyp målt ved lavvann

3. Resultater

Floristiske og faunistiske data (samt kringinformasjon) innsamlet i 1998 er gjengitt i følgende resultat-tabeller:

Tabell 4. Siktedyp målt på stasjonene i 1998, samt skydekke og værforhold.

Tabell 5. Meteorologiske observasjoner på stasjonene i 1998.

Tabell 6. Tareskogregistreringene ble foretatt i nedenforstående dybdeintervall på de samme datoer som transektundersøkelsene.

Tabell 7. Antall tareplanter/m^2. Basert på 4 parallelle tellearealer pr. stasjon. LAMHY: stortare - *Laminaria hyperborea*, L: store, voksne individer, M: mellomstore, S: småplanter, LAMJU: juvenile planter, LAMGE: kim-planter, LAMSA: sukkertare - *Laminaria saccharina*, -S: småplanter, SACPO: draugtare - *Sacchoriza polyschides*, ECHES: kråkebolle - *Echinus esculentus*. (Databaseutskrift).

Tabell 8. Lengde av tarestipes og plantealder. Lengde av stipes (stilk) målt på 5 tilfeldig valgte individer blant canopypopulasjonen i hver registreringsrute (vinkel). Tarens alder er bestemt ved telling av årringer på opptil 3 tverrsnitt av stipesbasis og 3 lengdesnitt av hapteren pr. plante. 5 planter ble undersøkt på hver stasjon. (Aggregert tabell fra database).

Tabell 9. Registrering av fastsittende makroskopiske alger og dyr langs transekter fra littoralsonen og ned til maksimalt 30 m dyp. Mengde er angitt etter følgende skala: 1-enkeltfunn, 2-sjelden, 3-vanlig og 4-dominerende.(Databaseutskrift).

Siktedyp og meteorologiske observasjoner

Utenfor hver stasjon ble det målt siktedyp og vannfarge med Secchi-skive, samt utført enkle meteorologiske observasjoner. Resultatene er gitt i Tabell 4 og Tabell 5. I tillegg ble det målt saltholdighet og temperatur ned til 50 m dyp (disse data er lagret, men ikke bearbeidet).

Tabell 4. Siktedyp målt på stasjonene i 1998, samt skydekke og værforhold.

Dato	Tid	Sted	Stasjon	Havdyp m	Sky-dekke	Nedbør	Secchidyp m	Farge
13.05.98	11:10	Færder	A02	60	3/8	Oppholdsvær	6.0	Grønnlig
01.06.98	11:30	Lynghlm	A03	70	6/8	Oppholdsvær	4,5	Grønnlig
02.06.98	13:50	Oddaneskj	A04	82	8/8	Bygevær	5,5	Grønnlig
01.06.98	15:50	Svenner	A05	60	6/8	Oppholdsvær	5.0	Grønnlig
02.06.98	17:40	Tromøy	B07	64	6/8	Oppholdsvær	5.5	Grønnlig
05.06.98	10:00	Presthlm	B10	70	0/8	Oppholdsvær	6,0	Grønnlig
05.06.98	16:30	Humløy	B11	60	2/8	Oppholdsvær	6.0	Grønnlig
08.06.98	10:00	Mehlm	B12	55	8/8	Oppholdsvær	6,0	Grønnlig
13.06.98	10:00	Revø	C15	60	1/8	Oppholdsvær	10.0	Blålig
10.06.98	11:30	Stolen	C17	100	7/8	Bygevær	5.5	Grønnlig
11.06.98	10:00	Rossøy	C18	70	7/8	Bygevær	5.0	Grønnlig
14.06.98	9:15	Oddeflui	C19	65	6/8	Oppholdsvær	10.0	Blålig
16.06.98	11:00	Marhlm	D22	128	8/8	Oppholdsvær	6.5	Grønnlig
17.06.98	14:45	Ylvesøy	D23	70	8/8	Bygevær	7.0	Grønnlig
18.06.98	9:00	Årebrot	D25	85	8/8	Bygevær	4,0	Blakket
19.06.98	15:30	Måjøy	D27	85	7/8	Oppholdsvær	4,5	Blakket

Tabell 5. Meteorologiske observasjoner i toktperioden i 1998.

Dato	Sted	Vindhastighet	i m/s	Vind-retning	Bølgehøyde	i m	Strømretn. overflate
13.05.98	Færder	Laber bris	5.5-7.9	SV	Svak sjø	0.3-1.0	S
01.06.98	Lynghlm	Laber bris	5.5-7.9	NØ	Svak sjø	0.3-1.0	S
02.06.98	Oddaneskj	Laber bris	5.5-7.9	NØ	Svak sjø	0.3-1.0	SV
01.06.98	Svenner	Frisk bris	8.0-10.7	NØ	Svak sjø	0.3-1.0	SV
02.06.98	Tromøy	Lett bris	3.4-5.4	SV	Svak sjø	0.3-1.0	SV
05.06.98	Presthlm	Lett bris	3.4-5.4	N	Svak sjø	0.3-1.0	SV
05.06.98	Humløy	Laber bris	5.5-7.9	SV	Svak sjø	0.3-1.0	SV
07.06.98	Mehlm	Stiv kuling	13.9-17.1	NØ	Mye sjø	2.5-4.0	SV
08.06.98	Mehlm	Frisk bris	8.0-10.7	S	Noe sjø	1.5-2.5	SV
10.06.98	Revø	Frisk bris	8.0-10.7	S	Noe sjø	1.5-2.5	SV
13.06.98	Revø	Liten kuling	10.8-13.8	NV	Lett sjø	1.0-1.5	SV
10.06.98	Stolen	Laber bris	5.5-7.9	S	Smul sjø	0.1-0.3	S
11.06.98	Rossøy	Frisk bris	8.0-10.7	SV	Noe sjø	1.5-2.5	SV
14.06.98	Oddeflui	Lett bris	3.4-5.4	SØ	Svak sjø	0.3-1.0	V
16.06.98	Marhlm	Frisk bris	8.0-10.7	NV	Lett sjø	1.0-1.5	S
17.06.98	Ylvesøy	Stiv kuling	13.9-17.1	NV	Noe sjø	1.5-2.5	S
18.06.98	Årebrot	Laber bris	5.5-7.9	NV	Lett sjø	1.0-1.5	S
19.06.98	Måjøy	Lett bris	3.4-5.4	V	Småkruset sjø	0-0.1	S

Tareskogregistreringer.

Analyseresultater av C,N og P prøver av tarelamina er pt. ikke ferdige. Disse resultatene vil bli gjengitt i årsrapporten for 1998.

Tabell 6. Tareskogregistreringene ble i 1998 foretatt innen angitte dybdeintervall.

Stasjon	Registreringsdyp, m øvre	nedre	Midlere dyp	Gjennomsnittlig helning °
A02	9.2	10.7	10.1	49
A03	9.9	12	10.9	75
A04	10.4	11.7	10.7	61
A05	8.8	10.8	9.6	50
B07	9.5	11	10.0	25
B10	9	11.4	9.6	80
B11	9.4	10.6	9.6	53
B12	9.2	10.9	9.7	49
C15	8	8.8	8.2	11
C17	9.1	10.7	9.7	53
C18	9.5	10.8	10.0	38
C19	9.1	10.8	9.8	23
D22	9.1	11.1	9.7	65
D23	8.8	10.9	9.4	60
D25	9.2	10.8	9.6	48
D27	9	10.7	9.3	80

Tabell 7. Antall tareplanter/m^2. Basert på 4 parallelle tellearealer (VinkNr) pr. stasjon. LAMHY: stortare - *Laminaria hyperborea*, L: store, voksne individer, M: mellomstore, S: småplanter, LAMJU: juvenile planter, LAMGE: kimplanter, LAMSA: sukkertare - *Laminaria saccharina*, -S: småplanter, SACPO: draugtare - *Sacchoriza polyschides*, ECHES: kråkebolle - *Echinus esculentus*. (Databaseutskrift).

VinkID	Stnr	Dato	Year	VinkNr	Taxa	Antall	Areal_m^2	Antall/m^2
A021	2	1998-05-31	1998	1	LAMHY-D	1	3	0.33333
A021	2	1998-05-31	1998	1	LAMHY-L	6	3	2
A021	2	1998-05-31	1998	1	LAMHY-M	0	3	0
A021	2	1998-05-31	1998	1	LAMHY-S	0	3	0
A021	2	1998-05-31	1998	1	LAMJU	1	1	1
A021	2	1998-05-31	1998	1	LAMSA	1	3	0.33333
A022	2	1998-05-31	1998	2	LAMHY-L	3	3	1
A022	2	1998-05-31	1998	2	LAMHY-M	3	3	1
A022	2	1998-05-31	1998	2	LAMHY-S	5	3	1.66667
A022	2	1998-05-31	1998	2	LAMJU	2	3	0.66667
A022	2	1998-05-31	1998	2	LAMSA	1	3	0.33333
A023	2	1998-05-31	1998	3	LAMHY-L	1	3	0.33333
A023	2	1998-05-31	1998	3	LAMHY-M	1	3	0.33333
A023	2	1998-05-31	1998	3	LAMHY-S	2	3	0.66667
A023	2	1998-05-31	1998	3	LAMJU	1	3	0.33333
A024	2	1998-05-31	1998	4	LAMHY-D	1	3	0.33333
A024	2	1998-05-31	1998	4	LAMHY-L	1	3	0.33333
A024	2	1998-05-31	1998	4	LAMHY-M	6	3	2
A024	2	1998-05-31	1998	4	LAMHY-S	4	3	1.33333
A024	2	1998-05-31	1998	4	LAMJU	1	3	0.33333
A024	2	1998-05-31	1998	4	LAMSA	1	3	0.33333
A031	3	1998-05-25	1998	1	LAMHY-L	8	1	8
A031	3	1998-05-25	1998	1	LAMHY-M	0	1	0
A031	3	1998-05-25	1998	1	LAMHY-S	0	1	0
A031	3	1998-05-25	1998	1	LAMJU	0	1	0
A031	3	1998-05-25	1998	1	LAMSA	0	1	0
A032	3	1998-05-25	1998	2	LAMHY-L	12	1	12
A032	3	1998-05-25	1998	2	LAMHY-M	0	1	0
A032	3	1998-05-25	1998	2	LAMHY-S	0	1	0
A032	3	1998-05-25	1998	2	LAMJU	0	1	0
A032	3	1998-05-25	1998	2	LAMSA	0	1	0
A033	3	1998-05-25	1998	3	LAMHY-L	4	1	4
A033	3	1998-05-25	1998	3	LAMHY-M	0	1	0

VinkID	Stnr	Dato	Year	VinkNr	Taxa	Antall	Areal_m^2	Antall/m^2
A033	3	1998-05-25	1998	3	LAMHY-S	0	1	0
A033	3	1998-05-25	1998	3	LAMJU	0	1	0
A033	3	1998-05-25	1998	3	LAMSA	2	1	2
A034	3	1998-05-25	1998	4	LAMHY-L	4	1	4
A034	3	1998-05-25	1998	4	LAMHY-M	0	1	0
A034	3	1998-05-25	1998	4	LAMHY-S	0	1	0
A034	3	1998-05-25	1998	4	LAMJU	0	1	0
A034	3	1998-05-25	1998	4	LAMSA	4	1	4
A041	4	1998-06-02	1998	1	LAMGE	1	0.25	4
A041	4	1998-06-02	1998	1	LAMHY-L	7	1	7
A041	4	1998-06-02	1998	1	LAMHY-M	2	1	2
A041	4	1998-06-02	1998	1	LAMHY-S	0	1	0
A041	4	1998-06-02	1998	1	LAMJU	6	1	6
A041	4	1998-06-02	1998	1	LAMSA	1	3	0.33333
A042	4	1998-06-02	1998	2	LAMHY-L	3	1	3
A042	4	1998-06-02	1998	2	LAMHY-M	6	1	6
A042	4	1998-06-02	1998	2	LAMHY-S	2	1	2
A043	4	1998-06-02	1998	3	LAMHY-L	5	1	5
A043	4	1998-06-02	1998	3	LAMHY-M	4	1	4
A043	4	1998-06-02	1998	3	LAMHY-S	1	1	1
A043	4	1998-06-02	1998	3	LAMJU	0	1	0
A044	4	1998-06-02	1998	4	ECHES	1	3	0.33333
A044	4	1998-06-02	1998	4	LAMHY-L	5	1	5
A044	4	1998-06-02	1998	4	LAMHY-M	7	1	7
A044	4	1998-06-02	1998	4	LAMHY-S	5	1	5
A044	4	1998-06-02	1998	4	LAMJU	2	1	2
A051	5	1998-06-01	1998	1	LAMHY-D	2	1	2
A051	5	1998-06-01	1998	1	LAMHY-L	8	1	8
A051	5	1998-06-01	1998	1	LAMHY-M	2	1	2
A051	5	1998-06-01	1998	1	LAMHY-S	0	1	0
A051	5	1998-06-01	1998	1	LAMJU	0	1	0
A051	5	1998-06-01	1998	1	LAMSA-S	0	1	0
A052	5	1998-06-01	1998	2	LAMHY-D	3	1	3
A052	5	1998-06-01	1998	2	LAMHY-L	5	1	5
A052	5	1998-06-01	1998	2	LAMHY-M	2	1	2
A052	5	1998-06-01	1998	2	LAMHY-S	4	1	4
A052	5	1998-06-01	1998	2	LAMJU	0	1	0
A052	5	1998-06-01	1998	2	LAMSA-S	0	1	0
A053	5	1998-06-01	1998	3	LAMHY-D	2	1	2
A053	5	1998-06-01	1998	3	LAMHY-L	6	1	6
A053	5	1998-06-01	1998	3	LAMHY-M	1	1	1
A053	5	1998-06-01	1998	3	LAMHY-S	1	1	1
A053	5	1998-06-01	1998	3	LAMJU	0	1	0
A053	5	1998-06-01	1998	3	LAMSA-S	0	1	0
A054	5	1998-06-01	1998	4	LAMHY-D	4	1	4
A054	5	1998-06-01	1998	4	LAMHY-L	11	1	11
A054	5	1998-06-01	1998	4	LAMHY-M	3	1	3
A054	5	1998-06-01	1998	4	LAMHY-S	2	1	2
A054	5	1998-06-01	1998	4	LAMJU	4	1	4
A054	5	1998-06-01	1998	4	LAMSA-S	0	1	0
B071	7	1998-06-04	1998	1	LAMHY-D	5	2	2.5
B071	7	1998-06-04	1998	1	LAMHY-L	8	2	4
B071	7	1998-06-04	1998	1	LAMHY-M	1	2	0.5
B071	7	1998-06-04	1998	1	LAMHY-S	1	2	0.5
B071	7	1998-06-04	1998	1	LAMJU	3	2	1.5
B071	7	1998-06-04	1998	1	LAMSA	1	3	0.33333
B072	7	1998-06-04	1998	2	LAMHY-D	4	2	2
B072	7	1998-06-04	1998	2	LAMHY-L	5	2	2.5
B072	7	1998-06-04	1998	2	LAMHY-M	6	2	3
B072	7	1998-06-04	1998	2	LAMHY-S	3	2	1.5
B072	7	1998-06-04	1998	2	LAMJU	2	2	1
B072	7	1998-06-04	1998	2	LAMSA	8	3	2.66667
B072	7	1998-06-04	1998	2	LAMSA-S	3	3	1

VinkID	Stnr	Dato	Year	VinkNr	Taxa	Antall	Areal_m^2	Antall/m^2
B073	7	1998-06-04	1998	3	LAMHY-D	4	2	2
B073	7	1998-06-04	1998	3	LAMHY-L	6	2	3
B073	7	1998-06-04	1998	3	LAMHY-M	3	2	1.5
B073	7	1998-06-04	1998	3	LAMHY-S	4	2	2
B073	7	1998-06-04	1998	3	LAMJU	0	2	0
B073	7	1998-06-04	1998	3	LAMSA	1	3	0.33333
B074	7	1998-06-04	1998	4	LAMHY-D	0	2	0
B074	7	1998-06-04	1998	4	LAMHY-L	12	2	6
B074	7	1998-06-04	1998	4	LAMHY-M	9	2	4.5
B074	7	1998-06-04	1998	4	LAMHY-S	11	2	5.5
B074	7	1998-06-04	1998	4	LAMJU	0	2	0
B074	7	1998-06-04	1998	4	LAMSA	4	3	1.33333
B074	7	1998-06-04	1998	4	LAMSA-S	3	3	1
B101	10	1998-06-05	1998	1	LAMHY-D	4	1	4
B101	10	1998-06-05	1998	1	LAMHY-L	5	1	5
B101	10	1998-06-05	1998	1	LAMHY-M	2	1	2
B101	10	1998-06-05	1998	1	LAMHY-S	1	1	1
B101	10	1998-06-05	1998	1	LAMJU	1	1	1
B102	10	1998-06-05	1998	2	LAMHY-D	7	1	7
B102	10	1998-06-05	1998	3	LAMHY-D	6	1	6
B102	10	1998-06-05	1998	4	LAMHY-D	4	1	4
B102	10	1998-06-05	1998	2	LAMHY-L	8	1	8
B102	10	1998-06-05	1998	2	LAMHY-M	5	1	5
B102	10	1998-06-05	1998	2	LAMHY-S	11	1	11
B102	10	1998-06-05	1998	2	LAMJU	2	1	2
B103	10	1998-06-05	1998	3	LAMHY-L	6	1	6
B103	10	1998-06-05	1998	3	LAMHY-M	16	1	16
B103	10	1998-06-05	1998	3	LAMHY-S	9	1	9
B103	10	1998-06-05	1998	3	LAMJU	3	1	3
B104	10	1998-06-05	1998	4	LAMHY-L	3	1	3
B104	10	1998-06-05	1998	4	LAMHY-M	11	1	11
B104	10	1998-06-05	1998	4	LAMHY-S	6	1	6
B104	10	1998-06-05	1998	4	LAMJU	2	1	2
B111	11	1998-06-06	1998	1	LAMHY-D	2	1	2
B111	11	1998-06-06	1998	1	LAMHY-L	4	1	4
B111	11	1998-06-06	1998	1	LAMHY-M	5	1	5
B111	11	1998-06-06	1998	1	LAMHY-S	0	1	0
B111	11	1998-06-06	1998	1	LAMJU	0	1	0
B112	11	1998-06-06	1998	2	LAMHY-D	1	1	1
B112	11	1998-06-06	1998	2	LAMHY-L	2	1	2
B112	11	1998-06-06	1998	2	LAMHY-M	8	1	8
B112	11	1998-06-06	1998	2	LAMHY-S	1	1	1
B113	11	1998-06-06	1998	3	LAMHY-D	1	1	1
B113	11	1998-06-06	1998	3	LAMHY-L	3	1	3
B113	11	1998-06-06	1998	3	LAMHY-M	11	1	11
B113	11	1998-06-06	1998	3	LAMHY-S	4	1	4
B114	11	1998-06-06	1998	4	LAMHY-D	2	1	2
B114	11	1998-06-06	1998	4	LAMHY-L	5	1	5
B114	11	1998-06-06	1998	4	LAMHY-M	6	1	6
B114	11	1998-06-06	1998	4	LAMHY-S	3	1	3
B114	11	1998-06-06	1998	4	LAMJU	0	1	0
B121	12	1998-06-08	1998	1	LAMHY-D	2	1	2
B121	12	1998-06-08	1998	2	LAMHY-D	1	1	1
B121	12	1998-06-08	1998	3	LAMHY-D	2	1	2
B121	12	1998-06-08	1998	4	LAMHY-D	4	1	4
B121	12	1998-06-08	1998	1	LAMHY-L	8	1	8
B121	12	1998-06-08	1998	1	LAMHY-M	3	1	3
B121	12	1998-06-08	1998	1	LAMHY-S	6	1	6
B121	12	1998-06-08	1998	1	LAMJU	1	1	1
B122	12	1998-06-08	1998	2	LAMHY-L	9	1	9
B122	12	1998-06-08	1998	2	LAMHY-M	1	1	1
B122	12	1998-06-08	1998	2	LAMHY-S	4	1	4
B122	12	1998-06-08	1998	2	LAMJU	4	1	4

VinkID	Stnr	Dato	Year	VinkNr	Taxa	Antall	Areal_m^2	Antall/m^2
B123	12	1998-06-08	1998	3	LAMHY-L	8	1	8
B123	12	1998-06-08	1998	3	LAMHY-M	2	1	2
B123	12	1998-06-08	1998	3	LAMHY-S	1	1	1
B123	12	1998-06-08	1998	3	LAMJU	4	1	4
B124	12	1998-06-08	1998	4	LAMHY-L	9	1	9
B124	12	1998-06-08	1998	4	LAMHY-M	2	1	2
B124	12	1998-06-08	1998	4	LAMHY-S	1	1	1
B124	12	1998-06-08	1998	4	LAMJU	3	1	3
C151	15	1998-06-13	1998	1	LAMGE	0	0.25	0
C151	15	1998-06-13	1998	2	LAMGE	25	0.25	100
C151	15	1998-06-13	1998	3	LAMGE	25	0.25	100
C151	15	1998-06-13	1998	4	LAMGE	50	0.25	200
C151	15	1998-06-13	1998	1	LAMHY-L	6	1	6
C151	15	1998-06-13	1998	1	LAMHY-M	3	1	3
C151	15	1998-06-13	1998	1	LAMHY-S	7	1	7
C151	15	1998-06-13	1998	1	LAMJU	16	1	16
C152	15	1998-06-13	1998	2	LAMHY-L	18	1	18
C152	15	1998-06-13	1998	2	LAMHY-M	5	1	5
C152	15	1998-06-13	1998	2	LAMHY-S	9	1	9
C152	15	1998-06-13	1998	2	LAMJU	25	1	25
C153	15	1998-06-13	1998	3	LAMHY-L	9	1	9
C153	15	1998-06-13	1998	3	LAMHY-M	1	1	1
C153	15	1998-06-13	1998	3	LAMHY-S	21	1	21
C153	15	1998-06-13	1998	3	LAMJU	25	1	25
C154	15	1998-06-13	1998	4	LAMHY-L	11	1	11
C154	15	1998-06-13	1998	4	LAMHY-M	3	1	3
C154	15	1998-06-13	1998	4	LAMHY-S	6	1	6
C154	15	1998-06-13	1998	4	LAMJU	50	1	50
C171	17	1998-06-10	1998	1	LAMHY-L	3	1	3
C171	17	1998-06-10	1998	1	LAMHY-M	2	1	2
C171	17	1998-06-10	1998	1	LAMHY-S	0	1	0
C171	17	1998-06-10	1998	1	LAMHY-D	4	1	4
C171	17	1998-06-10	1998	1	LAMJU	0	1	0
C171	17	1998-06-10	1998	1	LAMGE	50	1	50
C171	17	1998-06-10	1998	1	LAMSA	4	1	4
C171	17	1998-06-10	1998	1	LAMSA-S	1	1	1
C172	17	1998-06-10	1998	2	LAMHY-L	1	2	0.5
C172	17	1998-06-10	1998	2	LAMHY-M	0	2	0
C172	17	1998-06-10	1998	2	LAMHY-S	0	2	0
C172	17	1998-06-10	1998	2	LAMHY-D	8	2	4
C172	17	1998-06-10	1998	2	LAMJU	0	2	0
C172	17	1998-06-10	1998	2	LAMGE	100	1	100
C172	17	1998-06-10	1998	2	LAMSA	5	2	2.5
C172	17	1998-06-10	1998	2	LAMSA-S	0	2	0
C173	17	1998-06-10	1998	3	LAMHY-L	6	2	3
C173	17	1998-06-10	1998	3	LAMHY-M	0	2	0
C173	17	1998-06-10	1998	3	LAMHY-S	0	2	0
C173	17	1998-06-10	1998	3	LAMHY-D	3	2	1.5
C173	17	1998-06-10	1998	3	LAMJU	3	2	1.5
C173	17	1998-06-10	1998	3	LAMGE	200	1	200
C173	17	1998-06-10	1998	3	LAMSA	8	2	4
C173	17	1998-06-10	1998	3	LAMSA-S	0	2	0
C174	17	1998-06-10	1998	4	LAMHY-L	4	2	2
C174	17	1998-06-10	1998	4	LAMHY-M	2	2	1
C174	17	1998-06-10	1998	4	LAMHY-S	0	2	0
C174	17	1998-06-10	1998	4	LAMHY-D	1	2	0.5
C174	17	1998-06-10	1998	4	LAMJU	0	2	0
C174	17	1998-06-10	1998	4	LAMGE	10	1	10
C174	17	1998-06-10	1998	4	LAMSA	7	2	3.5
C174	17	1998-06-10	1998	4	LAMSA-S	15	2	7.5
C181	18	1998-06-12	1998	1	LAMHY-L	17	1	17
C181	18	1998-06-12	1998	1	LAMHY-M	5	1	5
C181	18	1998-06-12	1998	1	LAMHY-S	7	1	7

VinkID	Stnr	Dato	Year	VinkNr	Taxa	Antall	Areal_m^2	Antall/m^2
C181	18	1998-06-12	1998	1	LAMHY-D	4	1	4
C181	18	1998-06-12	1998	1	LAMJU	50	1	50
C181	18	1998-06-12	1998	1	LAMGE	100	0.25	400
C181	18	1998-06-12	1998	1	LAMSA	0	1	0
C181	18	1998-06-12	1998	1	LAMSA-S	0	1	0
C182	18	1998-06-12	1998	2	LAMHY-L	18	1	18
C182	18	1998-06-12	1998	2	LAMHY-M	6	1	6
C182	18	1998-06-12	1998	2	LAMHY-S	4	1	4
C182	18	1998-06-12	1998	2	LAMHY-D	0	1	0
C182	18	1998-06-12	1998	2	LAMJU	5	1	5
C182	18	1998-06-12	1998	2	LAMGE	0	0.25	0
C182	18	1998-06-12	1998	2	LAMSA	0	1	0
C182	18	1998-06-12	1998	2	LAMSA-S	0	1	0
C183	18	1998-06-12	1998	3	LAMHY-L	16	1	16
C183	18	1998-06-12	1998	3	LAMHY-M	4	1	4
C183	18	1998-06-12	1998	3	LAMHY-S	1	1	1
C183	18	1998-06-12	1998	3	LAMHY-D	2	1	2
C183	18	1998-06-12	1998	3	LAMJU	5	1	5
C183	18	1998-06-12	1998	3	LAMGE	10	0.25	40
C183	18	1998-06-12	1998	3	LAMSA	0	1	0
C183	18	1998-06-12	1998	3	LAMSA-S	0	1	0
C184	18	1998-06-12	1998	4	LAMHY-L	27	1	27
C184	18	1998-06-12	1998	4	LAMHY-M	6	1	6
C184	18	1998-06-12	1998	4	LAMHY-S	2	1	2
C184	18	1998-06-12	1998	4	LAMHY-D	0	1	0
C184	18	1998-06-12	1998	4	LAMJU	3	1	3
C184	18	1998-06-12	1998	4	LAMGE	0	0.25	0
C184	18	1998-06-12	1998	4	LAMSA	0	1	0
C184	18	1998-06-12	1998	4	LAMSA-S	0	1	0
C191	19	1998-06-14	1998	1	LAMHY-L	6	1	6
C191	19	1998-06-14	1998	1	LAMHY-M	8	1	8
C191	19	1998-06-14	1998	1	LAMHY-S	14	1	14
C191	19	1998-06-14	1998	1	LAMHY-D	0	1	0
C191	19	1998-06-14	1998	1	LAMJU	10	1	10
C191	19	1998-06-14	1998	1	LAMGE	50	0.25	200
C191	19	1998-06-14	1998	1	LAMSA	0	1	0
C191	19	1998-06-14	1998	1	LAMSA-S	0	1	0
C192	19	1998-06-14	1998	2	LAMHY-L	16	1	16
C192	19	1998-06-14	1998	2	LAMHY-M	1	1	1
C192	19	1998-06-14	1998	2	LAMHY-S	5	1	5
C192	19	1998-06-14	1998	2	LAMHY-D	1	1	1
C192	19	1998-06-14	1998	2	LAMJU	25	1	25
C192	19	1998-06-14	1998	2	LAMGE	100	0.25	400
C192	19	1998-06-14	1998	2	LAMSA	0	1	0
C192	19	1998-06-14	1998	2	LAMSA-S	0	1	0
C193	19	1998-06-14	1998	3	LAMHY-L	18	1	18
C193	19	1998-06-14	1998	3	LAMHY-M	4	1	4
C193	19	1998-06-14	1998	3	LAMHY-S	6	1	6
C193	19	1998-06-14	1998	3	LAMHY-D	3	1	3
C193	19	1998-06-14	1998	3	LAMJU	50	1	50
C193	19	1998-06-14	1998	3	LAMGE	50	0.25	200
C193	19	1998-06-14	1998	3	LAMSA	0	1	0
C193	19	1998-06-14	1998	3	LAMSA-S	0	1	0
C194	19	1998-06-14	1998	4	LAMHY-L	11	1	11
C194	19	1998-06-14	1998	4	LAMHY-M	1	1	1
C194	19	1998-06-14	1998	4	LAMHY-S	2	1	2
C194	19	1998-06-14	1998	4	LAMHY-D	12	1	12
C194	19	1998-06-14	1998	4	LAMJU	6	1	6
C194	19	1998-06-14	1998	4	LAMGE	25	0.25	100
C194	19	1998-06-14	1998	4	LAMSA	0	1	0
C194	19	1998-06-14	1998	4	LAMSA-S	0	1	0
D221	22	1998-06-16	1998	1	LAMHY-D	0	1	0
D221	22	1998-06-16	1998	1	LAMHY-L	1	1	1

VinkID	Stnr	Dato	Year	VinkNr	Taxa	Antall	Areal_m^2	Antall/m^2
D221	22	1998-06-16	1998	1	LAMHY-M	0	1	0
D221	22	1998-06-16	1998	1	LAMHY-S	0	1	0
D221	22	1998-06-16	1998	1	LAMJU	1	1	1
D221	22	1998-06-16	1998	1	LAMSA	11	1	11
D221	22	1998-06-16	1998	1	LAMSA-S	6	1	6
D221	22	1998-06-16	1998	1	SACPO	8	3	2.66667
D221	22	1998-06-16	1998	1	ECHES	1	3	0.33333
D222	22	1998-06-16	1998	2	ECHES	0	1	0
D222	22	1998-06-16	1998	2	LAMHY-D	1	1	1
D222	22	1998-06-16	1998	2	LAMHY-L	2	1	2
D222	22	1998-06-16	1998	2	LAMHY-M	0	1	0
D222	22	1998-06-16	1998	2	LAMHY-S	0	1	0
D222	22	1998-06-16	1998	2	LAMJU	10	1	10
D222	22	1998-06-16	1998	2	LAMGE	25	1	25
D222	22	1998-06-16	1998	2	LAMSA	18	1	18
D222	22	1998-06-16	1998	2	LAMSA-S	8	1	8
D222	22	1998-06-16	1998	2	SACPO	7	3	2.33333
D223	22	1998-06-16	1998	3	ECHES	0	1	0
D223	22	1998-06-16	1998	3	LAMHY-D	0	1	0
D223	22	1998-06-16	1998	3	LAMHY-L	4	1	4
D223	22	1998-06-16	1998	3	LAMHY-M	1	1	1
D223	22	1998-06-16	1998	3	LAMHY-S	0	1	0
D223	22	1998-06-16	1998	3	LAMJU	1	1	1
D223	22	1998-06-16	1998	3	LAMGE	10	0.25	40
D223	22	1998-06-16	1998	3	LAMSA	2	1	2
D223	22	1998-06-16	1998	3	LAMSA-S	4	1	4
D223	22	1998-06-16	1998	3	SACPO	7	3	2.33333
D224	22	1998-06-16	1998	4	LAMHY-D	2	1	2
D224	22	1998-06-16	1998	4	LAMHY-L	10	1	10
D224	22	1998-06-16	1998	4	LAMHY-M	1	1	1
D224	22	1998-06-16	1998	4	LAMHY-S	0	1	0
D224	22	1998-06-16	1998	4	LAMJU	2	1	2
D224	22	1998-06-16	1998	4	LAMGE	50	0.25	200
D224	22	1998-06-16	1998	4	LAMSA	0	1	0
D224	22	1998-06-16	1998	4	LAMSA-S	0	1	0
D224	22	1998-06-16	1998	4	SACPO	1	3	0.33333
D231	23	1998-06-17	1998	1	ECHES	1	3	0.33333
D231	23	1998-06-17	1998	1	LAMHY-D	1	1	1
D231	23	1998-06-17	1998	1	LAMHY-L	5	1	5
D231	23	1998-06-17	1998	1	LAMHY-M	4	1	4
D231	23	1998-06-17	1998	1	LAMHY-S	5	1	5
D231	23	1998-06-17	1998	1	LAMJU	10	1	10
D231	23	1998-06-17	1998	1	LAMGE	10	0.25	40
D231	23	1998-06-17	1998	1	LAMSA	0	1	0
D232	23	1998-06-17	1998	2	ECHES	1	3	0.33333
D232	23	1998-06-17	1998	2	LAMHY-D	5	1	5
D232	23	1998-06-17	1998	2	LAMHY-L	7	1	7
D232	23	1998-06-17	1998	2	LAMHY-M	9	1	9
D232	23	1998-06-17	1998	2	LAMHY-S	11	1	11
D232	23	1998-06-17	1998	2	LAMJU	25	1	25
D232	23	1998-06-17	1998	2	LAMGE	100	0.25	400
D232	23	1998-06-17	1998	2	LAMSA	0	1	0
D233	23	1998-06-17	1998	3	ECHES	1	3	0.33333
D233	23	1998-06-17	1998	3	LAMHY-D	3	1	3
D233	23	1998-06-17	1998	3	LAMHY-L	11	1	11
D233	23	1998-06-17	1998	3	LAMHY-M	7	1	7
D233	23	1998-06-17	1998	3	LAMHY-S	14	1	14
D233	23	1998-06-17	1998	3	LAMJU	25	1	25
D233	23	1998-06-17	1998	3	LAMGE	100	0.25	400
D233	23	1998-06-17	1998	3	LAMSA-S	0	1	0
D234	23	1998-06-17	1998	4	ECHES	1	3	0.33333
D234	23	1998-06-17	1998	4	LAMHY-D	0	1	0
D234	23	1998-06-17	1998	4	LAMHY-L	4	1	4

VinkID	Stnr	Dato	Year	VinkNr	Taxa	Antall	Areal_m^2	Antall/m^2
D234	23	1998-06-17	1998	4	LAMHY-M	9	1	9
D234	23	1998-06-17	1998	4	LAMHY-S	11	1	11
D234	23	1998-06-17	1998	4	LAMJU	50	1	50
D234	23	1998-06-17	1998	4	LAMGE	100	0.25	400
D234	23	1998-06-17	1998	4	LAMSA-S	5	1	5
D251	25	1998-06-18	1998	1	ECHES	0	1	0
D251	25	1998-06-18	1998	1	LAMHY-D	3	1	3
D251	25	1998-06-18	1998	1	LAMHY-L	0	1	0
D251	25	1998-06-18	1998	1	LAMHY-M	7	1	7
D251	25	1998-06-18	1998	1	LAMHY-S	11	1	11
D251	25	1998-06-18	1998	1	LAMJU	2	1	2
D251	25	1998-06-18	1998	1	LAMGE	10	1	10
D251	25	1998-06-18	1998	1	SACPO	2	1	2
D251	25	1998-06-18	1998	1	LAMSA	0	1	0
D251	25	1998-06-18	1998	1	LAMSA-S	0	1	0
D252	25	1998-06-18	1998	2	ECHES	0	1	0
D252	25	1998-06-18	1998	2	LAMHY-D	2	1	2
D252	25	1998-06-18	1998	2	LAMHY-L	2	2	1
D252	25	1998-06-18	1998	2	LAMHY-M	6	1	6
D252	25	1998-06-18	1998	2	LAMHY-S	7	1	7
D252	25	1998-06-18	1998	2	LAMJU	25	1	25
D252	25	1998-06-18	1998	2	LAMGE	100	0.25	400
D252	25	1998-06-18	1998	2	SACPO	4	2	2
D252	25	1998-06-18	1998	2	LAMSA	1	1	1
D252	25	1998-06-18	1998	2	LAMSA-S	8	1	8
D253	25	1998-06-18	1998	3	LAMHY-D	4	2	2
D253	25	1998-06-18	1998	3	LAMHY-L	2	2	1
D253	25	1998-06-18	1998	3	LAMHY-M	2	1	2
D253	25	1998-06-18	1998	3	LAMHY-S	6	1	6
D253	25	1998-06-18	1998	3	LAMJU	50	1	50
D253	25	1998-06-18	1998	3	LAMGE	100	0.25	400
D253	25	1998-06-18	1998	3	SOLPA	0	1	0
D253	25	1998-06-18	1998	3	SACPO	4	3	1.33333
D253	25	1998-06-18	1998	3	LAMSA	1	1	1
D253	25	1998-06-18	1998	3	LAMSA-S	10	1	10
D253	25	1998-06-18	1998	3	ECHES	1	3	0.33333
D254	25	1998-06-18	1998	4	ECHES	0	1	0
D254	25	1998-06-18	1998	4	LAMHY-D	2	1	2
D254	25	1998-06-18	1998	4	LAMHY-L	4	2	2
D254	25	1998-06-18	1998	4	LAMHY-M	4	1	4
D254	25	1998-06-18	1998	4	LAMHY-S	12	1	12
D254	25	1998-06-18	1998	4	LAMJU	25	1	25
D254	25	1998-06-18	1998	4	LAMGE	100	0.25	400
D254	25	1998-06-18	1998	4	SACPO	1	3	0.33333
D254	25	1998-06-18	1998	4	LAMSA	1	1	1
D254	25	1998-06-18	1998	4	LAMSA-S	5	1	5
D271	27	1998-06-19	1998	1	LAMHY-D	2	1	2
D271	27	1998-06-19	1998	1	LAMHY-L	1	3	0.33333
D271	27	1998-06-19	1998	1	LAMHY-M	2	3	0.66667
D271	27	1998-06-19	1998	1	LAMHY-S	1	3	0.33333
D271	27	1998-06-19	1998	1	LAMJU	1	1	1
D271	27	1998-06-19	1998	1	LAMGE	1000	0.25	4000
D271	27	1998-06-19	1998	1	ECHES	1	3	0.33333
D271	27	1998-06-19	1998	1	LAMSA	1	3	0.33333
D271	27	1998-06-19	1998	1	LAMSA-S	100	1	100
D271	27	1998-06-19	1998	1	SACPO	1	3	0.33333
D272	27	1998-06-19	1998	2	LAMHY-D	0	1	0
D272	27	1998-06-19	1998	2	LAMHY-L	0	1	0
D272	27	1998-06-19	1998	2	LAMHY-M	0	1	0
D272	27	1998-06-19	1998	2	LAMHY-S	0	1	0
D272	27	1998-06-19	1998	2	LAMJU	1	2	0.5
D272	27	1998-06-19	1998	2	LAMGE	50	0.25	200
D272	27	1998-06-19	1998	2	ECHES	1	3	0.33333

VinkID	Stnr	Dato	Year	VinkNr	Taxa	Antall	Areal_m^2	Antall/m^2
D272	27	1998-06-19	1998	2	LAMSA	1	1	1
D272	27	1998-06-19	1998	2	LAMSA-S	5	1	5
D272	27	1998-06-19	1998	2	SACPO	8	1	8
D273	27	1998-06-19	1998	3	LAMHY-D	2	3	0.66667
D273	27	1998-06-19	1998	3	LAMHY-L	1	3	0.33333
D273	27	1998-06-19	1998	3	LAMHY-M	0	3	0
D273	27	1998-06-19	1998	3	LAMHY-S	1	3	0.33333
D273	27	1998-06-19	1998	3	LAMJU	3	1	3
D273	27	1998-06-19	1998	3	LAMGE	100	0.25	400
D273	27	1998-06-19	1998	3	ECHES	0	1	0
D273	27	1998-06-19	1998	3	LAMSA	0	1	0
D273	27	1998-06-19	1998	3	LAMSA-S	4	1	4
D273	27	1998-06-19	1998	3	SACPO	4	1	4
D274	27	1998-06-19	1998	4	LAMHY-D	2	3	0.66667
D274	27	1998-06-19	1998	4	LAMHY-L	0	3	0
D274	27	1998-06-19	1998	4	LAMHY-M	0	3	0
D274	27	1998-06-19	1998	4	LAMHY-S	0	3	0
D274	27	1998-06-19	1998	4	LAMJU	3	1	3
D274	27	1998-06-19	1998	4	LAMGE	100	0.25	400
D274	27	1998-06-19	1998	4	ECHES	0	1	0
D274	27	1998-06-19	1998	4	LAMSA	0	1	0
D274	27	1998-06-19	1998	4	LAMSA-S	1	2	0.5
D274	27	1998-06-19	1998	4	SACPO	4	3	1.33333

Tabell 8. Lengde av tarestipes og plantealder. Lengde av stipes (stilk) målt på 5 tilfeldig valgte individer blant canopypopulasjonen i hver registreringsrute (vinkel). Tarens alder er bestemt ved telling av årringer på opptil 3 tverrsnitt av stipesbasis og 3 lengdesnitt av hapteren pr. plante. 5 planter ble undersøkt på hver stasjon. (Aggregert tabell fra database).

	Lengde av stipes						Alder av tareplanter (3 tellinger/plante)					
	Gjennom-	Vinkel nummer					Gjennom-	Plantenummer				
Stasjon	snitt		1	2	3	4	snitt	1	2	3	4	5
A02	6.4	Min	5.5	5	7	3	5.8	6.7	6.0	5.7	5.7	5.0
		Max	7.5	9	8	8						
A03	15.0	Min	10	10	10	10	5.9	7.2	6.3	5.5	5.3	5.5
		Max	20	20	20	20						
A04	14.4	Min	11	10	8	12	6.9	7.8	8.3	5.8	6.5	6.0
		Max	19	28	18	18						
A05	30.7	Min	33	24	22	22	7.4	8.3	8.3	7.0	6.8	6.8
		Max	37	36	40	34						
B07	19.1	Min	17	15	14	17	6.5	7.0	6.3	7.0	6.8	5.5
		Max	24	19	23	25						
B10	35.9	Min	30	36	31	22	7.1	7.7	7.0	7.3	6.3	7.0
		Max	48	45	50	31						
B11	30.5	Min	22	24	29	28	7.7	8.5	7.7	7.3	7.7	7.3
		Max	28	44	39	32						
B12	60.6	Min	34	63	50	55	8.8	10.0	10.0	8.0	8.3	7.7
		Max	55	92	80	74						
C15	102.5	Min	90	96	86	102	11.7	10.7	12.7	11.3	10.7	13.0
		Max	132	108	102	114						
C17	39.6	Min	26	27	31	29	8.4	11.3	7.3	8.5	7.0	8.0
		Max	43	74	47	51						
C18	59.2	Min	47	42	65	62	10.1	13.3	8.0	10.0	8.7	10.7
		Max	51	54	78	71						
C19	120.9	Min	105	118	114	110	11.5	10.0	10.0	14.0	11.3	12.0
		Max	129	128	131	128						
D22	41.5	Min	18	34	23	38	7.1	6.7	8.0	6.7	7.0	7.0
		Max	73	44	38	55						
D23	72.6	Min	43	53	81	69	9.6	13.0	7.3	8.3	11.5	7.7
		Max	72	86	88	96						
D25	45.5	Min	32	48	26	37	7.7	8.0	9.7	7.7	7.0	6.3
		Max	48	58	52	52						
D27	29.0	Min	27	0	28	0	7.5	5.7	11.3	6.3	7.0	7.3
		Max	31	0	30	0						

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
A02	1998.05.31	Enteromorpha sp.		2																																
A02	1998.05.31	cf.Ulothrix/Urospora sp.		2																																
A02	1998.05.31	Scytosiphon lomentaria			2																															
A02	1998.05.31	Fucus vesiculosus			1																															
A02	1998.05.31	Chondrus crispus			2																															
A02	1998.05.31	Bangia atropurpurea		2																																
A02	1998.05.31	Porphyra umbilicalis		2																																
A02	1998.05.31	Porphyra linearis		2																																
A02	1998.05.31	cf.Ralfsiacea indet. (Lithoderma)			2																															
A02	1998.05.31	Pilayella littoralis	p		2	2																														
A02	1998.05.31	Spongomorpha pallida	p		2																															
A02	1998.05.31	Spongomorpha aeruginosa	p		2	2																														
A02	1998.05.31	Petalonia fascia				2																														
A02	1998.05.31	Ahnfeltia plicata					1																													
A02	1998.05.31	Ulva lactuca					2																													
A02	1998.05.31	Acrosiphonia centralis	p		2	3	2																													
A02	1998.05.31	Polysiphonia brodiaei	p		2	3	3		2																											
A02	1998.05.31	Rhodomela confervoides	p			2	2		2																											
A02	1998.05.31	Gloiosiphonia capillaris	p						2																											
A02	1998.05.31	Dumontia contorta					2		2																											
A02	1998.05.31	Laminaria saccharina juv.									2																									
A02	1998.05.31	Laminaria saccharina									2																									
A02	1998.05.31	Polysiphonia violacea	p				2		2		1																									
A02	1998.05.31	Bryopsis hypnoides									2																									
A02	1998.05.31	Ceramium rubrum	p		3	3	2		3		2																									
A02	1998.05.31	diatome-kjede på fjell					3		4		3																									
A02	1998.05.31	Ectocarpus fasciculatus	p		2	2					2																									
A02	1998.05.31	Desmarestia aculeata											2																							
A02	1998.05.31	Chaetomorpha melagonium							2				2																							
A02	1998.05.31	Chorda tomentosa			2	4	3		3		3		2																							
A02	1998.05.31	Desmarestia viridis							2		3		2																							
A02	1998.05.31	Halidrys siliquosa							2		4		2																							
A02	1998.05.31	Scagelothamnion pusillum	p										2																							
A02	1998.05.31	Laminaria sp.											2		2																					
A02	1998.05.31	Derbesia marina											1		2																					
A02	1998.05.31	cf.Audouinella purpurea													2																					
A02	1998.05.31	Spirulina subsalsa									2		2		2																					
A02	1998.05.31	Phyllophora truncata													2		2																			
A02	1998.05.31	Polysiphonia urceolata	p			2	4		2		2		3		2		2																			
A02	1998.05.31	Pseudolithoderma extensum									2		2		2		2																			
A02	1998.05.31	Audouniella infestans	p												2		2																			
A02	1998.05.31	Callithamnion corymbosum	p								2						2																			
A02	1998.05.31	Corallina officinalis					3		4		4		4		3		2																			
A02	1998.05.31	Laminaria hyperborea											2		2		2																			
A02	1998.05.31	Bonnemaisonia hamifera: sporp.									2		2		2		2		2																	
A02	1998.05.31	Audouniella daviesii	p								2		2		2		2		2																	
A02	1998.05.31	Apoglossum ruscifolium															2				1															
A02	1998.05.31	Phycodrys rubens											1		2		2		2		2		2													
A02	1998.05.31	Lomentaria clavellosa									2		3		2		2								1											
A02	1998.05.31	Delesseria sanguinea juv.	p										2								2		2		2		2									
A02	1998.05.31	Delesseria sanguinea									2				2		2		2		2		2		2		2		1							
A02	1998.05.31	Hildenbrandia rubra			2																										2					
A02	1998.05.31	Cruoria pellita									2		2		2		2				1						2		2		2					
A02	1998.05.31	LITHO/PHYMATO			2	3							3		4		4		4		4		4		4		4		4		4					
A03	1998.05.25	Enteromorpha sp.		3																																
A03	1998.05.25	Pilayella littoralis	p	3	2																															
A03	1998.05.25	Porphyra linearis	p	2																																
A03	1998.05.25	Porphyra umbilicalis		2																																
A03	1998.05.25	SUM ULOTH/UROSP		3																																
A03	1998.05.25	Bangia atropurpurea	p	4																																
A03	1998.05.25	Petalonia fascia	p		2																															
A03	1998.05.25	Cladophora rupestris				2	2																													
A03	1998.05.25	Dumontia contorta					2																													
A03	1998.05.25	Chordaria flagelliformis				2	2																													
A03	1998.05.25	Ahnfeltia plicata				2	3																													
A03	1998.05.25	Polysiphonia violacea	p				3	3	2																											
A03	1998.05.25	Spongomorpha aeruginosa	p		3	3	3	2	2																											
A03	1998.05.25	Polysiphonia brodiaei				2		4	4																											
A03	1998.05.25	Bryopsis hypnoides	p								1																									
A03	1998.05.25	Bryopsis plumosa									2																									
A03	1998.05.25	Codium fragile									1																									
A03	1998.05.25	Ulva lactuca									2																									

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
A03	1998.05.25	Ceramium rubrum	p				2	2	2		1																									
A03	1998.05.25	Spirulina subsalsa	p								2		2																							
A03	1998.05.25	diatome-kjede på fjell	p			3			4		3		2																							
A03	1998.05.25	Laminaria sp.											2																							
A03	1998.05.25	Polysiphonia elongata	p			2	2	2	3		2		2																							
A03	1998.05.25	Callithamnion corymbosum	p										1																							
A03	1998.05.25	Laminaria saccharina									2		2																							
A03	1998.05.25	Derbesia marina									1		2		1																					
A03	1998.05.25	Rhodomela confervoides	p								1				2																					
A03	1998.05.25	Polyides rotundus									1				2																					
A03	1998.05.25	Chorda tomentosa			4	4	4	2	2		2		2		2																					
A03	1998.05.25	Halidrys siliquosa							2		2		2		2																					
A03	1998.05.25	Furcellaria lumbricalis											2		2																					
A03	1998.05.25	Chondrus crispus			3	3	3	3	2		2		2		2		1																			
A03	1998.05.25	Phyllophora pseudoceranoides											2		2		2		2																	
A03	1998.05.25	Chaetomorpha melagonium							2		1		2		2				2																	
A03	1998.05.25	Spermothamnion repens	p												2																					
A03	1998.05.25	Audouniella infestans	p														3		3		2															
A03	1998.05.25	Apoglossum ruscifolium															2		2		2															
A03	1998.05.25	Lomentaria clavellosa									2		3		3		2		2		2															
A03	1998.05.25	Pneophyllum limitatum											2		1		2		2		2		1													
A03	1998.05.25	Phyllophora crispa																			2		1													
A03	1998.05.25	Laminaria hyperborea											2		3		3		3		2		2													
A03	1998.05.25	Pseudolithoderma extensum				2							2		3		2		2		2		2													
A03	1998.05.25	Bonnemaisonia asparagoides: gamet.																			2		2													
A03	1998.05.25	Phyllophora cf.truncata											1		2		2		2		2		2													
A03	1998.05.25	Corallina officinalis						3	4		4		4		3		3		3		2		2													
A03	1998.05.25	Desmarestia viridis									2																									
A03	1998.05.25	Desmarestia aculeata																	2		2		2													
A03	1998.05.25	Dilsea carnosa														2	2		2		2		2													
A03	1998.05.25	Laminaria hyperborea 1YRS																					2		1											
A03	1998.05.25	Pterosiphonia parasittica																			2		2		2											
A03	1998.05.25	Lomentaria orcadensis																			2		2		1											
A03	1998.05.25	Polysiphonia urceolata	p		2	3	3	4	3		2		2		2				2		2		2		1											
A03	1998.05.25	Brongniartella byssoides																			2		2		2											
A03	1998.05.25	Bonnemaisonia hamifera: sporp.													2				2		2		2		2				2							
A03	1998.05.25	Odonthalia dentata																							1				2							
A03	1998.05.25	Delesseria sanguinea											2		3		2		2		2		2		2		2		2		2					
A03	1998.05.25	Phycodrys rubens									2		2				2		2		2		2		2		2		2		2	2				
A03	1998.05.25	Sediment: unclassified																			2				2		3				3		3		3	
A03	1998.05.25	Cruoria pellita													2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2	
A03	1998.05.25	LITHO/PHYMATO											3		3		4				4		3		4		4		4		4		4		4	
A04	1998.06.02	Enteromorpha sp.		2																																
A04	1998.06.02	Streblenemoide alger			2	2																														
A04	1998.06.02	Bangia atropurpurea		4	3																															
A04	1998.06.02	Porphyra linearis		3																																
A04	1998.06.02	Porphyra umbilicalis		3	3																															
A04	1998.06.02	Gloiosiphonia capillaris			1																															
A04	1998.06.02	Ulothrix/Urospora sp.		2	2																															
A04	1998.06.02	Blidingia minima			2																															
A04	1998.06.02	Hildenbrandia rubra			3																															
A04	1998.06.02	Spongomorpha pallida			2																															
A04	1998.06.02	Chordaria flagelliformis				2																														
A04	1998.06.02	Petalonia fascia			3	2																														
A04	1998.06.02	Acrosiphonia centralis				3	2																													
A04	1998.06.02	Dumontia contorta			2	2	2																													
A04	1998.06.02	Chorda tomentosa			2	3	2		2																											
A04	1998.06.02	Polysiphonia brodiaei				2			2																											
A04	1998.06.02	Bryopsis plumosa							2																											
A04	1998.06.02	Derbesia marina							2																											
A04	1998.06.02	Desmarestia aculeata							2																											
A04	1998.06.02	Laminaria saccharina juv.					2		2																											
A04	1998.06.02	Spongomorpha aeruginosa				2	2		2		2																									
A04	1998.06.02	Laminaria sp.					2				2																									
A04	1998.06.02	Polyides rotundus									2																									
A04	1998.06.02	Polysiphonia violacea			3	3	3		2		2																									
A04	1998.06.02	Polysiphonia elongata				3	3		2		2																									
A04	1998.06.02	Ceramium rubrum			2	3	4		4		3																									
A04	1998.06.02	Bryopsis hypnoides							2		2																									
A04	1998.06.02	Ahnfeltia plicata			2	2	2				2				1																					
A04	1998.06.02	Spirulina subsalsa													2																					
A04	1998.06.02	Sphacelaria caespitula													2																					

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
A04	1998.06.02	Palmaria palmata													1																					
A04	1998.06.02	Chaetomorpha melagonium			2	2	2				2		2		2		2																			
A04	1998.06.02	Furcellaria lumbricalis											2				1																			
A04	1998.06.02	diatome-kjede på fjell				3	3		3								2																			
A04	1998.06.02	Ectocarpus fasciculatus							2		2																									
A04	1998.06.02	Ulva lactuca			2	2	2		2		2		1				2																			
A04	1998.06.02	Halidrys siliquosa							3		4		2		2		2																			
A04	1998.06.02	Sphacelaria cirrosa																	2																	
A04	1998.06.02	Chondrus crispus			2	2	2		2		2		2				2		2																	
A04	1998.06.02	Corallina officinalis					3		4		3		3		3		2		2																	
A04	1998.06.02	Phyllophora pseudoceranoides									2		2						2																	
A04	1998.06.02	Audouniella infestans															2		2		2															
A04	1998.06.02	Laminaria saccharina									2				2		2				2															
A04	1998.06.02	Pterosiphonia parasittica																					2													
A04	1998.06.02	Pneophyllum limitatum															2		3		2		2													
A04	1998.06.02	Dilsea carnosa															2		2		2		2													
A04	1998.06.02	Heterosiphonia plumosa																	2		2		3													
A04	1998.06.02	cf.Audouinella purpurea									2		2		3								2		1											
A04	1998.06.02	Lomentaria orcadensis																					2		2											
A04	1998.06.02	Rhodomela confervoides				2	2		1		2												1		2											
A04	1998.06.02	Pterothamnion plumula																					2		1											
A04	1998.06.02	Lomentaria clavellosa											2		2		2		1		1		2		2											
A04	1998.06.02	Laminaria hyperborea					1		2		2		3		3		2		2		2		2		1											
A04	1998.06.02	Phyllophora crispa																			2		2													
A04	1998.06.02	Phyllophora truncata									2		2		2		2		3		2		2		2		1									
A04	1998.06.02	Bonnemaisonia hamifera: sporp.									2		2				2		2		3		3		3		2									
A04	1998.06.02	Odonthalia dentata															2								2		2		2		1					
A04	1998.06.02	Delesseria sanguinea juv.																									2		2		2					
A04	1998.06.02	Brongniartella byssoides																			2		2		1		2		1		2					
A04	1998.06.02	Polysiphonia urceolata					2						2		2				2		2		2		2		2		2		2					
A04	1998.06.02	Sphacelaria radicans																	2		2		2		3		2		2		2					
A04	1998.06.02	Bonnemaisonia asparagoides: gamet.																			2		2		2		2		2		2					
A04	1998.06.02	Audouinella concrescens																					2		2		2		2		2					
A04	1998.06.02	Bonnemaisonia asparagoides: sporp.																					2		2		2		2		2					
A04	1998.06.02	Delesseria sanguinea											2		2		2		3		3		2		2		2		2		2					
A04	1998.06.02	Phycodrys rubens											2		2						2		2		2		2		2		2					
A04	1998.06.02	Cruoria pellita									2		3		3		3		3		2		2		2		2		2		2		2		2	
A04	1998.06.02	Pseudolithoderma extensum											2		2		2		2		2		2		2		3		2		3		2		3	
A04	1998.06.02	Sediment: unclassified															3		3		3		3		3		3		3		3		3		4	
A04	1998.06.02	LITHO/PHYMATO					4				4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4	
A05	1998.06.01	Prasiola stipitata		2																																
A05	1998.06.01	Enteromorpha sp.		2																																
A05	1998.06.01	Porphyra linearis		2																																
A05	1998.06.01	Ulothrix/Urospora sp.		2																																
A05	1998.06.01	Bangia atropurpurea		4																																
A05	1998.06.01	Porphyra umbilicalis		2																																
A05	1998.06.01	Scytosiphon lomentaria			2																															
A05	1998.06.01	Dumontia contorta			2	2																														
A05	1998.06.01	Ulva lactuca				2																														
A05	1998.06.01	Petalonia fascia			2																															
A05	1998.06.01	Acrosiphonia centralis			2																															
A05	1998.06.01	Spongomorpha pallida			3																															
A05	1998.06.01	Ahnfeltia plicata				3																														
A05	1998.06.01	Spongomorpha aeruginosa				3	2																													
A05	1998.06.01	Epicladia flustrae									2																									
A05	1998.06.01	Chorda tomentosa			3	4	2																													
A05	1998.06.01	diatome-kjede på fjell					3		3		2																									
A05	1998.06.01	Bryopsis hypnoides							2																											
A05	1998.06.01	Polysiphonia brodiaei			2	2	2		2																											
A05	1998.06.01	Polysiphonia violacea			3	3	3		2																											
A05	1998.06.01	Polyides rotundus									1																									
A05	1998.06.01	Cladophora rupestris									2																									
A05	1998.06.01	Furcellaria lumbricalis									2																									
A05	1998.06.01	Ceramium rubrum			3	3	3		2		2																									
A05	1998.06.01	Streblenemoide alger							2		2																									
A05	1998.06.01	Ectocarpus fasciculatus							2		2																									
A05	1998.06.01	Laminaria digitata											2																							
A05	1998.06.01	Palmaria palmata											1																							
A05	1998.06.01	Cystoclonium purpureum									2		1																							
A05	1998.06.01	Laminaria sp.							2		2		3		2																					
A05	1998.06.01	Audouinella purpurea											2		2		2																			
A05	1998.06.01	Sphacelaria caespitula											2		2		2																			

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
A05	1998.06.01	Callithamnion corymbosum							2		2		3		3		2																			
A05	1998.06.01	Halidrys siliquosa				2	2		4		3						2																			
A05	1998.06.01	Bryopsis plumosa																	1																	
A05	1998.06.01	Desmarestia viridis									2								1																	
A05	1998.06.01	Chondrus crispus			2	3	2		2						2				1																	
A05	1998.06.01	Chaetomorpha melagonium					2		2		2				2		2		2																	
A05	1998.06.01	Spirulina subsalsa							2										2																	
A05	1998.06.01	Laminaria saccharina									2		2						2	1																
A05	1998.06.01	Pterothamnion plumula spinescen							2		2		2		2				2		2															
A05	1998.06.01	Pterothamnion plumula															1				2															
A05	1998.06.01	Derbesia marina							2		1		2		2				2		2															
A05	1998.06.01	Apoglossum ruscifolium													2		2		2		2															
A05	1998.06.01	Pneophyllum limitatum													2		2		2		2		2													
A05	1998.06.01	Desmarestia aculeata																	2		2		2													
A05	1998.06.01	Dilsea carnosa											2		2		2		2		1		2													
A05	1998.06.01	Corallina officinalis				2	4		4		3		3		2		2		2		2		1													
A05	1998.06.01	Phyllophora pseudoceranoides							2								2						1													
A05	1998.06.01	Phyllophora truncata							2		2		3		3		2		2		2		2													
A05	1998.06.01	Laminaria hyperborea									3		3		3		3		2		2		2													
A05	1998.06.01	Audouniella daviesii					2		2		2		2		2		2		2		2		2													
A05	1998.06.01	Audouniella infestans					2		2		2		2		2		2		2		2		2													
A05	1998.06.01	Heterosiphonia plumosa																			1		2		2											
A05	1998.06.01	Brongniartella byssoides															2						2		2											
A05	1998.06.01	Lomentaria clavellosa							3						2				2		2		2		2											
A05	1998.06.01	Sphacelaria radicans													2		2		2		2		2		2		2									
A05	1998.06.01	Pterosiphonia parasittica																			1						2									
A05	1998.06.01	Rhodomela confervoides							2		2		2		1				2		2		2		2		2									
A05	1998.06.01	Polysiphonia urceolata				2	3		2		2		2		2		2		2		2		2		2			1								
A05	1998.06.01	Bonnemaisonia asparagoides: sporp.																	2		2		2		2		2		1							
A05	1998.06.01	Bonnemaisonia asparagoides: gamet.																	2		2		2		2		2		1							
A05	1998.06.01	Bonnemaisonia hamifera: sporp.							2		2		2		2		2		2		2		2		2		2									
A05	1998.06.01	Lomentaria orcadensis																					2		2		2		1							
A05	1998.06.01	Odonthalia dentata																					2		2		1		1							
A05	1998.06.01	Phycodrys rubens									2		3		3		2		2		2		2		2		2				1					
A05	1998.06.01	Delesseria sanguinea juv.															3								2		2									
A05	1998.06.01	Delesseria sanguinea							2		2		2		3		2		2		2		3		3		2		2		2					
A05	1998.06.01	Sediment: unclassified																					3		3		3		3				3			
A05	1998.06.01	Cruoria pellita									2		2		2		2				2		2				2		2							
A05	1998.06.01	Hildenbrandia rubra																													2		2		1	
A05	1998.06.01	Brunt på fjell - mørkt									2				2				2						2		2		2		2		2		2	
A05	1998.06.01	LITHO/PHYMATO				4	4		4		4				4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4	
B07	1998.06.04	Enteromorpha sp.		2																																
B07	1998.06.04	Blidingia minima	P	2																																
B07	1998.06.04	Bangia atropurpurea	P	2																																
B07	1998.06.04	Ulothrix/Urospora sp.	P	2																																
B07	1998.06.04	Hildenbrandia rubra		2	3																															
B07	1998.06.04	Ahnfeltia plicata			2																															
B07	1998.06.04	Acrosiphonia centralis	P		2																															
B07	1998.06.04	Dumontia contorta			2																															
B07	1998.06.04	Polysiphonia brodiaei	P			2																														
B07	1998.06.04	Chorda tomentosa			3	2																														
B07	1998.06.04	Spongomorpha aeruginosa	P			2																														
B07	1998.06.04	Ulva lactuca			2	2	2																													
B07	1998.06.04	Cystoclonium purpureum					2																													
B07	1998.06.04	Bonnemaisonia hamifera: gamet.					2																													
B07	1998.06.04	Cladophora rupestris			3	2	2																													
B07	1998.06.04	Spongomorpha pallida	P		3		2																													
B07	1998.06.04	Codium fragile					1																													
B07	1998.06.04	Polysiphonia elongata			3	2	2																													
B07	1998.06.04	Ceramium rubrum	P		3	3	2																													
B07	1998.06.04	Polysiphonia violacea	P		3	2	2																													
B07	1998.06.04	Bryopsis plumosa					1		2																											
B07	1998.06.04	Ectocarpus fasciculatus	P			2			2																											
B07	1998.06.04	Chaetomorpha melagonium			2				1																											
B07	1998.06.04	Membranoptera alata							2																											
B07	1998.06.04	Laminaria sp.					2		2		2																									
B07	1998.06.04	Polyides rotundus							2		2																									
B07	1998.06.04	Streblenemoide alger	P		2	2	2		2		2		2																							
B07	1998.06.04	cf.Epicladia flustrae	P										2																							
B07	1998.06.04	Bryopsis hypnoides			2	2	2		2						1																					
B07	1998.06.04	Phyllophora pseudoceranoides							2				2		2																					
B07	1998.06.04	Palmaria palmata									2				1																					

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
B07	1998.06.04	Derbesia marina					1		2						1																					
B07	1998.06.04	Furcellaria lumbricalis				2	2				2		2		2																					
B07	1998.06.04	Ptilota plumosa															1																			
B07	1998.06.04	Apoglossum ruscifolium							2		2		2		2		2																			
B07	1998.06.04	Audouniella daviesii	P				2		2		2		2		2		2																			
B07	1998.06.04	Audouinella concrescens	P								2		2		2		2																			
B07	1998.06.04	Audouniella infestans	P				2		3		2		2		2		2																			
B07	1998.06.04	Callithamnion corymbosum	P						2		2		2		2		1																			
B07	1998.06.04	Sphacelaria cirrosa	P												2		1																			
B07	1998.06.04	Halidrys siliquosa				3	2		2						2		2																			
B07	1998.06.04	Laminaria saccharina											2		2		2																			
B07	1998.06.04	Chondrus crispus				2	2		3		2		3		3		2		2																	
B07	1998.06.04	Heterosiphonia plumosa																	2																	
B07	1998.06.04	Callophyllis cristata															2		2																	
B07	1998.06.04	Audouinella purpurea							2		2		2		2		2		2																	
B07	1998.06.04	Sphacelaria caespitula							2		2		2		2		2		2																	
B07	1998.06.04	Desmarestia aculeata											2						2																	
B07	1998.06.04	Pneophyllum limitatum											3						2																	
B07	1998.06.04	Dilsea carnosa							2		2		2		2				2																	
B07	1998.06.04	Lomentaria clavellosa							2		2		2		2		2		2																	
B07	1998.06.04	Corallina officinalis				4	3		3		2		3		3		3		2																	
B07	1998.06.04	Phyllophora truncata					3		2		2		2		2		2		2																	
B07	1998.06.04	Laminaria hyperborea					2		2		3		2		2		2		2		1		1													
B07	1998.06.04	Bonnemaisonia asparagoides: gamet.															3		3		2		2													
B07	1998.06.04	Phyllophora crispa											2												1											
B07	1998.06.04	Lomentaria orcadensis																			1		2		1											
B07	1998.06.04	Sphacelaria plumosa																					2		2											
B07	1998.06.04	Pterothamnion plumula	P																2		2		2		2											
B07	1998.06.04	Sphacelaria radicans	P												2		2		2		2		2		2		2									
B07	1998.06.04	Polysiphonia urceolata	P		3	2	2		2		2		2		2				2		2		2		2		2									
B07	1998.06.04	Desmarestia viridis				2	2		2		1		2		1						2				1		1									
B07	1998.06.04	Cutleria multifida Aglazoniastadia																			2		2		2		2		2							
B07	1998.06.04	Bonnemaisonia hamifera: sporp.				2	3		3		2		3		3		3		3		2		2		2				2							
B07	1998.06.04	Brongniartella byssoides	P						2		2		2		2				2		2				2		2		1							
B07	1998.06.04	Pterosiphonia parasittica	P																		2		2		2		2		2							
B07	1998.06.04	Bonnemaisonia asparagoides: s	P														3		3		2		2		2		2		2							
B07	1998.06.04	Rhodomela confervoides							2		2		2		2		2		2		2		2		1		1		2							
B07	1998.06.04	Odonthalia dentata													2		2		2		2		2		1		1		2							
B07	1998.06.04	Phycodrys rubens							2				2		2		2		2		2		2		2		2		2							
B07	1998.06.04	Cruoria pellita							2				2		2		2		2		2				2		2		2		2		2		2	
B07	1998.06.04	Delesseria sanguinea					3		3		3		3		2		2		3		2		2		2		2		2		2		2		2	
B07	1998.06.04	Delesseria sanguinea juv.																									2		2		2		2		2	
B07	1998.06.04	Sediment: unclassified																							2						2		2		2	
B07	1998.06.04	Pseudolithoderma extensum							2		2		2		4		4		4		4		4		4		4		3		3		3		2	
B07	1998.06.04	LITHO/PHYMATO							4		3		4		2		3		3		3		3		3		3		3		3		3		4	
B10	1998.06.05	Cystoclonium purpureum		1																																
B10	1998.06.05	Ceramium cf.rescissum	P	3																																
B10	1998.06.05	Leathesia difformis		2																																
B10	1998.06.05	Dictyosiphon foeniculaceus		2																																
B10	1998.06.05	Bangia atropurpurea		4	3																															
B10	1998.06.05	Porphyra linearis			2																															
B10	1998.06.05	Petalonia fascia			2																															
B10	1998.06.05	Ahnfeltia plicata			2																															
B10	1998.06.05	Scytosiphon lomentaria			2																															
B10	1998.06.05	Chorda tomentosa			3																															
B10	1998.06.05	Laminaria sp.			2																															
B10	1998.06.05	Acrosiphonia centralis	P	2	3	2																														
B10	1998.06.05	Ulva lactuca		2	2	2																														
B10	1998.06.05	Polysiphonia elongata f. microdendron				3	3		3																											
B10	1998.06.05	Spongomorpha pallida			3	2	2																													
B10	1998.06.05	Polysiphonia brodiaei	P		2	2																														
B10	1998.06.05	Gloiosiphonia capillaris	P		2				2																											
B10	1998.06.05	Chordaria flagelliformis		3	3	2	2		2																											
B10	1998.06.05	Dumontia contorta		3		2	2		2																											
B10	1998.06.05	Polysiphonia violacea	P			3	2		2																											
B10	1998.06.05	Polysiphonia nigrescens	P						2		1																									
B10	1998.06.05	Porphyropsis coccinea	P										1																							
B10	1998.06.05	Laminaria saccharina											2		1																					
B10	1998.06.05	Spongomorpha aeruginosa	P			2	2		2		2				1																					
B10	1998.06.05	Callophyllis laciniata													1																					
B10	1998.06.05	Lomentaria clavellosa		2					2		2		2		1																					
B10	1998.06.05	Membranoptera alata									1		2		1																					

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
B10	1998.06.05	Spirulina subsalsa									1						1																			
B10	1998.06.05	Callithamnion corymbosum	P										2		2		1																			
B10	1998.06.05	Derbesia marina									2		2		2		2																			
B10	1998.06.05	Cutleria multifida Aglazoniastadia															2																			
B10	1998.06.05	Audouniella daviesii	P										2		2		2																			
B10	1998.06.05	Audouniella infestans	P														2		2																	
B10	1998.06.05	Streblenemoide alger	P			2	2												2																	
B10	1998.06.05	Chaetomorpha melagonium					2		2				2		2						1															
B10	1998.06.05	Palmaria palmata																			2															
B10	1998.06.05	Ceramium rubrum	P				2		2		2										2															
B10	1998.06.05	Polyides rotundus																			1															
B10	1998.06.05	Sphacelaria cirrosa	P								2		2				2				2															
B10	1998.06.05	Callophyllis cristata													1				2		2															
B10	1998.06.05	Apoglossum ruscifolium											2		2		2		2		2															
B10	1998.06.05	Audouinella purpurea											3				2		2		2															
B10	1998.06.05	Sphacelaria caespitula											2		2		2		2		2															
B10	1998.06.05	Polysiphonia elongata							2										2		2															
B10	1998.06.05	Halidrys siliquosa				2	3		3		2				1				2			1														
B10	1998.06.05	Chondrus crispus			2	2			2		2	3	2		2				2		2		1													
B10	1998.06.05	Ptilota plumosa											2						2		1		1													
B10	1998.06.05	Desmarestia viridis							2		1		2																							
B10	1998.06.05	Desmarestia aculeata					2		2		2		2										2													
B10	1998.06.05	Phyllophora crispa																					2													
B10	1998.06.05	Pneophyllum limitatum																					2													
B10	1998.06.05	Polysiphonia urceolata							2		2		2		2		2		2				2													
B10	1998.06.05	Corallina officinalis				4	4		4		3		3		2		2		2		2		2													
B10	1998.06.05	Bonnemaisonia asparagoides: g	P														2		2				2		1											
B10	1998.06.05	Bonnemaisonia asparagoides: s	P																						1											
B10	1998.06.05	Phyllophora truncata									2		2		2				2		2				2											
B10	1998.06.05	Phyllophora pseudoceranoides							2		2		2												1											
B10	1998.06.05	Sphacelaria plumosa																									2									
B10	1998.06.05	Pterothamnion plumula	P												2		2		2				2		2		2									
B10	1998.06.05	Heterosiphonia plumosa																			2		2		2		2									
B10	1998.06.05	Dilsea carnosa									2		3		2		2		2		2		2		2		2									
B10	1998.06.05	Laminaria hyperborea							2		4		4		3		3		2		2		2		2		2									
B10	1998.06.05	Sphacelaria radicans													2		2		2		2		2		2		2		2							
B10	1998.06.05	Bonnemaisonia hamifera: sporp.									2				3		3		3		3		3		2		2		2							
B10	1998.06.05	Lomentaria orcadensis																							1		1		1							
B10	1998.06.05	Pterosiphonia parasittica																			2								2							
B10	1998.06.05	Odonthalia dentata																	2		2		2		2		2		2							
B10	1998.06.05	Brongniartella byssoides	P										2												2		2		2		2					
B10	1998.06.05	Rhodomela confervoides				2	2		2												2		2		2		2		2		2		2		2	
B10	1998.06.05	Phycodrys rubens											2		2		2		2		2				2		2		2		2		2		2	
B10	1998.06.05	Delesseria sanguinea juv.							2		2		2		2		3		2		2		2		2		3		3		2		2		2	
B10	1998.06.05	Delesseria sanguinea																											2		2		2		2	
B10	1998.06.05	Hildenbrandia rubra		3	2																										2				2	
B10	1998.06.05	Cruoria pellita									2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2	
B10	1998.06.05	Pseudolithoderma extensum					2		3		3		2		2		2								2		2		2				2		2	
B10	1998.06.05	LITHO/PHYMATO			2		3		3		3		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4	
B11	1998.06.06	Mastocarpus stellata			2																															
B11	1998.06.06	Enteromorpha sp.		3																																
B11	1998.06.06	Ralfsia borneti		3																																
B11	1998.06.06	Bangia atropurpurea		3																																
B11	1998.06.06	Porphyra umbilicalis		2																																
B11	1998.06.06	Gloiosiphonia capillaris			2																															
B11	1998.06.06	Chordaria flagelliformis			3																															
B11	1998.06.06	Petalonia fascia			2																															
B11	1998.06.06	Laminaria digitata			2																															
B11	1998.06.06	Dumontia contorta			2	2																														
B11	1998.06.06	Spongomorpha pallida			3	2																														
B11	1998.06.06	Acrosiphonia centralis			3	2																														
B11	1998.06.06	Chorda tomentosa			3	2																														
B11	1998.06.06	Ahnfeltia plicata			2	2																														
B11	1998.06.06	Audouniella membranacea				2																														
B11	1998.06.06	Polysiphonia nigrescens				3																														
B11	1998.06.06	Ceramium rescissum				1																														
B11	1998.06.06	Ceramium rubrum			2	3																														
B11	1998.06.06	Dictyosiphon foeniculaceus			2	2																														
B11	1998.06.06	Sargassum muticum				2																														
B11	1998.06.06	Elachista fucicola				2																														
B11	1998.06.06	Mesogloia vermiculata					2																													
B11	1998.06.06	Polysiphonia violacea				2	2																													

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
B11	1998.06.06	Leathesia difformis					2																													
B11	1998.06.06	Desmarestia aculeata				2	2																													
B11	1998.06.06	Fucus serratus				2	2	1																												
B11	1998.06.06	Audouniella infestans					2		2		2																									
B11	1998.06.06	Audouniella daviesii							2																											
B11	1998.06.06	Chaetomorpha melagonium					2		2																											
B11	1998.06.06	Furcellaria lumbricalis					2		3																											
B11	1998.06.06	Streblenemoide alger			2	3	3		2																											
B11	1998.06.06	Spongonema tomentosum				2	3		2																											
B11	1998.06.06	Ectocarpus fasciculatus					2		2																											
B11	1998.06.06	Desmarestia viridis							2																											
B11	1998.06.06	Spongomorpha aeruginosa			3	2	2		2																											
B11	1998.06.06	Ulva lactuca				3	2		2																											
B11	1998.06.06	Bryopsis hypnoides							2																											
B11	1998.06.06	Porphyropsis coccinea									1																									
B11	1998.06.06	Bryopsis plumosa									1																									
B11	1998.06.06	Halidrys siliquosa							2		2		1																							
B11	1998.06.06	Callithamnion corymbosum									3		2																							
B11	1998.06.06	Polyides rotundus							1				1		1																					
B11	1998.06.06	Membranoptera alata											1		1																					
B11	1998.06.06	Ptilota plumosa													2		1																			
B11	1998.06.06	Palmaria palmata					2		2		2		2		1		1																			
B11	1998.06.06	Chondrus crispus				2			3		2		3		2		2		2																	
B11	1998.06.06	Corallina officinalis				2	3		4		3		3				2		2																	
B11	1998.06.06	Spirulina subsalsa																	2																	
B11	1998.06.06	Laminaria saccharina							2						2				1																	
B11	1998.06.06	Derbesia marina					2		2		2										1															
B11	1998.06.06	Sphacelaria caespitula					3		3		3		3		2		2				2															
B11	1998.06.06	Audouinella purpurea							2		3		3		2		2		2		2															
B11	1998.06.06	Pneophyllum limitatum													3		2		2		2															
B11	1998.06.06	Laminaria hyperborea juv.							3		3		2										2													
B11	1998.06.06	Bonnemaisonia asparagoides: sporp.															2		2		2		2													
B11	1998.06.06	Bonnemaisonia asparagoides: gamet.															2		2		2		2													
B11	1998.06.06	Lomentaria clavellosa											2		2		2				2		2		1											
B11	1998.06.06	Polysiphonia urceolata									2																2									
B11	1998.06.06	Lomentaria orcadensis																					2				1									
B11	1998.06.06	Dilsea carnosa									2		2				1		2		3		2				1									
B11	1998.06.06	Laminaria hyperborea				2	3		3		4		4		3		2		2		2		2		1		1									
B11	1998.06.06	Heterosiphonia plumosa																	2		2						2									
B11	1998.06.06	Odonthalia dentata																					1				2									
B11	1998.06.06	Sphacelaria cirrosa									3		2																							
B11	1998.06.06	Sphacelaria plumosa															1						2		2		2									
B11	1998.06.06	Sphacelaria radicans											2				2				3		2		2		2		2							
B11	1998.06.06	Bonnemaisonia hamifera: sporp.					2		2				3		3		3		3		3		3		2		2		2							
B11	1998.06.06	Pterothamnion plumula															2		2		2		2		2		2		1							
B11	1998.06.06	Rhodomela confervoides				2															2		2		2		2		2							
B11	1998.06.06	Cutleria multifida Aglazoniastadia																					2		2		2		2							
B11	1998.06.06	Phyllophora pseudoceranoides															2		2								2		2							
B11	1998.06.06	Phyllophora truncata									2		2		2		3		2		2															
B11	1998.06.06	Phyllophora crispa															2				2		1				1		2		1					
B11	1998.06.06	Pterosiphonia parasittica																					2		2		3		2		2					
B11	1998.06.06	Brongniartella byssoides																					2		2		2		2		2					
B11	1998.06.06	Delesseria sanguinea juv.																															2		2	
B11	1998.06.06	Delesseria sanguinea					2		2		2		2		2		3		3		3		2		2		2		2		2		2		2	
B11	1998.06.06	Phycodrys rubens					2				2								2		2		2		2		2				1				2	
B11	1998.06.06	Hildenbrandia rubra		3	3																										2				2	
B11	1998.06.06	Cruoria pellita							2				2				2		2		2		3		2		3		2		2		2		2	
B11	1998.06.06	Pseudolithoderma extensum															2		2		3		3		3		3		3		3		3		3	
B11	1998.06.06	Sediment: unclassified																			2		2		2		3		3		3		3		3	
B11	1998.06.06	LITHO/PHYMATO			2	3	3		2		4		4		4		4		4		4		3		3		3		3		3		4		4	
B12	1998.06.08	Streblenemoide alger	P		3	2	2																													
B12	1998.06.08	Prasiola stipitata		3																																
B12	1998.06.08	Ceramium rescissum	P		3	2																														
B12	1998.06.08	Enteromorpha sp.		3																																
B12	1998.06.08	Ulothrix/Urospora sp.	P	3																																
B12	1998.06.08	Bangia atropurpurea		3																																
B12	1998.06.08	Porphyra umbilicalis		3																																
B12	1998.06.08	Porphyra linearis		3																																
B12	1998.06.08	Scytosiphon lomentaria			3																															
B12	1998.06.08	Polysiphonia elongata				2																														
B12	1998.06.08	Chorda tomentosa			3																															
B12	1998.06.08	Petalonia fascia	P		3		1																													

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
B12	1998.06.08	Polysiphonia brodiaei	P		4	4	2																													
B12	1998.06.08	Acrosiphonia centralis	P		2	2	2																													
B12	1998.06.08	Dumontia contorta			2	2	3																													
B12	1998.06.08	Leathesia difformis					2																													
B12	1998.06.08	Ulva lactuca	P		2	2	2																													
B12	1998.06.08	diatome-kjede på fjell				2	2		2																											
B12	1998.06.08	Chordaria flagelliformis					2		2																											
B12	1998.06.08	Spongomorpha pallida			2																															
B12	1998.06.08	Spongomorpha aeruginosa	P		2	2	2		2																											
B12	1998.06.08	Ceramium rubrum	P		2	3	3		2																											
B12	1998.06.08	Polysiphonia violacea	P		3	3	2		2																											
B12	1998.06.08	Codium fragile							1		1																									
B12	1998.06.08	Desmarestia viridis				1			2		2																									
B12	1998.06.08	Halidrys siliquosa				2	3		2		2																									
B12	1998.06.08	Porphyropsis coccinea											2																							
B12	1998.06.08	Spongonema tomentosum	P		2	2																														
B12	1998.06.08	Ectocarpus fasciculatus	P		2	2	2		2		2		2																							
B12	1998.06.08	Chondrus crispus							2		2		2																							
B12	1998.06.08	Halicystis ovalis													2																					
B12	1998.06.08	Callithamnion corymbosum	P										2		2																					
B12	1998.06.08	Chaetomorpha melagonium					2				2		2		1																					
B12	1998.06.08	Membranoptera alata													2																					
B12	1998.06.08	Rhodomela confervoides	P						2				2		2		1																			
B12	1998.06.08	Palmaria palmata									2		2				2																			
B12	1998.06.08	Pterothamnion plumula	P												2		2		2																	
B12	1998.06.08	Audouniella infestans	P														2		2		2		2													
B12	1998.06.08	Desmarestia aculeata					3		3		3		3		2				2				2													
B12	1998.06.08	Corallina officinalis				3	3		4		3		2		2		2		2		2		1		1											
B12	1998.06.08	Phyllophora pseudoceranoides											1						1		1															
B12	1998.06.08	Phyllophora truncata																			2		2		1											
B12	1998.06.08	Audouinella purpurea									2				3		2		2																	
B12	1998.06.08	Sphacelaria caespitula											3		2		2		2																	
B12	1998.06.08	Sphacelaria radicans																					2		2											
B12	1998.06.08	Laminaria sp.					2		2		2		2												1											
B12	1998.06.08	Polysiphonia urceolata	P			4	3		2				3		3		2				2		2		2											
B12	1998.06.08	Dilsea carnosa											1						1				2		2				1							
B12	1998.06.08	Lomentaria clavellosa							1																											
B12	1998.06.08	Lomentaria orcadensis																							2		2		1							
B12	1998.06.08	Derbesia marina							1		2		2		2		2		2		2		2		2				2							
B12	1998.06.08	Cutleria multifida Aglazoniastadia																	2				2				2		2							
B12	1998.06.08	Bonnemaisonia asparagoides: gamet.																			2						2		2							
B12	1998.06.08	Epicladia flustrae	P																		2		3		3		2		2							
B12	1998.06.08	Bonnemaisonia hamifera: sporp.									2		3		3		3		3		3		2		2		2		2							
B12	1998.06.08	Laminaria hyperborea							2		4		4		3		3		3		2		2		2		2		2							
B12	1998.06.08	Audouniella daviesii	P																		3				2		2		2		2					
B12	1998.06.08	Delesseria sanguinea											2		2		2		2		2		2		2		2		2		2					
B12	1998.06.08	Phycodrys rubens											2				2		2						1		1									
B12	1998.06.08	Delesseria sanguinea juv.																									2		2		2		2			
B12	1998.06.08	Phyllophora sp. juv.																							2						2		2			
B12	1998.06.08	Sediment: unclassified																											2		2		2		1	
B12	1998.06.08	Cruoria pellita													2		2				2								2		2		2			
B12	1998.06.08	Pseudolithoderma extensum											2						2		2		2				3		3		3		2		2	
B12	1998.06.08	Hildenbrandia rubra																																	2	
B12	1998.06.08	LITHO/PHYMATO				3	2		3		3		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4	
C15	1998.06.13	Urospora penicilliformis		2																																
C15	1998.06.13	Elachista fucicola		2																																
C15	1998.06.13	Fucus vesiculosus		2																																
C15	1998.06.13	Fucus serratus		2																																
C15	1998.06.13	Scytosiphon lomentaria		2																																
C15	1998.06.13	Dumontia contorta		2																																
C15	1998.06.13	Chorda filum		3																																
C15	1998.06.13	Himanthalia elongata		3																																
C15	1998.06.13	Ceramium rescissum		2																																
C15	1998.06.13	Gloiosiphonia capillaris		2																																
C15	1998.06.13	Acrosiphonia centralis		3																																
C15	1998.06.13	Spongomorpha aeruginosa		3																																
C15	1998.06.13	Halidrys siliquosa		4																																
C15	1998.06.13	Hildenbrandia rubra			3																															
C15	1998.06.13	Mastocarpus stellata			4																															
C15	1998.06.13	Rhodomela lycopodioides				2																														
C15	1998.06.13	Chordaria flagelliformis					1																													
C15	1998.06.13	Ectocarpus fasciculatus		1	3	3																														

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
C15	1998.06.13	Enteromorpha sp.			2		1																													
C15	1998.06.13	Ceramium rubrum			2	3	3																													
C15	1998.06.13	Cystoclonium purpureum					3																													
C15	1998.06.13	Laminaria digitata			4	4	4																													
C15	1998.06.13	Ahnfeltia plicata				2	2		1																											
C15	1998.06.13	Ulva lactuca				2	2		2																											
C15	1998.06.13	Furcellaria lumbricalis							2		1																									
C15	1998.06.13	Chondrus crispus				2	2		2		1		2																							
C15	1998.06.13	Desmarestia viridis											2																							
C15	1998.06.13	Alaria esculenta															2																			
C15	1998.06.13	Audouniella membranacea				2	2		2		2		2		2		2		2																	
C15	1998.06.13	Audouniella infestans				2	2		2		3		3		3		3		2																	
C15	1998.06.13	Laminaria hyperborea juv.					3				3		3				2		3																	
C15	1998.06.13	Audouinella purpurea							3		3		3						2		3															
C15	1998.06.13	Membranoptera alata					2		2		2		3		3		3		3		2															
C15	1998.06.13	Callophyllis laciniata													2		2		2		2															
C15	1998.06.13	Odonthalia dentata															2		2		2		2		2											
C15	1998.06.13	Palmaria palmata					2		3		3		3		3		2						1													
C15	1998.06.13	Rhodomela confervoides															2						2													
C15	1998.06.13	Plocamium cartilagineum													1				3		3		2													
C15	1998.06.13	Laminaria saccharina													2				2				2	1												
C15	1998.06.13	Bonnemaisonia asparagoides: gamet.																					2		2											
C15	1998.06.13	Apoglossum ruscifolium													2		2		2		2				1											
C15	1998.06.13	Callophyllis cristata									1		2		2		2		2		3		3		2											
C15	1998.06.13	Chaetomorpha melagonium					3		3		2		2		2		2		2		2				2											
C15	1998.06.13	Lomentaria clavellosa																					2													
C15	1998.06.13	Pterosiphonia parasittica																	2		2		2		2		2									
C15	1998.06.13	Phycodrys rubens juv.															3		3						3		3									
C15	1998.06.13	Aglathamnion bipinnatum																	2				2		3		2									
C15	1998.06.13	Phyllophora crispa																			1															
C15	1998.06.13	Phyllophora crispa juv.																									2									
C15	1998.06.13	Pneophyllum limitatum											3				2		3		2						2									
C15	1998.06.13	Desmarestia aculeata													2										2		2									
C15	1998.06.13	Bryopsis plumosa																	2				2						2							
C15	1998.06.13	Polysiphonia urceolata				3	3		2		3		3								2		3		2		2		2							
C15	1998.06.13	Sphacelaria caespitula																	2		2		3		2											
C15	1998.06.13	Sphacelaria cirrosa													2										2											
C15	1998.06.13	Sphacelaria radicans															2		2		3		3		3				2							
C15	1998.06.13	Ptilota plumosa									3		3		3		3		3		3		3		1				2							
C15	1998.06.13	Phyllophora pseudoceranoides																	2		2						2		2							
C15	1998.06.13	Pterothamnion plumula																											2							
C15	1998.06.13	Brongniartella byssoides																			2		2		2		2		2							
C15	1998.06.13	Halicystis ovalis									2		2										2		2		2		2							
C15	1998.06.13	Phyllophora truncata							3		3		3		2		2		2		2		2						2							
C15	1998.06.13	Dilsea carnosa													2				2		2		2		2				2							
C15	1998.06.13	Phycodrys rubens					2		2		3		3		3		3		3		3		3		2		3		2							
C15	1998.06.13	Delesseria sanguinea					2		2		3		3		3		3		3		3		3		2		2		2							
C15	1998.06.13	Laminaria hyperborea					2		4		4		4		4		4		4		4		3		2		2		2							
C15	1998.06.13	Bonnemaisonia hamifera: sporp.					2		2		2		3		3		3		3		3		3		3		3		3							
C15	1998.06.13	Corallina officinalis			2	3	3		2		2		2		2		2				2															
C15	1998.06.13	Cruoria pellita							2		2		2		2		2		2		2				2				2							
C15	1998.06.13	Pseudolithoderma extensum													2		2		2																	
C15	1998.06.13	LITHO/PHYMATO			3	4	3		4		3		4		4		4		4		4		4		4		4		4							
C17	1998.06.10	Chorda filum					2																													
C17	1998.06.10	Spongomorpha aeruginosa			2																															
C17	1998.06.10	Streblenemoide alger			2	2																														
C17	1998.06.10	Cystoclonium purpureum				2																														
C17	1998.06.10	Ulothrix/Urospora sp.		2																																
C17	1998.06.10	Porphyra linearis		2																																
C17	1998.06.10	Porphyra umbilicalis		3																																
C17	1998.06.10	Fucus vesiculosus			1																															
C17	1998.06.10	Petalonia fascia			2																															
C17	1998.06.10	Scytosiphon lomentaria			2																															
C17	1998.06.10	Elachista fucicola			2																															
C17	1998.06.10	Fucus serratus			2																															
C17	1998.06.10	Mastocarpus stellata			3																															
C17	1998.06.10	Audouinella alariae	P		3																															
C17	1998.06.10	Polysiphonia violacea	P			2																														
C17	1998.06.10	Enteromorpha sp.				2																														
C17	1998.06.10	Furcellaria lumbricalis				2																														
C17	1998.06.10	Laminaria digitata			4	4																														
C17	1998.06.10	Acrosiphonia centralis	P				2																													

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
C17	1998.06.10	Ahnfeltia plicata				3	2																													
C17	1998.06.10	Cladophora rupestris			3	3	2																													
C17	1998.06.10	Ceramium rubrum			2	2	3																													
C17	1998.06.10	Litosiphon pusillus	P			3	2																													
C17	1998.06.10	Bryopsis hypnoides							2																											
C17	1998.06.10	Ulva lactuca			2		2		1																											
C17	1998.06.10	Ectocarpus fasciculatus	P				2		3																											
C17	1998.06.10	Corallina officinalis					2				2																									
C17	1998.06.10	Chaetomorpha melagonium					3		2				2																							
C17	1998.06.10	Callophyllis laciniata									3		1																							
C17	1998.06.10	Chondrus crispus					2		2		2		2																							
C17	1998.06.10	Apoglossum ruscifolium									3				2																					
C17	1998.06.10	Phyllophora pseudoceranoides									2																									
C17	1998.06.10	Halicystis ovalis									2				1																					
C17	1998.06.10	Pneophyllum limitatum									2		2		2																					
C17	1998.06.10	Porphyropsis coccinea													2																					
C17	1998.06.10	Audouniella daviesii	P			3	3		3		2		2		2																					
C17	1998.06.10	Audouniella infestans	P			3	3		3						2																					
C17	1998.06.10	Derbesia marina							2		1				2																					
C17	1998.06.10	Myriocladia lovenii	P												2																					
C17	1998.06.10	Sphacelaria cirrosa	P												3		2																			
C17	1998.06.10	Palmaria palmata				3	3		3		3		3		2		2																			
C17	1998.06.10	Audouinella purpurea					3		2		2		2		3				2																	
C17	1998.06.10	Sphacelaria caespitula									2		2		2		2		2																	
C17	1998.06.10	Membranoptera alata					2		3		2		2		2		2		2																	
C17	1998.06.10	Desmarestia viridis					2								2																					
C17	1998.06.10	Desmarestia aculeata													2		2		2																	
C17	1998.06.10	Spirulina subsalsa							2												2															
C17	1998.06.10	Laminaria hyperborea				3	4		4		4		4		3		2		2		2															
C17	1998.06.10	Laminaria saccharina									2		2		3		3		2		2															
C17	1998.06.10	Laminaria hyperborea juv.					3		3						2		2						1													
C17	1998.06.10	Ptilota plumosa																					2													
C17	1998.06.10	Dilsea carnosa									2		2		2		2				2		2		2											
C17	1998.06.10	Plocamium cartilagineum	P																						2		2									
C17	1998.06.10	Lomentaria orcadensis																	1								2									
C17	1998.06.10	Callophyllis cristata	P								2		2		2		2		2		2		2		2		2									
C17	1998.06.10	Phyllophora truncata					3		2		2		3				1		1		2		2		2		2									
C17	1998.06.10	Callithamnion corymbosum	P								2		2		3		2		2		2								2							
C17	1998.06.10	Odonthalia dentata									2		2		2		2						2		2		2		2							
C17	1998.06.10	Brongniartella byssoides									2								2		2		2		2		2		2							
C17	1998.06.10	Phyllophora crispa													1				2		2		2		2		2									
C17	1998.06.10	Aglathamnion bipinnatum	P								2		2		2		2		2		2		2		2		2									
C17	1998.06.10	Pterothamnion plumula	P														2		2		2		2		2		2		2		2					
C17	1998.06.10	Phycodrys rubens juv.	P																						2		2		2		2					
C17	1998.06.10	Rhodomela confervoides	P				3		3		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2					
C17	1998.06.10	Sphacelaria plumosa	P																2		2		3		3		3		2		2					
C17	1998.06.10	Bryopsis plumosa																					2		2		2		2		2					
C17	1998.06.10	Delesseria sanguinea							3		3		2		2																					
C17	1998.06.10	Phycodrys rubens					3		3		3		3		3		2		3		3		3		3		3		2		2		2			
C17	1998.06.10	Sphacelaria radicans	P						2				2		3		2		2				3		3		3		2		2		2			
C17	1998.06.10	Polysiphonia urceolata	P		3	3	3		3				2		2		2		2				2		2		2		2		2		2		2	
C17	1998.06.10	Hildenbrandia rubra		3	3								2																						2	
C17	1998.06.10	Phyllophora sp. juv.	P														2				2						3				2		2		2	
C17	1998.06.10	Delesseria sanguinea juv.	P																																2	
C17	1998.06.10	Bonnemaisonia hamifera: sporp.				2	3		3		2		2				2		2		2		3		3		3		3		3		3		2	
C17	1998.06.10	Sediment: unclassified																											2						2	
C17	1998.06.10	Cruoria pellita									2		2		2		2				2		2		2		2		2		2		2		2	
C17	1998.06.10	Pseudolithoderma extensum													2						2		3		3		3		3		3		3		3	
C17	1998.06.10	LITHO/PHYMATO			4	4	3				4		4		4		4		4		4		4		4		4		3		4		4		4	
C18	1998.06.12	Aglaothamnion sepositum	P		3																															
C18	1998.06.12	Urospora penicilliformis	P	3	3																															
C18	1998.06.12	Bangia atropurpurea		3																																
C18	1998.06.12	Porphyra linearis		3																																
C18	1998.06.12	Porphyra umbilicalis		3																																
C18	1998.06.12	Mastocarpus stellata			4																															
C18	1998.06.12	Laminaria digitata			4	4																														
C18	1998.06.12	Chorda tomentosa					2																													
C18	1998.06.12	Ectocarpus fasciculatus	P			3	3																													
C18	1998.06.12	Polysiphonia elongata	P				2		1																											
C18	1998.06.12	Polysiphonia brodiaei	P				2																													
C18	1998.06.12	Ceramium rubrum	P		3	3	3		3																											
C18	1998.06.12	Ahnfeltia plicata					2		2																											

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
C18	1998.06.12	Cladophora rupestris									1																									
C18	1998.06.12	Ulva lactuca	P			1	2		2		1																									
C18	1998.06.12	Furcellaria lumbricalis									2																									
C18	1998.06.12	Desmarestia viridis									1		1																							
C18	1998.06.12	Derbesia marina							2		2						1																			
C18	1998.06.12	Membranoptera alata									3		3		3		2																			
C18	1998.06.12	Palmaria palmata				2	3		3		3		3		3		2																			
C18	1998.06.12	Chondrus crispus				3	3		3		2		2				2																			
C18	1998.06.12	Spirulina subsalsa																	1																	
C18	1998.06.12	Desmarestia aculeata							2												1															
C18	1998.06.12	Halicystis ovalis									2										2		2													
C18	1998.06.12	Lomentaria clavellosa									2		2		1								2													
C18	1998.06.12	Alaria esculenta			3	3	2		2		2		2				2						1													
C18	1998.06.12	Lomentaria orcadensis																					1													
C18	1998.06.12	Laminaria hyperborea juv.							3		3		2		2		2						3													
C18	1998.06.12	Callophyllis laciniata															2				1				1											
C18	1998.06.12	Pterosiphonia parasittica									2		2		2		3		2				3		2											
C18	1998.06.12	Halidrys siliquosa							1										2						1											
C18	1998.06.12	Audouinella purpurea					2				2		2				2								2											
C18	1998.06.12	Pneophyllum limitatum																	1						2		2									
C18	1998.06.12	Laminaria saccharina																							2				1							
C18	1998.06.12	Audouinella alariae	P		2	2					2																									
C18	1998.06.12	Audouniella membranacea	P								2				2																					
C18	1998.06.12	Audouinella concrescens	P												3		2										2		2							
C18	1998.06.12	Chaetomorpha melagonium							3		2		2				2				2				2				1							
C18	1998.06.12	Audouniella sp.	P								2				3		2										2		2							
C18	1998.06.12	Corallina officinalis			2				2		3		3		3		4		3		3		2		2		2		2							
C18	1998.06.12	Ptilota plumosa							2						2		2				2				2		2		2							
C18	1998.06.12	Rhodomela confervoides					3		3		3		3		2		1												2							
C18	1998.06.12	Callophyllis cristata											3		2		2		2		2		2		2		2		2							
C18	1998.06.12	Phyllophora crispa																	1				2		2		2		2			2				
C18	1998.06.12	Dilsea carnosa													1								2		2		2		2			2				
C18	1998.06.12	Phyllophora truncata									2												2		2							1				
C18	1998.06.12	Odonthalia dentata																											2			2				
C18	1998.06.12	Phyllophora crispa juv.																							2				3			3				
C18	1998.06.12	Phycodrys rubens juv.																							2		2		3			2				
C18	1998.06.12	Phycodrys rubens											3		3		3		3		3		3		3		3		2			2				
C18	1998.06.12	Delesseria sanguinea											3		3		2		2		2		2		2		2		2			2				
C18	1998.06.12	Brongniartella byssoides															1		1				2		2		2		2			2				
C18	1998.06.12	Polysiphonia urceolata	P						3		3		3				2				2		2		2							2				
C18	1998.06.12	Sphacelaria caespitula									2		2				2		2		1		2		2		2		2							
C18	1998.06.12	Sphacelaria plumosa											2								1								2			2				
C18	1998.06.12	Sphacelaria radicans											2		2		2		2		2		3		2		2		3			3				
C18	1998.06.12	Laminaria hyperborea					3		3		4		4		4		4		4		4		3		3		3		2			2				
C18	1998.06.12	Bonnemaisonia hamifera: sporp.							3		2		2		2		3		3		3		3		3		3		3			3				
C18	1998.06.12	Cutleria multifida Aglazoniastadia																							2							1				
C18	1998.06.12	Pseudolithoderma extensum											2		2		2																			
C18	1998.06.12	Hildenbrandia rubra		4	3																															
C18	1998.06.12	Cruoria pellita											2		2		2				3		3		2		2		2			2				
C18	1998.06.12	LITHO/PHYMATO			3	3									3		4		4		4		4		4		4		4			4				
C19	1998.06.14	Porphyra linearis		2																																
C19	1998.06.14	Enteromorpha sp.			2																															
C19	1998.06.14	Spongomorpha aeruginosa				2																														
C19	1998.06.14	Cladophora rupestris				2																														
C19	1998.06.14	Elachista fucicola			2																															
C19	1998.06.14	Fucus spiralis			2																															
C19	1998.06.14	Fucus distichus ssp.anceps			2																															
C19	1998.06.14	Prasiola stipitata		3																																
C19	1998.06.14	Porphyra umbilicalis		4																																
C19	1998.06.14	Ulothrix/Urospora sp.		3	3																															
C19	1998.06.14	Streblenemoide alger			3																															
C19	1998.06.14	Spongonema tomentosum			2																															
C19	1998.06.14	Scytosiphon lomentaria			2																															
C19	1998.06.14	Petalonia fascia			2																															
C19	1998.06.14	Ulva lactuca				2																														
C19	1998.06.14	Mastocarpus stellata			4	3																														
C19	1998.06.14	Laminaria digitata			3	4																														
C19	1998.06.14	Ahnfeltia plicata				2	2																													
C19	1998.06.14	Cystoclonium purpureum					2																													
C19	1998.06.14	Polysiphonia brodiaei			3	3	3																													
C19	1998.06.14	Ceramium rubrum			2	2	3																													
C19	1998.06.14	Alaria esculenta				3	3		2																											

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
C19	1998.06.14	Chondrus crispus				3	3		2																											
C19	1998.06.14	Rhodomela lycopodioides							2																											
C19	1998.06.14	Ectocarpus fasciculatus							2																											
C19	1998.06.14	Desmarestia viridis											2																							
C19	1998.06.14	Palmaria palmata					3		3		3		2																							
C19	1998.06.14	Apoglossum ruscifolium															2		2																	
C19	1998.06.14	Callophyllis laciniata											2				2		2																	
C19	1998.06.14	Audouniella membranacea							3		2		3		3		2																			
C19	1998.06.14	Audouniella infestans											2		2		2				2															
C19	1998.06.14	Audouinella concrescens							2		2		2		2		2				2															
C19	1998.06.14	Halicystis ovalis									2				2				2						1											
C19	1998.06.14	Callophyllis cristata											2				2		2		2		3		2											
C19	1998.06.14	Audouinella purpurea							2		3		2				2				3		2		2											
C19	1998.06.14	Membranoptera alata							2		3		3		3		2		3		3		2		2		1									
C19	1998.06.14	Phycodrys rubens juv.																									2									
C19	1998.06.14	Pterothamnion plumula																									2									
C19	1998.06.14	Sphacelaria caespitula													2						2		2		2		2									
C19	1998.06.14	Dilsea carnosa																	2				1				2									
C19	1998.06.14	Halidrys siliquosa																									1									
C19	1998.06.14	Ptilota plumosa							2		2		3		3		3		3		3		3		3		2		2							
C19	1998.06.14	Chaetomorpha melagonium				2			3		3				2		2		2								1		2							
C19	1998.06.14	Laminaria cf.digitata juv.				3																														
C19	1998.06.14	Laminaria hyperborea juv.				3	4		4		3						2						2		2		2		2							
C19	1998.06.14	Laminaria saccharina																									2		2							
C19	1998.06.14	Sphacelaria cirrosa																													2					
C19	1998.06.14	Phyllophora pseudoceranoides																	2																	
C19	1998.06.14	Phyllophora truncata					2		2		3								2								1				1					
C19	1998.06.14	Phyllophora crispa																	2				2		2		2		2		2					
C19	1998.06.14	Corallina officinalis				2					2		2										2		2		2		2		2					
C19	1998.06.14	Lomentaria clavellosa																															1			
C19	1998.06.14	Laminaria hyperborea					3		4		4		4		4		4		4		4		4		4		3		3		3		2			
C19	1998.06.14	Polysiphonia urceolata			3	3	3		3		3		2		3										2		2				2		2		2	
C19	1998.06.14	Rhodomela confervoides				2	2		2																										1	
C19	1998.06.14	Cutleria multifida Aglazoniastadia																	1				2		2						2		2		2	
C19	1998.06.14	Pterosiphonia parasittica											2		2		2		3		3		2				2				2		2		2	
C19	1998.06.14	Sphacelaria plumosa																											1				2		2	
C19	1998.06.14	Sphacelaria radicans																	2		2		2		2		2		3		3		3		3	
C19	1998.06.14	Phycodrys rubens									3		3		3		3		3		3		3		3		2		2							
C19	1998.06.14	Delesseria sanguinea											3		3		3		2		2		2		2				2		2		2		2	
C19	1998.06.14	Bonnemaisonia hamifera: sporp.									2				2		2		3		2		2		2		2		2		3		3		2	
C19	1998.06.14	Sediment: unclassified																			2								2		2		2		2	
C19	1998.06.14	Pseudolithoderma extensum																									2									
C19	1998.06.14	Cruoria pellita									2		2				2		2								2				2		2		3	
C19	1998.06.14	LITHO/PHYMATO			3	3	3		3		3		3		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4	
D22	1998.06.16	Audouniella daviesii			2																															
D22	1998.06.16	Bangia atropurpurea		2																																
D22	1998.06.16	Enteromorpha sp.		3	2																															
D22	1998.06.16	Streblenemoide alger			3																															
D22	1998.06.16	Elachista fucicola			2																															
D22	1998.06.16	Fucus serratus			2																															
D22	1998.06.16	Spongonema tomentosum			2																															
D22	1998.06.16	Scytosiphon lomentaria			2																															
D22	1998.06.16	Chondrus crispus			2	2																														
D22	1998.06.16	Aglaothamnion sepositum			3																															
D22	1998.06.16	Spongomorpha pallida			2																															
D22	1998.06.16	Spongomorpha aeruginosa		2	2																															
D22	1998.06.16	Acrosiphonia arcta		3	3	2																														
D22	1998.06.16	Chaetomorpha linum		2																																
D22	1998.06.16	Audouinella alariae			3	3																														
D22	1998.06.16	Mastocarpus stellata			3																															
D22	1998.06.16	Laminaria digitata			3																															
D22	1998.06.16	Polysiphonia brodiaei			4	2																														
D22	1998.06.16	Ulva lactuca				2																														
D22	1998.06.16	Ceramium rubrum			3	2	2																													
D22	1998.06.16	Rhodomela lycopodioides					2		2																											
D22	1998.06.16	Alaria esculenta			3	2	2				2																									
D22	1998.06.16	Porphyra umbilicalis			3	2	1				2																									
D22	1998.06.16	Ectocarpus siliculosus													2		2																			
D22	1998.06.16	Audouinella concrescens									2																									
D22	1998.06.16	Audouniella membranacea				3	2																													
D22	1998.06.16	Audouniella infestans				2	2				2																									
D22	1998.06.16	Halidrys siliquosa											2		2																					

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
D22	1998.06.16	Corallina officinalis			2		2		3		2		2		2		2																			
D22	1998.06.16	Giffordia hincksiae											2		3		2																			
D22	1998.06.16	Palmaria palmata			3	3	3		2		2		2		2		2		2																	
D22	1998.06.16	Saccorizza polyschides									4		4		3		2		2																	
D22	1998.06.16	Laminaria saccharina									2		3		4		4		3																	
D22	1998.06.16	Laminaria hyperborea juv.				3			3		3		3						3		2															
D22	1998.06.16	Audouinella purpurea					2												2		2															
D22	1998.06.16	Membranoptera alata				3	3		3		2		2		2				2																	
D22	1998.06.16	Callithamnion corymbosum																			2															
D22	1998.06.16	Callophyllis laciniata															1				1															
D22	1998.06.16	Ectocarpus fasciculatus			3	3	3		2		2								2		2															
D22	1998.06.16	Spirulina subsalsa																			1															
D22	1998.06.16	Dictyota dichotoma									2		2		2				2		2		2													
D22	1998.06.16	Desmarestia aculeata																			1															
D22	1998.06.16	Desmarestia viridis					2		2		2		2				2				1				2											
D22	1998.06.16	Derbesia marina					1		1		2				1				2				1		1											
D22	1998.06.16	Pterosiphonia parasittica																	2				2		2											
D22	1998.06.16	Sphacelaria caespitula											2		2		2		2		2				2											
D22	1998.06.16	Callophyllis cristata															2		2		2						2									
D22	1998.06.16	Ptilota plumosa							2		2		2				2		2										1							
D22	1998.06.16	Laminaria hyperborea				4	4		4		3		2		2		2		2		2		2		2		1		1							
D22	1998.06.16	Porphyropsis coccinea																	2		1		1													
D22	1998.06.16	Chaetomorpha melagonium				3	3		2		2		2		2		2		1										1							
D22	1998.06.16	Sphacelaria plumosa																			2		2		2		2		2							
D22	1998.06.16	Phyllophora crispa juv.																					2		2		2		2							
D22	1998.06.16	Phycodrys rubens juv.																							2		2		2							
D22	1998.06.16	Dilsea carnosa													1														2							
D22	1998.06.16	Lomentaria orcadensis																											1		1					
D22	1998.06.16	Brongniartella byssoides																											2		2					
D22	1998.06.16	Pterothamnion plumula																					2		2		2		2		2					
D22	1998.06.16	Halicystis ovalis							2																						2					
D22	1998.06.16	Rhodomela confervoides				3	2		2												2		2				2		2		1					
D22	1998.06.16	Bryopsis plumosa																									2				2					
D22	1998.06.16	Bonnemaisonia asparagoides: gamet.																							2		2		2		2					
D22	1998.06.16	Polysiphonia urceolata				3	3		3		2				2						2										2					
D22	1998.06.16	Lomentaria clavellosa									1				2						2		2		2		2		2		2					
D22	1998.06.16	Cutleria multifida Aglazoniastadia									2		3		3		3		3		2		2		2		2		2		2					
D22	1998.06.16	Sphacelaria radicans											2		3				2		3		2		3		3		3		3					
D22	1998.06.16	Delesseria sanguinea							2		2				2		2		2		2		2		2		2		2							
D22	1998.06.16	Phycodrys rubens					3		3		2				2		2		2		2		1		2		2		2		2					
D22	1998.06.16	Bonnemaisonia hamifera: sporp.					2								3		3		3		4		4		4		3		3		3					
D22	1998.06.16	Sediment: unclassified													2		2		2		2		2		2		2		2		2					
D22	1998.06.16	Pseudolithoderma extensum			2						3										2						2		2		3					
D22	1998.06.16	Cruoria pellita							2				3		3		3				2		2		2		2		2		2					
D22	1998.06.16	LITHO/PHYMATO			3	2	2		2		3		2				3		3		4		4		4		4		4		3					
D23	1998.06.16	Himanthalia elongata			2																															
D23	1998.06.16	Streblenemoide alger	P		2	2																														
D23	1998.06.16	Enteromorpha sp.			2																															
D23	1998.06.16	Ceramium shuttleworthianum	P		3																															
D23	1998.06.16	Audouniella parvula	P		3																															
D23	1998.06.16	Acrosiphonia arcta	P		3																															
D23	1998.06.16	Ceramium rubrum	P		3																															
D23	1998.06.16	Spongomorpha pallida	P		3																															
D23	1998.06.16	Polysiphonia brodiaei	P		3	3																														
D23	1998.06.16	Porphyra umbilicalis		2	3																															
D23	1998.06.16	Mastocarpus stellata			3	3																														
D23	1998.06.16	Cladophora rupestris			2	2	2																													
D23	1998.06.16	Ulva lactuca					1																													
D23	1998.06.16	Chondrus crispus				2																														
D23	1998.06.16	Laminaria digitata				4	3																													
D23	1998.06.16	Ahnfeltia plicata					3		2																											
D23	1998.06.16	Corallina officinalis				2	2		2																											
D23	1998.06.16	Lomentaria orcadensis									2																									
D23	1998.06.16	Dilsea carnosa									1																									
D23	1998.06.16	Phyllophora truncata					2		2		2																									
D23	1998.06.16	Alaria esculenta					2		2		2																									
D23	1998.06.16	Audouinella concrescens	P				2		2		2		2																							
D23	1998.06.16	Audouniella daviesii	P				2		2		2		2																							
D23	1998.06.16	Audouniella membranacea	P				2		2		2		2																							
D23	1998.06.16	Derbesia marina							1		2		1																							
D23	1998.06.16	Chaetomorpha melagonium					2		2		2		1																							
D23	1998.06.16	Plocamium cartilagineum											2																							

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
D23	1998.06.16	Halicystis ovalis									1				2																					
D23	1998.06.16	Polysiphonia urceolata	P		2	3	3		2		3				2		2																			
D23	1998.06.16	Pterothamnion plumula	P														2																			
D23	1998.06.16	Palmaria palmata				2	3		3		2		2				2																			
D23	1998.06.16	Halarachnion ligulatum	P																2																	
D23	1998.06.16	Ptilota plumosa							2		3		3		2		2		2																	
D23	1998.06.16	Membranoptera alata				1			2		3		3		2		2		2																	
D23	1998.06.16	Lomentaria clavellosa									2				2		2		2																	
D23	1998.06.16	Sphacelaria cirrosa	P																		2															
D23	1998.06.16	Giffordia hincksiae	P			2	2		2		2		2		2		3		2		2															
D23	1998.06.16	Ectocarpus fasciculatus	P			3	2		2		2		2		2		2		2		2															
D23	1998.06.16	Porphyropsis coccinea													2		2		2		2															
D23	1998.06.16	Laminaria hyperborea juv.					3		3		2		2				3																			
D23	1998.06.16	Laminaria cf.saccharina juv.																			2															
D23	1998.06.16	Callophyllis cristata											3		3				2																	
D23	1998.06.16	Callophyllis laciniata							2		3		3		3		2		2				1													
D23	1998.06.16	Spirulina subsalsa																					1													
D23	1998.06.16	Audouinella purpurea					2		2		3				2								2													
D23	1998.06.16	Desmarestia viridis									2		2		2		3		2		2		2													
D23	1998.06.16	Sediment: unclassified																											2		2		2		2	
D23	1998.06.16	Sphacelaria caespitula							2		3						2		2				2		2											
D23	1998.06.16	Halidrys siliquosa																							1											
D23	1998.06.16	Desmarestia aculeata							1	3	2		2		2		2		2		2				2											
D23	1998.06.16	Laminaria saccharina								3							3		3		3		2		2											
D23	1998.06.16	Bryopsis hypnoides																											1							
D23	1998.06.16	Brongniartella byssoides																							1		2		2							
D23	1998.06.16	Laminaria hyperborea				2	4		4		4		4		4		2		2		2		2		2		2		2							
D23	1998.06.16	Dictyota dichotoma							2														2		2		2		2		2					
D23	1998.06.16	Rhodomela confervoides	P						2		2		2																				1			
D23	1998.06.16	Bonnemaisonia asparagoides: gamet.									2		2		2																		1			
D23	1998.06.16	Pterosiphonia parasittica											2		3		2		2		2		3				2		2				2			
D23	1998.06.16	Bryopsis plumosa																															2			
D23	1998.06.16	Cutleria multifida Aglazoniastadia							2						2				2		2		3		3		2		2		2		2		2	
D23	1998.06.16	Sphacelaria radicans											2		2		2		2		2		3		3		3		3		3		3		2	
D23	1998.06.16	Sphacelaria plumosa															2				2		2		2		3		3		3		2		2	
D23	1998.06.16	Phyllophora cf.crispa juv.																	2				2				2				2		2		2	
D23	1998.06.16	Delesseria sanguinea							2				3		3		3		2		3	3	2		2		2		2		2		2		2	
D23	1998.06.16	Phycodrys rubens				2	2		3		3		3		2		2		2				2		2				1							
D23	1998.06.16	Phycodrys rubens juv.															2						2								2				2	
D23	1998.06.16	Bonnemaisonia hamifera: sporp.				2	2				2				3		2		3		3		3		3		3		3		2		2		2	
D23	1998.06.16	Hildenbrandia rubra			3																														2	
D23	1998.06.16	Cruoria pellita					2				2				2						2		2		1		2				2					
D23	1998.06.16	Pseudolithoderma extensum											3																2		2				3	
D23	1998.06.16	LITHO/PHYMATO				3					3		3		4		4				4		4		4		4		4		4		3		3	
D25	1998.06.18	Porphyra linearis		2																																
D25	1998.06.18	Bangia atropurpurea		2																																
D25	1998.06.18	Enteromorpha sp.			2																															
D25	1998.06.18	Streblenemoide alger	p		2																															
D25	1998.06.18	Aglaothamnion sepositum	p		3																															
D25	1998.06.18	Ceramium shuttleworthianum	p		3																															
D25	1998.06.18	Petalonia fascia	p		2																															
D25	1998.06.18	Scytosiphon lomentaria			2																															
D25	1998.06.18	Porphyra umbilicalis			3																															
D25	1998.06.18	Polysiphonia brodiaei	p		3																															
D25	1998.06.18	Himanthalia elongata			3																															
D25	1998.06.18	Chondrus crispus				2																														
D25	1998.06.18	Mastocarpus stellata			3																															
D25	1998.06.18	Fucus vesiculosus			2																															
D25	1998.06.18	Fucus spiralis			2																															
D25	1998.06.18	Fucus serratus				2	2																													
D25	1998.06.18	Acrosiphonia arcta	p		3	2																														
D25	1998.06.18	Ulva lactuca				4	3																													
D25	1998.06.18	Laminaria digitata																																		
D25	1998.06.18	Audouniella parvula	P		3	2	2		2																											
D25	1998.06.18	Rhodomela lycopodioides							2																											
D25	1998.06.18	Halicystis ovalis				2			2																											
D25	1998.06.18	Rhodomela confervoides				2	3		3																											
D25	1998.06.18	Ceramium rubrum	p		3	2	3		3																											
D25	1998.06.18	Callophyllis cristata							2		2																									
D25	1998.06.18	Alaria esculenta				3	2		2				1																							
D25	1998.06.18	Ptilota plumosa					3		3		2		2																							
D25	1998.06.18	Giffordia hincksiae	p			2	3		3		2		2		3		2																			

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
D25	1998.06.18	Porphyropsis coccinea													2		2																			
D25	1998.06.18	Saccorizza polyschides							2		2		2		3		2		1																	
D25	1998.06.18	Membranoptera alata				2	2		3		2		2						1																	
D25	1998.06.18	Audouniella daviesii	P												2				2																	
D25	1998.06.18	Audouniella membranacea	p																																	
D25	1998.06.18	Palmaria palmata				3	3		2								2		1																	
D25	1998.06.18	Sphacelaria cirrosa																	2		2															
D25	1998.06.18	Laminaria hyperborea juv.				3	4		3		3		3								2															
D25	1998.06.18	Laminaria saccharina juv.															3				2															
D25	1998.06.18	Desmarestia viridis							2		2		2		2		2		3		2															
D25	1998.06.18	Dilsea carnosa																			1															
D25	1998.06.18	Ectocarpus fasciculatus			2	2	3		2		2		2		2		2		2		2															
D25	1998.06.18	Halidrys siliquosa																	2		2	2														
D25	1998.06.18	Audouinella purpurea					3						2		2						2		2													
D25	1998.06.18	Sphacelaria caespitula											2		2		2		2		2		2													
D25	1998.06.18	Derbesia marina									2		2		2		2		1				1		1											
D25	1998.06.18	Desmarestia aculeata													2		2		2				2		2											
D25	1998.06.18	Chaetomorpha melagonium				2			2												1				1											
D25	1998.06.18	Bryopsis plumosa																							2											
D25	1998.06.18	Lomentaria orcadensis																							2											
D25	1998.06.18	Sediment: unclassified													2						2		2		2		2		2		2		2		2	
D25	1998.06.18	Laminaria saccharina											2		2		3		2		2		2		2		2									
D25	1998.06.18	Corallina officinalis							2				2		2		2		2		2		1		1		1									
D25	1998.06.18	Phyllophora truncata																							1											
D25	1998.06.18	Phyllophora crispa																											2							
D25	1998.06.18	Brongniartella byssoides																											2							
D25	1998.06.18	Pterothamnion plumula	P																										2							
D25	1998.06.18	Spirulina subsalsa																					2				2		2		1					
D25	1998.06.18	Laminaria hyperborea				2	4		4		4		4		4		3		2		2		2		2		2		2		2					
D25	1998.06.18	Dictyota dichotoma											2		3		3		3		2		3		2		2		2		2					
D25	1998.06.18	Polysiphonia urceolata	P			3	3				3						2		2								2				2					
D25	1998.06.18	Bonnemaisonia asparagoides: gamet.																													2					
D25	1998.06.18	Callophyllis laciniata	P						2		3		1																						1	
D25	1998.06.18	Pterosiphonia parasittica																			2								2		2		2		2	
D25	1998.06.18	Phyllophora crispa juv.																															2		2	
D25	1998.06.18	Phycodrys rubens					3		3				2		3		2		2		2		2													
D25	1998.06.18	Delesseria sanguinea							3		3		2		3		3		2		2		2		2		2		2				2		2	
D25	1998.06.18	Sphacelaria radicans															2		2		3				3		3		3		3		3		3	
D25	1998.06.18	Sphacelaria plumosa																	2		2				2		3		2		3		3		3	
D25	1998.06.18	Lomentaria clavellosa							2		1				2		2		2				2		2		2		2		2		2		2	
D25	1998.06.18	Cutleria multifida Aglazoniastadia							2						3		3		3		2		3		2		2		2				2		2	
D25	1998.06.18	Bonnemaisonia hamifera: sporp.													2		2		3		4		4		4		4		3		3		3		3	
D25	1998.06.18	Phycodrys rubens juv.																									2				2		2		2	
D25	1998.06.18	Cruoria pellita															2		2				2				2		2		2		2			
D25	1998.06.18	Pseudolithoderma extensum							2				2				2		2		3		3				2				2		3		3	
D25	1998.06.18	LITHO/PHYMATO				3			2				2		3		3		3		3		3		4		4		4		4		3		3	
D27	1998.06.19	Ulothrix/Urospora sp.		2																																
D27	1998.06.19	Enteromorpha sp.		3	2																															
D27	1998.06.19	Petalonia fascia			2																															
D27	1998.06.19	Fucus serratus			2																															
D27	1998.06.19	Fucus vesiculosus			2																															
D27	1998.06.19	Aglaothamnion sepositum			2																															
D27	1998.06.19	Ceramium shuttleworthianum			2																															
D27	1998.06.19	Scytosiphon lomentaria			2																															
D27	1998.06.19	Mastocarpus stellata			2																															
D27	1998.06.19	Porphyra umbilicalis			3																															
D27	1998.06.19	Acrosiphonia arcta			3																															
D27	1998.06.19	Polysiphonia brodiaei			3																															
D27	1998.06.19	Laminaria digitata				4																														
D27	1998.06.19	Halicystis ovalis					2																													
D27	1998.06.19	Callithamnion tetragonum	p				2																													
D27	1998.06.19	Rhodomela lycopodioides					3																													
D27	1998.06.19	Cladophora rupestris			2	2			1																											
D27	1998.06.19	Ptilota plumosa				3	3		2																											
D27	1998.06.19	Membranoptera alata							2																											
D27	1998.06.19	Alaria esculenta				2	2		1																											
D27	1998.06.19	Audouinella purpurea				3	2		2																											
D27	1998.06.19	Litosiphon pusillus	p						2				3																							
D27	1998.06.19	Callophyllis laciniata													2																					
D27	1998.06.19	Corallina officinalis			2						2		2		2																					
D27	1998.06.19	Porphyropsis coccinea											2		2																					
D27	1998.06.19	Palmaria palmata				3	3		2		2		2		2																					

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
D27	1998.06.19	Sphacelaria cirrosa	p										2		2																					
D27	1998.06.19	Halidrys siliquosa											2		2		2																			
D27	1998.06.19	Pneophyllum limitatum															2																			
D27	1998.06.19	Audouniella infestans	p				2										2		2																	
D27	1998.06.19	Audouinella concrescens	p														2		2																	
D27	1998.06.19	Giffordia hincksiae	p				2		3		3		2		2		2																			
D27	1998.06.19	Saccorizza polyschides							2		3		3		2		2		2																	
D27	1998.06.19	Laminaria cf.saccharina juv.							2				2		3		3		3				2													
D27	1998.06.19	Desmarestia aculeata							2		3		3		3		3		2				2													
D27	1998.06.19	Desmarestia viridis							2		3		3		4		4		3		3		2		2											
D27	1998.06.19	Ectocarpus fasciculatus																																		
D27	1998.06.19	Derbesia marina							2		2																2									
D27	1998.06.19	Sphacelaria caespitula	p														2						2				2									
D27	1998.06.19	Sediment: unclassified																									2		2		2		2		3	
D27	1998.06.19	Chaetomorpha melagonium							2		1		1		2						1						1									
D27	1998.06.19	Polysiphonia urceolata	p			3	3		2		2		2		2												2		2							
D27	1998.06.19	Lomentaria clavellosa									2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		1					
D27	1998.06.19	Rhodomela confervoides				2	3																								1					
D27	1998.06.19	Spirulina subsalsa																			2				2		2				2					
D27	1998.06.19	Laminaria saccharina											3		2		2		2		2		2		2		2		2		2					
D27	1998.06.19	Laminaria hyperborea				3	4		4	4	3		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2					
D27	1998.06.19	Brongniartella byssoides																			1										2		2			
D27	1998.06.19	Bonnemaisonia asparagoides: gamet.																															2			
D27	1998.06.19	Dictyota dichotoma																					2						2		2		2			
D27	1998.06.19	Pterosiphonia parasittica																			2								2		2		2			
D27	1998.06.19	Sphacelaria plumosa																			2				2		2		2				2			
D27	1998.06.19	Laminaria hyperborea juv.				3	3		3				2		2										2						2		1			
D27	1998.06.19	Cutleria multifida Aglazoniastadia							2		3		4		3		3		3				2		2		2		2		2		2			
D27	1998.06.19	Sphacelaria radicans							2										2		3				2		2		2		2		2			
D27	1998.06.19	Phyllophora crispa juv.																															2		2	
D27	1998.06.19	Phycodrys rubens juv.																									2						2		2	
D27	1998.06.19	Hildenbrandia rubra			2																														2	
D27	1998.06.19	Phycodrys rubens				2	3		2																				2				2			
D27	1998.06.19	Delesseria sanguinea							2				2		2						2				2		2		2		2		2		2	
D27	1998.06.19	Bonnemaisonia hamifera: sporp.					2		2		3		2		3		2		3		4		4		4		4		4		3		3		2	
D27	1998.06.19	Cruoria pellita					2		3		2		2		2		3		3		3		3		2				2				2		2	
D27	1998.06.19	Pseudolithoderma extensum																											3		3		3		3	
D27	1998.06.19	LITHO/PHYMATO				3	4		4		4		3		3		3		3		3		4				4		4		4		3		3	
		Fauna																																		
A02	1998.05.31	Alcyonium digitatum											2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
A02	1998.05.31	Hymedesmia mammillaris																							2	2	2	2		2	2					
A02	1998.05.31	Corella parallelogramma															2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2					
A02	1998.05.31	Balanus balanus												1	2	2															1					
A02	1998.05.31	Gibbula cineraria																												2	2					
A02	1998.05.31	Polyclinium aurantium	p																							1		1		2	2					
A02	1998.05.31	Ophiura albida																												2	2					
A02	1998.05.31	cf.Haliclona urceolus																													1					
A02	1998.05.31	Asterias rubens juv.						2	2	2	2	2	2	2			2	2			2	2				2	2	2	2	2	2					
A02	1998.05.31	Halecium halecinum	p																	1		2	2	2	2				2	2	1					
A02	1998.05.31	Marthasterias glacialis													2	2				1			2	2		1		1	2	2	1					
A02	1998.05.31	Ascidia virginea																					2	2	2	2	2	2	2	2	2					
A02	1998.05.31	Securiflustra securifrons	p																												1					
A02	1998.05.31	Bugula cf.purpurotincta	p																									1			1					
A02	1998.05.31	Chaetopterus variopedatus																												2	2					
A02	1998.05.31	Crania anomala																										2	3	3	2					
A02	1998.05.31	Porifera indet.: encrusting - yellow																					2	2	2	2	2			2	2					
A02	1998.05.31	Ascidia mentula									2	2	2		2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	1					
A02	1998.05.31	cf.Hydroides norvegica	p														2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	2					
A02	1998.05.31	Pomatoceros triqueter													2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2					
A02	1998.05.31	Ascidiella aspersa											2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3					
A02	1998.05.31	Ophiopholis aculeata	p														2	2	2	2	2	2	2				2	2	2	2						
A02	1998.05.31	Caryophyllia smithii																											2	2	2				2	2
A02	1998.05.31	cf.Halichondria panicea								2	2												2	2	2			1		1						
A02	1998.05.31	Tubularia indivisa																										1	2	2						
A02	1998.05.31	Urticina felina														1												1		1						
A02	1998.05.31	Echinus esculentus juv.	p											1														1								
A02	1998.05.31	Coryphella verrucosa	p														2	2		1		1		1		1										
A02	1998.05.31	Tritonia hombergi	p																							1										
A02	1998.05.31	Flustra foliacea															2	2	3	3	4	4	3	3	3	2	2									
A02	1998.05.31	cf.Kirchenpaueria pinnata																					2	3	2	2										
A02	1998.05.31	Asterias rubens				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2											
A02	1998.05.31	Parasmittina trispinosa																					2	2	2											

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkelttunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
A02	1998.05.31	Styela rustica																						1												
A02	1998.05.31	Echinus esculentus																						1												
A02	1998.05.31	Ascidiella scabra											2	2	2		2	2	2	2	2	2	2													
A02	1998.05.31	Ciona intestinalis						2	3	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2		1				1										
A02	1998.05.31	Leucosolenia complicata																		1																
A02	1998.05.31	Crisia sp.	p										2	2	2	2	2	2	2	2	2															
A02	1998.05.31	Marthasterias glacialis juv.																1																		
A02	1998.05.31	Tubulipora liliacea	p										2	3	3	2	2	2	2																	
A02	1998.05.31	Laomedea geniculata	p						2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
A02	1998.05.31	Membranipora membranacea											2	2	2	2	2																			
A02	1998.05.31	Electra pilosa	p			2			2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
A02	1998.05.31	Umbonula littoralis	p										2	2		1																				
A02	1998.05.31	Dendrodoa grossularia														1																				
A02	1998.05.31	cf.Callopora lineata														1																				
A02	1998.05.31	Sagartiidae indet.					3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
A02	1998.05.31	cf.Polycera quadrilineata	p											1																						
A02	1998.05.31	Polyplacophora indet.												1																						
A02	1998.05.31	Celleporella hyalina										2	2																							
A02	1998.05.31	Mytilus edulis død					2																													
A02	1998.05.31	Metridium senile juv.				2	2																													
A02	1998.05.31	Mytilus edulis			4	4																														
A02	1998.05.31	Balanus balanoides			3	3																														
A02	1998.05.31	Littorina saxatilis		2																																
A02	1998.05.31	Balanus crenatus					1																													
A02	1998.05.31	Tritonia hombergi juv.	p															1																		
A02	1998.05.31	Hiatella arctica	p															1																		
A02	1998.05.31	Verruca stroemia	p														2	2																		
A02	1998.05.31	cf.Bougainvillia ramosa	p															1																		
A02	1998.05.31	Laomedea longissima	p						2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
A02	1998.05.31	Tubulipora cf.liliacea	p									1																								
A03	1998.05.25	Caryophyllia smithii																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3		
A03	1998.05.25	Alcyonium digitatum					2	2	2	2	2	2	2			2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2		
A03	1998.05.25	Asterias rubens					2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
A03	1998.05.25	Asterias rubens juv.					2		2	2	2		2	2	2					2	2	2	2	2	2	2							2	2		
A03	1998.05.25	Securiflustra securifrons																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3		
A03	1998.05.25	Porifera indet.: encrusting - orange																						2	2	2							2	2		
A03	1998.05.25	Corella parallelogramma																2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2		
A03	1998.05.25	Bugula purpurotincta	p																			2	2	2				2	2	2	1		2	2		
A03	1998.05.25	Haliclona urceolus																			2	2		2	2			2	2	2	2		1			
A03	1998.05.25	Halecium halecinum	p																	2	2	2	2	2				2	2	2	2		1			
A03	1998.05.25	Schizotricha frutescens	p																														1			
A03	1998.05.25	Crossaster papposus																											1				1			
A03	1998.05.25	cf.Pomatoceros triqueter														2	2	2										2	2			2	2	2		
A03	1998.05.25	Marthasterias glacialis																	1	2	2		1		1					2	2					
A03	1998.05.25	Invertebrate egg mass: band																											1		1					
A03	1998.05.25	Henricia sanguinolenta juv.																												2	2					
A03	1998.05.25	Parasmittina trispinosa																		2	2	2	2	2	2	2		2	2							
A03	1998.05.25	Ascidia virginea																				2	2	2	2	2										
A03	1998.05.25	Urticina felina										1		2	2	2	2		1			2	2	2	2	2										
A03	1998.05.25	Hymedesmia mammillaris																				2	2		1											
A03	1998.05.25	Scrupocellaria scabra	p																			2	2	2	2	2										
A03	1998.05.25	Halichondria panicea					2	2	2	2		1						2	2	2	2	2	2	2												
A03	1998.05.25	Ascidia mentula																2	2			2	2													
A03	1998.05.25	Echinus esculentus																2	2		1		2	2												
A03	1998.05.25	Electra pilosa					2	2					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
A03	1998.05.25	Membranipora membranacea											2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
A03	1998.05.25	Patina pellucida																			1															
A03	1998.05.25	Crisia eburnea	p											2	2			2	2	2	2	2														
A03	1998.05.25	Ascidiella aspersa																		2	2	2														
A03	1998.05.25	Ascidiella sp.											2	2	2	2	2			2	2	2														
A03	1998.05.25	Laomedea geniculata	p				2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2																
A03	1998.05.25	Marthasterias glacialis juv.															1		1																	
A03	1998.05.25	Spirorbis sp.																2	2																	
A03	1998.05.25	Hydrallmania falcata	p										2	2	2	2	2																			
A03	1998.05.25	Dendrodoa grossularia										1				2	2																			
A03	1998.05.25	Botryllus schlosseri											2	2	2																					
A03	1998.05.25	Callopora lineata	p										2	3	2			2	2																	
A03	1998.05.25	Ciona intestinalis							2	3	3	4	3	2	2																					
A03	1998.05.25	cf.Sagartia elegans					3	3	3	3	3	2	2								1															
A03	1998.05.25	Laomedea longissima					2	2	2	2	2	2	2																							
A03	1998.05.25	Balanus cf.improvisus				2	2																													
A03	1998.05.25	Metridium senile juv.					2	2																												

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
A03	1998.05.25	Mytilus edulis juv.			4	3	3	2																												
A03	1998.05.25	Balanus balanoides			3	3																														
A03	1998.05.25	Nucella lapillus			2																															
A03	1998.05.25	Balanus sp.			3	3	3																													
A03	1998.05.25	Littorina littorea			2																															
A03	1998.05.25	Littorina saxatilis		2																																
A03	1998.05.25	Facelina auriculata																													1					
A03	1998.05.25	Antedon bifida																													1					
A03	1998.05.25	Cribrilina annulata	p																	2	2	2														
A03	1998.05.25	Microporella ciliata	p																		1															
A03	1998.05.25	Spirorbis spirillum	p																		1															
A03	1998.05.25	Celleporella hyalina	p													2	2	2	2	2																
A03	1998.05.25	Tubulipora sp.	p											2	2				1																	
A03	1998.05.25	Callophyllis cristata	p																1																	
A03	1998.05.25	Bivalvia indet.	p																1																	
A03	1998.05.25	Spirorbis borealis	p										2	2	2			2	2	2																
A03	1998.05.25	Verruca stroemia	p																2																	
A03	1998.05.25	Echinus acutus																							1											
A04	1998.06.02	Halichondria panicea					2			1																										
A04	1998.06.02	cf.Halichondria panicea																					2	2	2	2	2	2	2					2	2	
A04	1998.06.02	Caryophyllia smithii																										1		2	2	2	2	2	2	
A04	1998.06.02	Corella parallelogramma														2	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
A04	1998.06.02	Urticina felina																							2	2	2			1				2	2	
A04	1998.06.02	Ascidia mentula													2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
A04	1998.06.02	Ascidia virginea																			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
A04	1998.06.02	Porifera indet.: encrusting - orange																									2	2	2	2	2	2	2	2	2	
A04	1998.06.02	Asterias rubens juv.					2	2	2				2	2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
A04	1998.06.02	Porifera indet.: encrusting - white																											2	2	2			2	2	
A04	1998.06.02	Hydroides norvegica																											2	2	2	2	2	2	2	
A04	1998.06.02	Crania anomala																									2	2	2	2	3	3	3	3	3	
A04	1998.06.02	Marthasterias glacialis									2	2													2	2	2	2	2	1					1	
A04	1998.06.02	Scrupocellaria scabra	p																						2	2	3	3	2	2				2	2	
A04	1998.06.02	Serpula vermicularis																																2	2	
A04	1998.06.02	Halecium halecinum																											2	2				2	2	
A04	1998.06.02	Balanus balanus																1																2	2	
A04	1998.06.02	Haliclona urceolus															2	2				1	2	2				1		1				2	2	
A04	1998.06.02	Asterias rubens					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
A04	1998.06.02	cf.Haliclona urceolus																														1				
A04	1998.06.02	Hymedesmia mammillaris																														1				
A04	1998.06.02	Polymastia robusta																														1				
A04	1998.06.02	Alcyonium digitatum											2	2			2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2			
A04	1998.06.02	Porifera indet.: encrusting - yellow																			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
A04	1998.06.02	Polyplacophora indet.																												1		2	2			
A04	1998.06.02	cf.Aplysilla sulfurea	p																													1				
A04	1998.06.02	Bugula purpurotincta																									2	2	2	2	2	2	2			
A04	1998.06.02	cf.Pagurus bernhardus																														1				
A04	1998.06.02	Crisia eburnea														2	2												2	2						
A04	1998.06.02	Crossaster papposus																												1						
A04	1998.06.02	cf.Galathea strigosa																												1						
A04	1998.06.02	Pomatoceros triqueter																			2	2	2						2	2	2					
A04	1998.06.02	Leucosolenia complicata														1									2	2										
A04	1998.06.02	Sycon ciliatum																								1										
A04	1998.06.02	Invertebrate egg mass																								1										
A04	1998.06.02	Sabella penicillus																								1										
A04	1998.06.02	Leucosolenia coriacea																						1		1										
A04	1998.06.02	cf.Leucosolenia complicata	p																						2	2	2									
A04	1998.06.02	Laomedea longissima	p						2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	1	2	2	2									
A04	1998.06.02	Ophiopholis aculeata																						1												
A04	1998.06.02	Marthasterias glacialis juv.											2	2	2	2	2				2	2	2													
A04	1998.06.02	Membranipora membranacea									2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2													
A04	1998.06.02	Electra pilosa									2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2													
A04	1998.06.02	Ascidiella scabra															2	2	2																	
A04	1998.06.02	Laomedea geniculata	p				2						2	2																						
A04	1998.06.02	Bryozoa indet. encrusting								2	2				2	2	2	2	2	2																
A04	1998.06.02	Ciona intestinalis						2	3	4	4	4	4	3	2	2	2																			
A04	1998.06.02	Tubulipora cf.liliacea	p										2	2	3	3	2																			
A04	1998.06.02	cf.Electra pilosa	p						2	2	2																									
A04	1998.06.02	cf.Sagartia elegans				3	3																													
A04	1998.06.02	Mytilus edulis			4	4	3																													
A04	1998.06.02	Balanus balanoides			4	4	2																													
A04	1998.06.02	Littorina littorea				1																														
A04	1998.06.02	Nucella lapillus			2	1																														

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
A04	1998.06.02	Metridium senile juv.			2																															
A04	1998.06.02	Littorina saxatilis		2																																
A04	1998.06.02	Balanus crenatus	p		2																															
A04	1998.06.02	Escharella immersa	p								2	2	2	2	2	2	2																			
A04	1998.06.02	Diplosoma listerianum	p													2	2																			
A04	1998.06.02	Spirorbis borealis	p													1																				
A04	1998.06.02	Callopora lineata	p										2	2	2	2	2																			
A04	1998.06.02	Celleporella hyalina	p								2	2	2	2	2																					
A04	1998.06.02	Hiatella arctica	p									1																								
A04	1998.06.02	Spirorbis tridentata	p									1																								
A04	1998.06.02	Anomoniidae indet.	p									1																								
A04	1998.06.02	Botryllus schlosseri	p											1																						
A04	1998.06.02	Cryptosula pallasiana	p									1																								
A05	1998.06.02	Antedon bifida																													1		2	2	2	
A05	1998.06.02	Porania pulvillus																															2	2	2	
A05	1998.06.02	Corella parallelogramma													2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
A05	1998.06.02	Boltenia echinata																		1															1	
A05	1998.06.02	Crania anomala																								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
A05	1998.06.02	Porifera indet.: encrusting - orange																						1							1			2	2	
A05	1998.06.02	Hymedesmia mammillaris																					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
A05	1998.06.02	Halecium halecinum																		1		2	2	2	2		1			2	2	2	2	2	2	
A05	1998.06.02	Ascidia virginea																			2	2	2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
A05	1998.06.02	Ascidia mentula																	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
A05	1998.06.02	cf.Halichondria panicea																				2								2	3	3	2	2	2	
A05	1998.06.02	Halichondria panicea			2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2																					
A05	1998.06.02	Scrupocellaria scabra	p																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	
A05	1998.06.02	Porania pulvillus juv.	p																																1	
A05	1998.06.02	Sertella beaniana																																2	2	
A05	1998.06.02	cf.Axinella infundibuliformis																																2	2	
A05	1998.06.02	Polymastia mammillaris																													1			2	2	
A05	1998.06.02	Parasmittina trispinosa																	2	2	2					2	2	2						2	2	
A05	1998.06.02	Crossaster papposus																								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
A05	1998.06.02	Securiflustra securifrons																		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
A05	1998.06.02	Balanus balanus																		1															1	
A05	1998.06.02	Asterias rubens juv.					2	2					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
A05	1998.06.02	Schizotricha frutescens	p																				2	2	2	2	2				1			2	2	
A05	1998.06.02	Sabella penicillus																									1			2	2	2	2	2	2	
A05	1998.06.02	Marthasterias glacialis																				1		1							1					
A05	1998.06.02	Echinus acutus																												2	2					
A05	1998.06.02	Bugula plumosa	p																							2	2	2	2	2	2	2				
A05	1998.06.02	Caryophyllia smithii																													1					
A05	1998.06.02	Polymastia robusta																								2	2	2			1					
A05	1998.06.02	Asterias rubens					2	2	2	2			2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2								
A05	1998.06.02	Flustra foliacea															2	2	2	3	3						1									
A05	1998.06.02	Bugula purpurotincta	p																				2	2												
A05	1998.06.02	Scrupocellaria reptans							2	3	3	3	2	2	2																					
A05	1998.06.02	Celleporella hyalina									2	2																								
A05	1998.06.02	Alcyonium digitatum								1					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1									
A05	1998.06.02	Marthasterias glacialis juv.										1							2	2	2	2	2				1									
A05	1998.06.02	Hydroides norvegica																			2	2	2	2	2											
A05	1998.06.02	cf.Sycon ciliatum	p																			1	2	2	2											
A05	1998.06.02	Adalaria proxima	p																					1												
A05	1998.06.02	Leucosolenia complicata																	2	2				1												
A05	1998.06.02	Crisia eburnea	p						2	2			2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1												
A05	1998.06.02	Ophiopholis aculeata																				1		1												
A05	1998.06.02	cf.Metridium senile juv.																				1														
A05	1998.06.02	Echinus esculentus																				1														
A05	1998.06.02	Urticina felina								1				1	2	2			2	2																
A05	1998.06.02	Pomatoceros triqueter						2	2						2	2			2	2																
A05	1998.06.02	Membranipora membranacea							2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2															
A05	1998.06.02	Electra pilosa				2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2															
A05	1998.06.02	Laomedea longissima	p				2	2	2	2	2		2	2	2				2	2	2															
A05	1998.06.02	Ascidiella scabra																1	2	2																
A05	1998.06.02	Invertebrate egg mass: band																		1																
A05	1998.06.02	Haliclona urceolus																		1																
A05	1998.06.02	Laomedea geniculata	p					3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2																	
A05	1998.06.02	Umbonula littoralis	p												2	2	2	2	2																	
A05	1998.06.02	Sycon ciliatum																1																		
A05	1998.06.02	Gibbula cineraria	p															1																		
A05	1998.06.02	Ciona intestinalis							2	3	3	2	2	2	2	2		1																		
A05	1998.06.02	Metridium senile														1																				
A05	1998.06.02	Patina pellucida														1																				

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
A05	1998.06.02	Bryozoa indet. encrusting						2	2				2	2	2	2	2																			
A05	1998.06.02	Ascidiella aspersa													2	2																				
A05	1998.06.02	Dendrodoa grossularia							2	2	2	2	2	2	2																					
A05	1998.06.02	Botryllus schlosseri											2	2																						
A05	1998.06.02	Sagartiidae indet.			2	3	2	2	2	2	2	2	2	2																						
A05	1998.06.02	Hydrallmania falcata	p								2	2	2																							
A05	1998.06.02	Tubularia larynx	p					2	2																											
A05	1998.06.02	Balanus balanoides			4	3																														
A05	1998.06.02	Mytilus edulis			2	2																														
A05	1998.06.02	cf.Balanus crenatus			2																															
A05	1998.06.02	Littorina littorea			2																															
A05	1998.06.02	Stenogorgia rosea	are																																1	
A05	1998.06.02	Microporella ciliata	p										2	2	2	2	2	2	2																	
A05	1998.06.02	Callopora lineata	p										2	2	2	2	2	2	2																	
A05	1998.06.02	Escharella immersa	p										2	2	2	2	2	2	2																	
A05	1998.06.02	Verruca stroemia	p										2	2	2	2	2	2	2																	
A05	1998.06.02	Hiatella arctica											2	2	2																					
A05	1998.06.02	Anomoniidae indet.	p										2	2																						
A05	1998.06.02	Cryptosula pallasiana	p					2	2																											
A05	1998.06.02	Cancer pagurus				1																														
B07	1998.06.04	Ascidia mentula							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
B07	1998.06.04	Terebratulina retusa																													2	2	2	2	2	
B07	1998.06.04	Caryophyllia smithii																								1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
B07	1998.06.04	Corella parallelogramma									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
B07	1998.06.04	Alcyonium digitatum							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
B07	1998.06.04	Crania anomala																						2			2	2	2	3	3	3	3	2	2	
B07	1998.06.04	Sycon ciliatum																												1				2	2	
B07	1998.06.04	Porifera indet.: encrusting - yell	p																						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
B07	1998.06.04	Porifera indet.: encrusting - orange																					2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	
B07	1998.06.04	Scrupocellaria scruposa	p																		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
B07	1998.06.04	Hydroides norvegica																																2	2	
B07	1998.06.04	Ascidiella aspersa																2	2				2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
B07	1998.06.04	Ascidia virginea															2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
B07	1998.06.04	Hymedesmia mammillaris																					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
B07	1998.06.04	Sertella beaniana																											2	2	2	2	2			
B07	1998.06.04	cf.Laomedea longissima	p								2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1							2	2	2			
B07	1998.06.04	Leucosolenia complicata												2	2		2	2	2	2	2	2								1		2	2			
B07	1998.06.04	Serpula vermicularis																														2	2			
B07	1998.06.04	Marthasterias glacialis												1								1			2	2	2									
B07	1998.06.04	Tubularia indivisa																								1						1				
B07	1998.06.04	Asterias rubens				1		2	2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	1		1			2	2	2			
B07	1998.06.04	Smittoidea reticulata	ME & ASCAS												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
B07	1998.06.04	cf.Amphiblestrum flemingii	ASCAS																						2	2			2	2		2	2			
B07	1998.06.04	Microporella ciliata	ASCME																						2	2	2	2	2	2	2	2	2			
B07	1998.06.04	Callophyllis cristata	ASCME													2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
B07	1998.06.04	Cellepora pumicosa	p														2	2	2																	
B07	1998.06.04	cf.Didemnum sp.	p															1																		
B07	1998.06.04	Scruparia ambigua	p												2	2	2	2	2																	
B07	1998.06.04	Escharella immersa	p								2	3	3	2	2	2	2																			
B07	1998.06.04	Tubulipora liliacea	p										2	2	2	2	2																			
B07	1998.06.04	Cryptosula pallasiana	p										2	2	2	2	2																			
B07	1998.06.04	Campanularia cf.johnstoni	p					2	2																											
B07	1998.06.04	Cribrilina punctata	p										2	2	2	2	2																			
B07	1998.06.04	cf.Coryphella lineata																														1				
B07	1998.06.04	Halecium halecinum																									2	2	2	2		1				
B07	1998.06.04	Urticina felina						2	2	1			2	2	2														2	2	2					
B07	1998.06.04	cf.Umbonula littoralis	p																										2	2	2					
B07	1998.06.04	Balanus balanus																											2	2						
B07	1998.06.04	Asterias rubens juv.					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	2		1				1						
B07	1998.06.04	Pomatoceros triqueter			2										2	2	2	2	2						2	2	2	2	2							
B07	1998.06.04	Porania pulvillus																										1								
B07	1998.06.04	Polymastia robusta																										2	2							
B07	1998.06.04	Asteropecten irregularis																								1										
B07	1998.06.04	Parasmittina trispinosa																			2	2	2	2	2	2	2									
B07	1998.06.04	Dendrobeania murrayana	p																					1		1										
B07	1998.06.04	cf.Crisia eburnea	p				3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2											
B07	1998.06.04	Porifera indet.: encrusting - white																				2	2													
B07	1998.06.04	Henricia sanguinolenta																				1														
B07	1998.06.04	Halichondria panicea					2	2	2	2	2	1					2	2	2			1														
B07	1998.06.04	cf.Bryozoa indet. encrusting	p				2	2									2	2	2	2	2	2	2													
B07	1998.06.04	cf.Sertularella polyzonias	p												2	2	2	2	2																	
B07	1998.06.04	Electra pilosa					3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2																	

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
B07	1998.06.04	Membranipora membranacea						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																	
B07	1998.06.04	Boltenia echinata																1																		
B07	1998.06.04	Cancer pagurus																1																		
B07	1998.06.04	Marthasterias glacialis juv.										1		1		1	2	2	2																	
B07	1998.06.04	Laomedea cf.geniculata	p		2	2	3	2	2	2	2			2	2	2	2	2	2																	
B07	1998.06.04	Spirorbis borealis													2	2																				
B07	1998.06.04	Botryllus schlosseri														2																				
B07	1998.06.04	Bryozoa indet. encrusting	i fjell				2	2	2	2	2	2	2	2	2																					
B07	1998.06.04	Dendrodoa grossularia					2	3	3	3	3	3	2	2	2																					
B07	1998.06.04	Gibbula cineraria												1																						
B07	1998.06.04	Ophiura albida												1																						
B07	1998.06.04	Metridium senile										2	2																							
B07	1998.06.04	Ciona intestinalis					2	2	2	2	2																									
B07	1998.06.04	Scrupocellaria reptans	p				3	2	3	3	2																									
B07	1998.06.04	cf.Sagartia elegans				1		2	2																											
B07	1998.06.04	Hydrallmania falcata	p					2																												
B07	1998.06.04	Spirorbis sp.					2																													
B07	1998.06.04	Cryptosula pallasiana død	p			2																														
B07	1998.06.04	Littorina littorea				2																														
B07	1998.06.04	Balanus sp.	p			2																														
B07	1998.06.04	Balanus balanoides			4																															
B07	1998.06.04	Balanus cf.crenatus			2																															
B07	1998.06.04	Mytilus edulis			3																															
B07	1998.06.04	Littorina saxatilis			2																															
B07	1998.06.04	Nucella lapillus			1																															
B10	1998.06.05	Corella parallelogramma													2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
B10	1998.06.05	Asterias rubens				2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2			2	2	2	2	2				2	2	2	2	1		2	2	
B10	1998.06.05	Asterias rubens juv.						2	2			2	2	2	2	2	2	2			2	2	2	2	2	2	2							2	2	
B10	1998.06.05	Ascidia virginea																									2	2	2	2	2	2	2	2	2	
B10	1998.06.05	Ascidia mentula														1					2	2		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
B10	1998.06.05	Halecium halecinum																							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
B10	1998.06.05	Sycon ciliatum																				1										1			1	
B10	1998.06.05	cf.Halecium halecinum	p																			2	2						2	2	2	2	2	2	2	
B10	1998.06.05	cf.Securiflustra securifrons	p																						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
B10	1998.06.05	Hydroides norvegica																							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
B10	1998.06.05	Caryophyllia smithii																												1		1		2	2	
B10	1998.06.05	Terebratulina retusa																																2	2	
B10	1998.06.05	Hymedesmia mammillaris																							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
B10	1998.06.05	Porifera indet.: encrusting - orange																												1	2	2	2	2	2	
B10	1998.06.05	Polymastia robusta																								2	2							2	2	
B10	1998.06.05	Bugula purpurotincta	p																							2										
B10	1998.06.05	Flustra foliacea																										1		2	2	2	2			
B10	1998.06.05	Alcyonium digitatum																				2	2					1	2	2		1				
B10	1998.06.05	Antedon bifida																														1				
B10	1998.06.05	Porania pulvillus																								1				1		1				
B10	1998.06.05	Ophiura albida																												1						
B10	1998.06.05	Marthasterias glacialis										1						1						1		1	2	2	2	2						
B10	1998.06.05	Bugula flabellata	p																								2	2	2	1						
B10	1998.06.05	Henricia sanguinolenta																												1						
B10	1998.06.05	Sertella beaniana																												1						
B10	1998.06.05	Crisia eburnea									2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
B10	1998.06.05	Leucosolenia complicata															2	2	2	2	2	2	2	2	2					1						
B10	1998.06.05	Schizotricha frutescens	p																						2	2	2	2	2	2	2					
B10	1998.06.05	Polyplacophora indet.																										1								
B10	1998.06.05	Electra pilosa				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
B10	1998.06.05	Parasmittina trispinosa																			2	2	2	2	2	2		1								
B10	1998.06.05	Sertularella polyzonias															2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
B10	1998.06.05	Eubranchus tricolor	p																							1										
B10	1998.06.05	Ascidiella scabra							2	2	2	2	2	2		1		1		2	2	2	2	2		1										
B10	1998.06.05	Limacia clavigera	p																							1										
B10	1998.06.05	cf.Laomedea longissima	p			2	2	2	2					1									2	2												
B10	1998.06.05	Marthasterias glacialis juv.										1		1		1				1			2	2	2											
B10	1998.06.05	Urticina felina					1	1								1								1												
B10	1998.06.05	Membranipora membranacea							2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2							
B10	1998.06.05	Boltenia echinata																				2														
B10	1998.06.05	Pomatoceros triqueter															2	2	2	2	2	2	2													
B10	1998.06.05	Halichondria panicea				2	2	2		1	2	2	2	2	2	2	2			1		2														
B10	1998.06.05	Crisiella producta	p												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
B10	1998.06.05	Botryllus schlosseri												1					2	2	2															
B10	1998.06.05	Cadlina laevis	p															1																		
B10	1998.06.05	Cancer pagurus					2									1																				
B10	1998.06.05	cf.Ascidiella aspersa	p												2	2	2																			

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
B10	1998.06.05	cf.Laomedea geniculata	p			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
B10	1998.06.05	Callopora lineata	p					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
B10	1998.06.05	Umbonula littoralis	p								2	2	2	2	2	2	2																			
B10	1998.06.05	Ciona intestinalis										1	2	2	2																					
B10	1998.06.05	Hydrallmania falcata									2	2																								
B10	1998.06.05	Littorina littorea	p		2	2	2	2	2	2																										
B10	1998.06.05	Sagartiidae indet.				2	2	1																												
B10	1998.06.05	Alcyonidium hirsutum	p				2											1																		
B10	1998.06.05	Balanus balanoides		2	4	3	2																													
B10	1998.06.05	Nucella lapillus			2	2	2																													
B10	1998.06.05	Mytilus edulis		2	3	3																														
B10	1998.06.05	Cancer pagurus juv.	p		1																															
B10	1998.06.05	Littorina saxatilis		2	2																															
B10	1998.06.05	Balanus sp. juv.			3																															
B10	1998.06.05	Laomedea cf.geniculata	p												2	2																				
B10	1998.06.05	Tubularia sp.	p					2	2	2	2	2	2	2	2																					
B10	1998.06.05	Cribrilina punctata	p																		2	2	2	2	2	2	2	2	2							
B10	1998.06.05	Cribrilina annulata	p																		2	2	2	2	2	2	2	2	2							
B10	1998.06.05	Celleporella hyalina	p				1						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2												
B10	1998.06.05	Diplosoma listerianum	p																			1														
B10	1998.06.05	Aetea truncata	p											1						1																
B10	1998.06.05	Hiatella arctica												1																						
B11	1998.06.06	Ascidia mentula									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
B11	1998.06.06	Ascidia virginea																					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
B11	1998.06.06	Corella parallelogramma										1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	
B11	1998.06.06	Asterias rubens			1	2	2			2	2	2	2	2	2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							2	2	
B11	1998.06.06	Asterias rubens juv.						2	2		2	2					2				2	2	2		2	2	2	2	2					2	2	
B11	1998.06.06	Porifera indet.: encrusting - orange																		1			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
B11	1998.06.06	Caryophyllia smithii																										1		2	2	2	2	2	2	
B11	1998.06.06	Crania anomala																															2	3	3	
B11	1998.06.06	Sertella beaniana																													2	2	2	2	2	
B11	1998.06.06	Sycon ciliatum																1				1									2	2	2	2	2	
B11	1998.06.06	Terebratulina retusa																													2	2	2	2	2	
B11	1998.06.06	Galathea strigosa																										1							1	
B11	1998.06.06	Cancer pagurus						2																										2	2	
B11	1998.06.06	Bugula purpurotincta	p																							2	2	1							1	
B11	1998.06.06	Halecium halecinum																													2	2	2	2	2	
B11	1998.06.06	Chaetopterus variopedatus																																	1	
B11	1998.06.06	Ophiopholis aculeata																																	1	
B11	1998.06.06	cf.Haliclona urceolus																		1						2	2							2	2	
B11	1998.06.06	Marthasterias glacialis																				1				2	2							2	2	
B11	1998.06.06	Urticina felina										2	2	1																					1	
B11	1998.06.06	Leucosolenia complicata																1								1	2	2	2	2	2	2	2		1	
B11	1998.06.06	Sabella penicillus																																	1	
B11	1998.06.06	Alcyonium digitatum															2	2	2	2	2			2	2	2	2	2	2						1	
B11	1998.06.06	Hymedesmia mammillaris																	2	2	2	2	2	2	2			2	2			2	2			
B11	1998.06.06	Microporella ciliata	p																	2	2											2	2			
B11	1998.06.06	cf.Ascidiella scabra																2	2													1				
B11	1998.06.06	Crisia eburnea	p						2	2	2	2	2	2	2	2	2							2	2						2	2	2			
B11	1998.06.06	cf.Crisiella producta	p												2	2		1		2	2															
B11	1998.06.06	cf.Protanthea simplex																														1				
B11	1998.06.06	Porania pulvillus																														1				
B11	1998.06.06	Scrupocellaria scabra	p																								2	2	2	2	2	2	2			
B11	1998.06.06	Ascidiella aspersa													2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
B11	1998.06.06	Leucosolenia cf.botryoides	p																									1								
B11	1998.06.06	Parasmittina trispinosa																					2	2	2	2	2	2	2							
B11	1998.06.06	Balanus balanus																								1		1								
B11	1998.06.06	Marthasterias glacialis juv.										2	2						2	2			2	2	2	2	2	2	2							
B11	1998.06.06	Hydroides norvegica																									2	2	2							
B11	1998.06.06	Pomatoceros triqueter								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
B11	1998.06.06	cf.Halecium halecinum																									2	2	2							
B11	1998.06.06	Porifera indet.: encrusting - yellow														1	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
B11	1998.06.06	Bougainvillia cf.ramosa	p																						2	2										
B11	1998.06.06	Ophiura albida																						1												
B11	1998.06.06	Membranipora membranacea					2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2											
B11	1998.06.06	Prostheceraceus vittatus																				1														
B11	1998.06.06	Cribrilina annulata													2	2	2	2	2	2	2	2	2													
B11	1998.06.06	Electra pilosa				2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2															
B11	1998.06.06	Pagurus bernhardus												1						1																
B11	1998.06.06	Porifera indet.: encrusting - white															2	2	2	2	2			1												
B11	1998.06.06	Sagartiidae indet.		2	2	2	2	2												1																
B11	1998.06.06	Halichondria panicea				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					1																

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
B11	1998.06.06	Laomedea longissima	p			2							2	2	2	2	2			1																
B11	1998.06.06	Umbonula littoralis	p				2	2												1																
B11	1998.06.06	Sertularella polyzonias	p									1				1		1																		
B11	1998.06.06	Botryllus schlosseri													2	2	2	2	2																	
B11	1998.06.06	Diplosoma listerianum	p														2	2																		
B11	1998.06.06	Ciona intestinalis										1			2	2	2																			
B11	1998.06.06	Alcyonidium hirsutum	p											2	2																					
B11	1998.06.06	Ascidiella sp.								1		2	2	2	2																					
B11	1998.06.06	Cadlina laevis	p											1																						
B11	1998.06.06	Dendrodoa grossularia						2	2	2	2	2	2																							
B11	1998.06.06	Callopora lineata	p					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
B11	1998.06.06	Laomedea geniculata	p		2	2	2	2	2	2	2																									
B11	1998.06.06	Aeolidia papillosa	p					1																												
B11	1998.06.06	Gibbula cineraria					2																													
B11	1998.06.06	Eudendrium cf.arbuscula	p				2																													
B11	1998.06.06	Littorina littorea		2	2	1																														
B11	1998.06.06	Aplysia punctata				1																														
B11	1998.06.06	Balanus balanoides			3	2																														
B11	1998.06.06	Mytilus edulis			3	2																														
B11	1998.06.06	Nucella lapillus			2																															
B11	1998.06.06	Littorina sp. juv.			2																															
B11	1998.06.06	Littorina saxatilis		2																																
B11	1998.06.06	Celleporella hyalina	p												2	2	2	2	2	2	2	2	2													
B11	1998.06.06	Spirorbis spirillum	p												2	2	2	2	2			1														
B11	1998.06.06	cf.Plagioecia patina	p													1		1				1														
B11	1998.06.06	Escharella immersa	p								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
B11	1998.06.06	Crisiella producta	p												2	2		1																		
B11	1998.06.06	Spirorbis borealis	p												2	2	2																			
B11	1998.06.06	Spirorbis tridentata	p											1																						
B11	1998.06.06	Patina pellucida										1																								
B11	1998.06.06	Verruca stroemia	p											1																						
B11	1998.06.06	cf.Musculus discors	p											1																						
B12	1998.06.08	Corella parallelogramma															2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	
B12	1998.06.08	Ascidia virginea																											2	2	2	2	2	3	3	
B12	1998.06.08	Ascidia mentula																					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	
B12	1998.06.08	Caryophyllia smithii																											2	2	2	2	2	2	2	
B12	1998.06.08	Hymedesmia mammillaris																									2	2	3	3	3	3	3	2	2	
B12	1998.06.08	Asterias rubens						2	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	#	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
B12	1998.06.08	Asterias rubens juv.						2			2	2	2	2	2	2	2	2	2			1			2	2					2	2				
B12	1998.06.08	Halecium halecinum	p																						2	2	2	2	2	2	2			2	2	
B12	1998.06.08	Schizotricha frutescens	p																										2	2	2	2	2	2	2	
B12	1998.06.08	Crossaster papposus																																	1	
B12	1998.06.08	Flustra foliacea	p																	3	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
B12	1998.06.08	Crisia eburnea	p												2	2	2	2			2	2	2	2	2						2	2	2	2	2	
B12	1998.06.08	Gonactinia prolifera													2	2	2															1		2	2	
B12	1998.06.08	Marthasterias glacialis juv.																																	1	
B12	1998.06.08	Sertella beaniana																																2	2	
B12	1998.06.08	Alcyonium digitatum																1		2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1	
B12	1998.06.08	Bolocera tuediae																														2				
B12	1998.06.08	Securiflustra securifrons																													2	2				
B12	1998.06.08	Porifera indet.: encrusting - orange																													2	2				
B12	1998.06.08	cf.Haliclona urceolus																											2	2		1				
B12	1998.06.08	Parasmittina trispinosa																			2	2	2	2	2	2	2				2	2	2			
B12	1998.06.08	Pomatoceros triqueter																			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
B12	1998.06.08	Henricia sanguinolenta																												1						
B12	1998.06.08	Leucosolenia complicata																								1				1						
B12	1998.06.08	Porania pulvillus																						1						1						
B12	1998.06.08	Urticina felina									2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2			2	2				1						
B12	1998.06.08	Marthasterias glacialis								2	2													1	2	2		1								
B12	1998.06.08	Sertularella polyzonias	p																									1								
B12	1998.06.08	Ascidiella cf.scabra													2	2	2	2	2	2	2						2	2								
B12	1998.06.08	Botryllus schlosseri										2	2					2	2			1		1		1										
B12	1998.06.08	Polyclinium aurantium																								1										
B12	1998.06.08	Laomedea longissima	p							2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
B12	1998.06.08	Gibbula cineraria																								1										
B12	1998.06.08	Diplosoma listerianum	p												2	2				1		1				1										
B12	1998.06.08	Membranipora membranacea							2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2											
B12	1998.06.08	Electra pilosa							2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
B12	1998.06.08	Scrupocellaria reptans	p																					2	2											
B12	1998.06.08	Coryphella lineata	p																	1				1												
B12	1998.06.08	Balanus balanus																	2	2	2	2	2													
B12	1998.06.08	Halichondria panicea				2	2	2			2	2				1				1		1														

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
B12	1998.06.08	Sycon ciliatum																		1																
B12	1998.06.08	Ciona intestinalis														2	2			1																
B12	1998.06.08	Umbonula littoralis	p					2	2	2	2																									
B12	1998.06.08	cf.Molgula sp.																1																		
B12	1998.06.08	Laomedea geniculata	p				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
B12	1998.06.08	Campanularia johnstoni	p					2	2				2	2																						
B12	1998.06.08	Sagartia cf.elegans				3	2	2	2	2		1		1																						
B12	1998.06.08	Callopora lineata	p								2	2																								
B12	1998.06.08	Cryptosula pallasiana	p		3	3	4	3																												
B12	1998.06.08	Littorina littorea	p	2	2	1																														
B12	1998.06.08	Nucella lapillus			2	2																														
B12	1998.06.08	Cancer pagurus				1																														
B12	1998.06.08	Balanus balanoides			3	2																														
B12	1998.06.08	Littorina saxatilis		2																																
B12	1998.06.08	Aetea truncata	p						2	2		2	2																							
B12	1998.06.08	Microporella ciliata	p						2	2	2	2	2												2	2	2	2	2							
B12	1998.06.08	Cribrilina annulata	p																						2	2	2	2	2							
B12	1998.06.08	Celleporella hyalina	p						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
B12	1998.06.08	Escharella immersa	p												2	2	2	2	2																	
B12	1998.06.08	Tubularia sp.	p								2	2	2	2	2											1										
B12	1998.06.08	Musculus discors	p											1		1																				
B12	1998.06.08	Laomedea gracilis	p											1								1														
B12	1998.06.08	Crisiella producta	p								2	2	2	2	2																					
B12	1998.06.08	Hiatella arctica	p									2	2																							
C15	1998.06.13	Echinus esculentus																									1									
C15	1998.06.13	Parasmittina trispinosa																			2	2	2	2	2	2	2	2								
C15	1998.06.13	Asterias rubens					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
C15	1998.06.13	Invertebrate egg mass: band																				1				2	2									
C15	1998.06.13	Pomatoceros triqueter							2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	2				2	2	2								
C15	1998.06.13	Spirorbis borealis	p								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
C15	1998.06.13	Callopora lineata	p					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
C15	1998.06.13	Marthasterias glacialis										1										1	2	2	2		1									
C15	1998.06.13	Diplosoma listerianum	p																2	2																
C15	1998.06.13	cf.Halichondria panicea																					2	2	2	2	2	2								
C15	1998.06.13	Membranipora membranacea						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
C15	1998.06.13	Electra pilosa				2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2											
C15	1998.06.13	Laomedea geniculata	p			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			2	2	2	2	2											
C15	1998.06.13	Crisia eburnea	p								2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2											
C15	1998.06.13	Campanularia integra	p				2	2	2	2	2		2	2					2	2				2	2											
C15	1998.06.13	Spirorbis sp.									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
C15	1998.06.13	Sycon ciliatum								1											2	2	2	2	2											
C15	1998.06.13	cf.Molgula sp.																			2	2		1												
C15	1998.06.13	Gibbula cineraria										1											2	2												
C15	1998.06.13	Cadlina laevis													2	2						1														
C15	1998.06.13	Patina pellucida			1							1										1														
C15	1998.06.13	Asterias rubens juv.									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
C15	1998.06.13	Botryllus schlosseri							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			1														
C15	1998.06.13	Botrylloides leachi	p				2	2	2	2	2	2	2	1		2	2	2			2	2														
C15	1998.06.13	Halichondria panicea						3	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3															
C15	1998.06.13	Hydroida indet.	p																2	2	2	2	2													
C15	1998.06.13	Ascidiella scabra												1		1		1		1																
C15	1998.06.13	Corella parallelogramma												1					2	2																
C15	1998.06.13	Cellepora pumicosa	p										2	2	2	2	2	2	2	2	2															
C15	1998.06.13	Marthasterias glacialis juv.																1		1																
C15	1998.06.13	Sagartiogeton sp.				2	2	2	2	2	2	2	2						2	2	2															
C15	1998.06.13	Boltenia echinata																1		1																
C15	1998.06.13	Dynamena pumila	p					2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2																	
C15	1998.06.13	Laomedea longissima	p							2	2			2	2			1																		
C15	1998.06.13	Halecium muricatum	p											2	2			1																		
C15	1998.06.13	Porifera indet.: encrusting - orange															2	2	2																	
C15	1998.06.13	cf.Pagurus bernhardus																1																		
C15	1998.06.13	Dendrodoa grossularia															2	2	2																	
C15	1998.06.13	Tubulipora cf.liliacea	p						2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
C15	1998.06.13	Alcyonidium hirsutum	p				1				2	2	2	2	2	2	2																			
C15	1998.06.13	Scrupocellaria reptans	p			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
C15	1998.06.13	cf.Aplidium nordmanni	p												2	2	2																			
C15	1998.06.13	Urticina felina										1		2	2																					
C15	1998.06.13	Ciona intestinalis												1																						
C15	1998.06.13	Leucosolenia coriacea						2	2			2	2		1																					
C15	1998.06.13	Umbonula littoralis					2	2	2	2	2	2	2																							
C15	1998.06.13	Hydrallmania falcata	p								2	2	2																							
C15	1998.06.13	Balanus balanus									2	2	2																							

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
C15	1998.06.13	Cancer pagurus				1	1					1																								
C15	1998.06.13	Leucosolenia complicata										1																								
C15	1998.06.13	Sertularella rugosa	p						2	2	2	2	2							2	2	2	2													
C15	1998.06.13	Mytilus edulis juv.			3	3	2																													
C15	1998.06.13	Balanus balanoides				2																														
C15	1998.06.13	Patella sp.			2																															
C15	1998.06.13	Acmaea sp.			2																															
C15	1998.06.13	Disporella hispida	p																								1									
C15	1998.06.13	Verruca stroemia	p																								1									
C15	1998.06.13	Spirorbis tridentata	p																2	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
C15	1998.06.13	Schizomavella linearis	p																								1									
C15	1998.06.13	cf.Celleporella hyalina	p					2	2	2			2	2			2	2				1														
C15	1998.06.13	Celleporella hyalina	p						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
C15	1998.06.13	Cribrilina punctata	p																2	2	2	2	2													
C15	1998.06.13	Scruparia chelata	p												2	2	2	2	2																	
C15	1998.06.13	Anomoniidae indet.	p													1																				
C15	1998.06.13	Celleporina hassallii	p							1		2	2	2	2																					
C15	1998.06.13	Microporella ciliata	p						2	2	2	2	2	2	2																					
C15	1998.06.13	Crisiella producta	p								2	2	2	2	2																					
C15	1998.06.13	Laomedea cf.flexuosa	p					2	2																											
C15	1998.06.13	Doto coronata	p					1																												
C17	1998.06.10	Securiflustra securifrons																																2	2	
C17	1998.06.10	Ascidia mentula																									2	2	2	2	2	2	2	2	2	
C17	1998.06.10	Dendrobeania murrayana	p																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
C17	1998.06.10	Parasmittina trispinosa												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	
C17	1998.06.10	Caryophyllia smithii																													2	2	2	2	2	
C17	1998.06.10	Pomatoceros triqueter								2	2								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
C17	1998.06.10	Celleporella hyalina	p				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									2	2	
C17	1998.06.10	Corella parallelogramma						1														1		1				1		2	2			2	2	
C17	1998.06.10	Sertella beaniana																										1		1		2	2	2	2	
C17	1998.06.10	Chaetopterus variopedatus																																	1	
C17	1998.06.10	Crisia eburnea	p					2	2	2	2	2	2																2	2	2	2	2	2	2	
C17	1998.06.10	Porifera indet.: encrusting - orange																																2	2	
C17	1998.06.10	Palmecellaria skenei	p																											1		1			1	
C17	1998.06.10	Asterias rubens juv.					2				2	2	2	2	2	2	2			1				1		1		2	2					2	2	
C17	1998.06.10	Galathea strigosa																				1						1		1		2	2		1	
C17	1998.06.10	Ophiopholis aculeata						1		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2										1	
C17	1998.06.10	Microporella ciliata	p								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
C17	1998.06.10	Spirorbis borealis	p				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
C17	1998.06.10	Porania pulvillus																														1				
C17	1998.06.10	Marthasterias glacialis										1		1		1					2	2		1		1		1		1		1				
C17	1998.06.10	Balanus balanus																													2	2				
C17	1998.06.10	Asterias rubens			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1		2	2							1						
C17	1998.06.10	Trivia arctica																												1						
C17	1998.06.10	Cellepora pumicosa	p																		2	2	2	2	2	2	2	2	2						1	
C17	1998.06.10	cf.Aplidium glabrum	p																						2	2										
C17	1998.06.10	Styela rustica																						1												
C17	1998.06.10	Laomedea longissima	p												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							2	2			
C17	1998.06.10	Bryozoa indet. encrusting																		2	2															
C17	1998.06.10	Callopora lineata	p								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						2	2				
C17	1998.06.10	Boltenia echinata	p																													1				
C17	1998.06.10	Electra pilosa			2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
C17	1998.06.10	Membranipora membranacea				2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2													
C17	1998.06.10	Laomedea geniculata					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																
C17	1998.06.10	Gibbula cineraria										1			2	2	2	1		1																
C17	1998.06.10	Ascidiella sp.																		1																
C17	1998.06.10	Cribrilina annulata	p										2	2			2	2	2																	
C17	1998.06.10	Botryllus schlosseri						1		1				2	2			1																		
C17	1998.06.10	cf.Sagartia elegans														1																				
C17	1998.06.10	Limacia clavigera														1																				
C17	1998.06.10	Halichondria panicea				2	2	3	2	2	2																									
C17	1998.06.10	cf.Halichondria panicea														1																				
C17	1998.06.10	Marthasterias glacialis juv.											2	2																						
C17	1998.06.10	Tubulipora sp.	p								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
C17	1998.06.10	Urticina felina				2	2	2	2	2		1																								
C17	1998.06.10	Dendrodoa grossularia				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			2	2															
C17	1998.06.10	Leucosolenia complicata							2	2																										
C17	1998.06.10	Sycon ciliatum						2	2	2																										
C17	1998.06.10	Sagartiidae indet.				2	2	2																												
C17	1998.06.10	Sertularella rugosa	p				2	2																												
C17	1998.06.10	Diplosoma listerianum					2	1																												
C17	1998.06.10	cf.Scrupocellaria sp.						2																												

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
C17	1998.06.10	Dynamena pumila	p		3	2	2																													
C17	1998.06.10	Metridium senile			2	2	2																													
C17	1998.06.10	Campanularia johnstoni	p			1																														
C17	1998.06.10	Balanus balanoides		2	3	2																														
C17	1998.06.10	Mytilus edulis		2	2																															
C17	1998.06.10	Littorina littorea		2	2																															
C17	1998.06.10	Patella sp.			2																															
C17	1998.06.10	Littorina saxatilis		2																																
C17	1998.06.10	Membraniporella nitida	p																		2	2	2			2	2	2	2							
C17	1998.06.10	Amphiblestrum flemingii	p																							2	2	2	2							
C17	1998.06.10	Spirorbis spirillum	p												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
C17	1998.06.10	Spirorbis tridentata	p					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
C17	1998.06.10	Acmaea virginea	p															1																		
C17	1998.06.10	cf.Berenicea patina	p												2	2	2	2	2																	
C17	1998.06.10	Tubulipora liliacea	p								2	2	2	2	2																					
C17	1998.06.10	Celleporina hassallii	p								2	2	2	2	2																					
C17	1998.06.10	Escharella immersa	p											2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
C17	1998.06.10	Laomedea gracilis	p															1																		
C17	1998.06.10	Hiatella arctica	p					1						1																						
C17	1998.06.10	Musculus discors	p											1																						
C17	1998.06.10	Schizomavella linearis	p						2	2	2	2	2	2	2																					
C17	1998.06.10	Alcyonidium hirsutum	p				2	2																												
C17	1998.06.10	Cancer pagurus			1																															
C18	1998.06.12	Parasmittina trispinosa													2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
C18	1998.06.12	Corella parallelogramma																			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
C18	1998.06.12	Ascidiella scabra																									2	2	2	2	2	2				
C18	1998.06.12	Pomatoceros triqueter													2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
C18	1998.06.12	Leucosolenia coriacea																										1								
C18	1998.06.12	Asterias rubens				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
C18	1998.06.12	Crisia eburnea	p								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
C18	1998.06.12	Membranipora membranacea						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2				
C18	1998.06.12	Halecium halecinum	p																				2	2						2	2	2				
C18	1998.06.12	Abietinaria abietina	p																						2	2	2	2	2	2	2	2				
C18	1998.06.12	Leucosolenia complicata												1						2	2					1				2	2	2				
C18	1998.06.12	Laomedea geniculata	p			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
C18	1998.06.12	Electra pilosa				2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
C18	1998.06.12	Marthasterias glacialis																		1			2	2	2	2				2	2	2				
C18	1998.06.12	Porania pulvillus																									2	2			1					
C18	1998.06.12	Solaster endeca																													1					
C18	1998.06.12	Echinus esculentus																													1					
C18	1998.06.12	Spirorbis borealis	p																2	2	2	2	2	2	2					2	2					
C18	1998.06.12	Marthasterias glacialis juv.																						2	2						2	2				
C18	1998.06.12	Galathea strigosa																										1								
C18	1998.06.12	Cellepora pumicosa	p								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1			1					
C18	1998.06.12	Urticina felina					2	2	2	2	2	2	2			2	2	2	2	2	2	2		1				2	2							
C18	1998.06.12	Spirorbis sp.													2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
C18	1998.06.12	Botryllus schlosseri						2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1								
C18	1998.06.12	Umbonula littoralis	p			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			2	2							2	2								
C18	1998.06.12	Polyclinium aurantium	p														2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
C18	1998.06.12	Aplidium nordmanni	p												2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2									
C18	1998.06.12	Boltenia echinata															2	2	2						2	2	2									
C18	1998.06.12	Alcyonium digitatum															2	2	3	3	3	3	3	2	2	1										
C18	1998.06.12	Scrupocellaria scabra	p																						2	2										
C18	1998.06.12	cf.Sidnyum turbinatum	p														2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
C18	1998.06.12	Porifera indet.: encrusting - yellow																			2	2			2	2										
C18	1998.06.12	Protanthea simplex																								1										
C18	1998.06.12	Ascidia mentula																								1										
C18	1998.06.12	Halecium muricatum	p														2	2	2	2	2	2	2	2		1	2	2	2							
C18	1998.06.12	Halichondria panicea					2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2			2	2	2	2	2											
C18	1998.06.12	Asterias rubens juv.														2	2	2	2	2			2	2	2											
C18	1998.06.12	Diplosoma listerianum					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
C18	1998.06.12	Henricia sanguinolenta																						1												
C18	1998.06.12	Patina pellucida						1																1												
C18	1998.06.12	Tricellaria ternata	p																2	2	2	2	2	2	2											
C18	1998.06.12	Ciona intestinalis									2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2											
C18	1998.06.12	Filograna implexa																	2	2	2	2	2													
C18	1998.06.12	Hydrallmania falcata	p																2	2	2	2	2													
C18	1998.06.12	Sycon ciliatum																				1														
C18	1998.06.12	Alcyonidium hirsutum	p																	1																
C18	1998.06.12	Cancer pagurus				1	1	2	2	2	2									1																
C18	1998.06.12	Bryozoa indet. encrusting													2	2	2	2	2	2	2															
C18	1998.06.12	Campanularia johnstoni	p			2				2	2				2	2	2			1																

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
C18	1998.06.12	Laomedea cf.longissima	p														2	2																		
C18	1998.06.12	Dendrodoa grossularia								1							2	2																		
C18	1998.06.12	Tubulipora sp.													2	2	2	2	2																	
C18	1998.06.12	Grantia compressa															2	2																		
C18	1998.06.12	Scrupocellaria reptans	p								2	2	2	2	2	2	2																			
C18	1998.06.12	Sagartiogeton sp.					2	2	2	2	2			1																						
C18	1998.06.12	Botrylloides leachi	p					2	2	2	2	2	2																							
C18	1998.06.12	Tubularia larynx	p				1	1																												
C18	1998.06.12	Mytilus edulis		2	4	3	3	2																												
C18	1998.06.12	Laomedea longissima	p				2																													
C18	1998.06.12	Patella sp.			3	2																														
C18	1998.06.12	Dynamena pumila	p		2					2	2		2	2																						
C18	1998.06.12	Balanus balanoides			2																															
C18	1998.06.12	Littorina saxatilis			2																															
C18	1998.06.12	Sagartia elegans			2	3																														
C18	1998.06.12	Nucella lapillus			2																															
C18	1998.06.12	Abietinaria filicula	p																						2	2	2	2	2							
C18	1998.06.12	Modiolus modiolus juv.	p																									2								
C18	1998.06.12	Spirorbis spirillum	p																2	2	2	2	2	2	2											
C18	1998.06.12	cf.Scruparia chelata	p																			1				1										
C18	1998.06.12	Celleporina hassallii	p								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
C18	1998.06.12	Celleporella hyalina	p												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
C18	1998.06.12	Callopora lineata	p												2	2	2	2	2																	
C18	1998.06.12	Ophiopholis aculeata	p															1																		
C18	1998.06.12	Hiatella arctica	p									1																								
C19	1998.06.14	Parasmittina trispinosa																					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
C19	1998.06.14	Porifera indet.: encrusting - white																											2	2	2	2	2	3	3	
C19	1998.06.14	Asterias rubens juv.								1															2	2	2	2		1		1		2	2	
C19	1998.06.14	Corella parallelogramma												1	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	
C19	1998.06.14	Sidnyum turbinatum	p																													1		2	2	
C19	1998.06.14	Halecium halecinum	p																					1		2			2	2	2	2	2	2	2	
C19	1998.06.14	Pomatoceros triqueter																					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
C19	1998.06.14	Porifera indet.: encrusting - orange																									2	2	2	2	2			2	2	
C19	1998.06.14	Umbonula littoralis	p				2	3	2	2	2			2	2																					
C19	1998.06.14	Leucosolenia coriacea																																2	2	
C19	1998.06.14	Porifera indet.: cylindrical	p							2	2																							2	2	
C19	1998.06.14	Sertularella rugosa	p						2	2	2	2	2				2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
C19	1998.06.14	Ascidiella sp.																						1										2	2	
C19	1998.06.14	Tubulipora sp.	p											2	2										2	2	2	2	2					2	2	
C19	1998.06.14	Caryophyllia smithii																																2	2	
C19	1998.06.14	Ascidia virginea																																2	2	
C19	1998.06.14	Alcyonium digitatum																																2	2	
C19	1998.06.14	Ascidiella scabra												1		1																		2	2	
C19	1998.06.14	Cribrilina annulata																											2	2	2	2	2			
C19	1998.06.14	Electra pilosa					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
C19	1998.06.14	Membranipora membranacea						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
C19	1998.06.14	Celleporella hyalina	p																												2	2	2			
C19	1998.06.14	Laomedea geniculata	p				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
C19	1998.06.14	cf.Laomedea geniculata	p						2	2	2																									
C19	1998.06.14	Spirorbis borealis	p														2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
C19	1998.06.14	Spirorbis sp.	p														2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
C19	1998.06.14	Sycon ciliatum	p																	1		1														
C19	1998.06.14	Marthasterias glacialis																		1						1					2	2	2			
C19	1998.06.14	Ophiopholis aculeata	p													1				1												1				
C19	1998.06.14	Leucosolenia complicata							2	2	2						2	2	2	2	2											1				
C19	1998.06.14	Crisia eburnea	p								2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
C19	1998.06.14	Botryllus schlosseri							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1			2	2				
C19	1998.06.14	Asterias rubens					2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2							1						
C19	1998.06.14	Echinus esculentus																1										1								
C19	1998.06.14	Diplosoma listerianum	p					2	2	2		1			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2							
C19	1998.06.14	Calliostoma zizyphinum																					2	2				1								
C19	1998.06.14	Bryozoa indet. encrusting				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
C19	1998.06.14	Urticina felina						2	2			1				1												1								
C19	1998.06.14	Cellepora pumicosa	p								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2							
C19	1998.06.14	Callopora lineata	p					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2										
C19	1998.06.14	Celleporina hassallii	p					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			2	2										
C19	1998.06.14	Bolocera tuediae																						1											1	
C19	1998.06.14	Cancer pagurus																						1												
C19	1998.06.14	Halichondria panicea					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
C19	1998.06.14	Ciona intestinalis																			2	2	2	2	2											
C19	1998.06.14	Gramnaria abietina	p																				2	2												
C19	1998.06.14	Botrylloides leachi						2	2	2	2											1														

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
C19	1998.06.14	Campanularia johnstoni	p									2	2								2	2	2													
C19	1998.06.14	Scrupocellaria reptans	p										2	2	3	3	2	2	2	2	2															
C19	1998.06.14	cf.Molgula sp.	p														2	2	2																	
C19	1998.06.14	Dynamena pumila	p						2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
C19	1998.06.14	Sagartiogeton sp.					2	2	2	2	2																									
C19	1998.06.14	Limacia clavigera	p											2																						
C19	1998.06.14	Tubularia larynx								2	2																									
C19	1998.06.14	Sagartia elegans						2	2	2	2																									
C19	1998.06.14	Mytilus edulis			3	4	4	3																												
C19	1998.06.14	Laomedea longissima	p					1																												
C19	1998.06.14	Balanus balanoides			2	2	2																													
C19	1998.06.14	Patella sp.			2	2																														
C19	1998.06.14	Acmaea sp.				2																														
C19	1998.06.14	Patina pellucida			1																															
C19	1998.06.14	Littorina saxatilis		2																														2	2	
C19	1998.06.14	Polymastia robusta																																2	2	
C19	1998.06.14	cf.Crossaster papposus																																	1	
C19	1998.06.14	Archidoris pseudoargus																							1											
C19	1998.06.14	Schizomavella linearis	p																		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
C19	1998.06.14	cf.Sycon raphanus	p																													1			1	
C19	1998.06.14	Crisidia cornuta	p												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1		1		1		1			1	
C19	1998.06.14	Disporella hispida	p																						2	2	2	2	2	2		1				
C19	1998.06.14	Spirorbis spirillum	p																						2	2	2	2	2	2	2	2	2			
C19	1998.06.14	Microporella ciliata	p						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
C19	1998.06.14	Crisiella producta	p						2	2	2	2	2	2	2																					
C19	1998.06.14	Diphasia rosacea	p						2	2																										
D22	1998.06.16	Echinus esculentus						1		2	2	2	2	2					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
D22	1998.06.16	Asterias rubens					2												2	2							2	2	2	2	2	2	2			
D22	1998.06.16	Asterias rubens juv.							2	2	2	2	2	2	2					2	2	2	2				2	2								
D22	1998.06.16	Parasmittina trispinosa	p																2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
D22	1998.06.16	Pomatoceros triqueter																			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
D22	1998.06.16	Crisia eburnea	p							2	2	2	2																			2	2			
D22	1998.06.16	Calliostoma zizyphinum																	2	2		1							1			2	2			
D22	1998.06.16	Dendrobeania murrayana	p																														1			
D22	1998.06.16	Spirorbis borealis																	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
D22	1998.06.16	Ophiopholis aculeata																					2	2							2	2	2			
D22	1998.06.16	Henricia sanguinolenta																															1			
D22	1998.06.16	Balanus balanus																													2	2				
D22	1998.06.16	Anomia ephippium	p																													1				
D22	1998.06.16	Porania pulvillus																														1				
D22	1998.06.16	Chlamys striata	p																												2	2	2			
D22	1998.06.16	Turbicellepora avicularis													2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
D22	1998.06.16	Hydroides norvegica																					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
D22	1998.06.16	Bolocera tuediae																														2	2			
D22	1998.06.16	Sidnyum turbinatum	p					2	2	2	2																	1								
D22	1998.06.16	Callopora lineata	p								2	2	2	2	2	2	2	2	2						2	2										
D22	1998.06.16	Gibbula cineraria										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1										
D22	1998.06.16	cf.Pagurus bernhardus																								1										
D22	1998.06.16	Marthasterias glacialis																		1		2	2	1												
D22	1998.06.16	Galathea strigosa																		1				1												
D22	1998.06.16	Chaetopterus variopedatus																					2	2												
D22	1998.06.16	Polyplacophora indet.														2	2							1												
D22	1998.06.16	Membranipora membranacea			2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2													
D22	1998.06.16	Electra pilosa				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
D22	1998.06.16	Spirorbis spirillum	p				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
D22	1998.06.16	Spirorbis sp.								2	2			2	2			2	2	2		2	2													
D22	1998.06.16	Schizomavella linearis	p																		2	2	2													
D22	1998.06.16	Cancer pagurus								2	2											1														
D22	1998.06.16	Cellepora pumicosa	p				2	3	3	3	3	2	2	2	2				2	2				1												
D22	1998.06.16	Scrupocellaria reptans	p			3	2	2	2	2	2	2					2	2																		
D22	1998.06.16	Scrupocellaria scruposa	p			2	2	2	2	2	2																									
D22	1998.06.16	Ophiura albida																1																		
D22	1998.06.16	Crisiidae indet.									2	2	2	2	2	2	2																			
D22	1998.06.16	Laomedea geniculata	p			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																					
D22	1998.06.16	Sycon ciliatum				1	2		1		2	2																								
D22	1998.06.16	Leucosolenia complicata						2	2	1		2	2																							
D22	1998.06.16	Urticina felina			1		1			1		1																								
D22	1998.06.16	Sertularella rugosa	p			2	2	2	2	2	2																									
D22	1998.06.16	Botryllus schlosseri								2	2																									
D22	1998.06.16	Escharoides coccinea	p					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
D22	1998.06.16	Aplidium nordmanni	p					2	2	2	2	2																								
D22	1998.06.16	Corella parallelogramma						2	2	2	2	2																								

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
D22	1998.06.16	Ciona intestinalis								1																										
D22	1998.06.16	Prostheceraceus vittatus								1																										
D22	1998.06.16	Crisiella producta						2	2	2	2																									
D22	1998.06.16	Corophium sp.				2	3	3	2	2	2	2	2	2					2	2																
D22	1998.06.16	Ascidiella scabra								1																										
D22	1998.06.16	Halichondria panicea				2	2			1																										
D22	1998.06.16	Alcyonidium hirsutum	p					2	2																											
D22	1998.06.16	Dynamena pumila	p			2	2	2	2																											
D22	1998.06.16	Henricia sanguinolenta juv.						1																												
D22	1998.06.16	Clavelina lepadiformis						1																												
D22	1998.06.16	Celleporella hyalina	p					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
D22	1998.06.16	Metridium senile juv.					2	2																												
D22	1998.06.16	Sagartia elegans			2	3	3	2																												
D22	1998.06.16	Sagartiogeton sp.			2	2	2	2																												
D22	1998.06.16	Diplosoma listerianum					1																													
D22	1998.06.16	Mytilus edulis juv.			3	3	2	2	2	2	2																									
D22	1998.06.16	Porifera indet.: encrusting - orange				2																														
D22	1998.06.16	Balanus balanoides		2	2	2																														
D22	1998.06.16	Patella sp.		2	2																															
D22	1998.06.16	Littorina saxatilis		2																																
D22	1998.06.16	Nucella lapillus			2																															
D22	1998.06.16	Halecium muricatum						2	2																											
D22	1998.06.16	Actinia equina			2																															
D22	1998.06.16	Amphiblestrum flemingii	p																								2	2			2	2	2			
D22	1998.06.16	Modiolus modiolus juv.	p																														1			
D22	1998.06.16	Microporella ciliata	p																2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
D22	1998.06.16	Aetea truncata	p																									1								
D22	1998.06.16	Tubulipora liliacea	p															1																		
D22	1998.06.16	Lichenopora verrucaria	p												2	2	2	2	2	2	2	2	2													
D22	1998.06.16	Campanularia integra	p				1																													
D22	1998.06.16	Celleporina hassallii	p				2		2	2																										
D22	1998.06.16	Filicrisia geniculata	p				2			2	2				2	2																				
D22	1998.06.16	Tubulipora sp.	p							2	2	2	2	2																						
D22	1998.06.16	Pycnogonidea indet.	p									1																								
D22	1998.06.16	Musculus discors	p							1		1																								
D22	1998.06.16	Spirorbis tridentata	p								2	2																								
D22	1998.06.16	Crisidia cornuta	p							1																										
D22	1998.06.16	Ophiuroidea indet. juv.	p							1																										
D22	1998.06.16	Nudibranchia indet. juv.	p							1																										
D22	1998.06.16	Invertebrate egg mass juv.	p							1																										
D22	1998.06.16	cf.Hydrobia ventrosa	p							1																										
D22	1998.06.16	Hiatella arctica	p							1																										
D22	1998.06.16	Haliclystus salpinx	p				2																													
D23	1998.06.17	Echinus esculentus							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
D23	1998.06.17	Parasmittina trispinosa	p											2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
D23	1998.06.17	Pomatoceros triqueter										2	2						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
D23	1998.06.17	Hydroides norvegica																					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
D23	1998.06.17	Escharoides coccinea	p				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
D23	1998.06.17	Cellepora pumicosa	p										2	2	2	2	2	2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
D23	1998.06.17	Halichondria panicea				3	2	2	2	2									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
D23	1998.06.17	Clathrina lacunosa																														2	2			
D23	1998.06.17	Cellaria sinuosa	p																													2	2			
D23	1998.06.17	Dendrobeania murrayana	p																														1			
D23	1998.06.17	Galathea strigosa																									2	2			2	2	2			
D23	1998.06.17	Porania pulvillus																									2	2					1			
D23	1998.06.17	Bolocera tuediae																															1			
D23	1998.06.17	Ascidia mentula																														2	2			
D23	1998.06.17	Gonactinia prolifera																															1			
D23	1998.06.17	Polymastia robusta																										1					1			
D23	1998.06.17	Electra pilosa				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
D23	1998.06.17	Calliostoma zizyphinum												1		1			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
D23	1998.06.17	Gibbula cineraria										1						1			2	2	2	2	2	2	2	2	2							
D23	1998.06.17	Filicrisia geniculata	p					1																												
D23	1998.06.17	Boltenia echinata																			2	2					2	2					1			
D23	1998.06.17	Trivia arctica																		1								1								
D23	1998.06.17	Membranipora membranacea			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			1								
D23	1998.06.17	Crossaster papposus														1						1														
D23	1998.06.17	Scrupocellaria scruposa	p					2	2										2	2	2						2	2								
D23	1998.06.17	Asterias rubens				2				1										1																
D23	1998.06.17	Limacia clavigera																	2	2	2															
D23	1998.06.17	Hymedesmia mammillaris																	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
D23	1998.06.17	Aplidium nordmanni	p									2	2							1				2	2											

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
D23	1998.06.17	Ophiura albida																		1																
D23	1998.06.17	Asterias rubens juv.					2						2	2	2	2	2	2	2	2	2															
D23	1998.06.17	Ascidia virginea																	2	2							2	2	2	2	2	2	2			
D23	1998.06.17	Spirorbis spirillum											2	2	2	2	2	2	2																	
D23	1998.06.17	Aplysia punctata													2	2												1								
D23	1998.06.17	Leucosolenia complicata					2								2	2	2										2	2								
D23	1998.06.17	Nassarius reticulatus	p													1																				
D23	1998.06.17	Marthasterias glacialis juv.														1												1								
D23	1998.06.17	Corophium sp.	p					2	2					2	2																					
D23	1998.06.17	Scrupocellaria reptans	p					2	2	2	3	3	2	2	2	2																				
D23	1998.06.17	Polyclinium aurantium							2	2	2	2	2	2	2																					
D23	1998.06.17	Crisia eburnea	p						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2															
D23	1998.06.17	Cancer pagurus												1																						
D23	1998.06.17	Sycon ciliatum						1						1																						
D23	1998.06.17	Dynamena pumila	p					2	2	2	2	2	2																							
D23	1998.06.17	Henricia sanguinolenta				1		1			2	2	2																							
D23	1998.06.17	Botryllus schlosseri					2	2	2	2	2	2	2																							
D23	1998.06.17	Corella parallelogramma						2	2			1																								
D23	1998.06.17	Alcyonium digitatum					2	2	2			1																1								
D23	1998.06.17	Sidnyum turbinatum				2					2	2	2																							
D23	1998.06.17	Diplosoma listerianum	p						2	2		1																								
D23	1998.06.17	Sagartiogeton sp.										1																								
D23	1998.06.17	Botrylloides leachi	p									1																								
D23	1998.06.17	Spirorbis borealis	p								2	2	2																							
D23	1998.06.17	Campanularia johnstoni	p					2	2	2	2																									
D23	1998.06.17	Laomedea geniculata				2	2	2	2	2	2																									
D23	1998.06.17	Henricia sanguinolenta juv.								1																										
D23	1998.06.17	Hydrallmania falcata	p			2	2	2	2																											
D23	1998.06.17	Sertularella rugosa	p				2																													
D23	1998.06.17	Diphasia rosacea	p				2	2																												
D23	1998.06.17	cf.Sagartia elegans			2	3	2																													
D23	1998.06.17	Eudendrium cf.annulatum	p			2																														
D23	1998.06.17	Patella sp.			2																															
D23	1998.06.17	Balanus balanoides		2	4	2																														
D23	1998.06.17	Mytilus edulis juv.		2	3	2																														
D23	1998.06.17	Actinia equina			2																															
D23	1998.06.17	Nucella lapillus			2																															
D23	1998.06.17	Littorina saxatilis		2																																
D23	1998.06.17	Schizotricha frutescens	p																												2	2	2			
D23	1998.06.17	Caberea ellisii	p																												2	2	2			
D23	1998.06.17	Microporella ciliata	p																												2	2	2			
D23	1998.06.17	Anomoniidae indet.	p																														1			
D23	1998.06.17	Halecium halecinum	p																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
D23	1998.06.17	Trididerunum tenerum	p																									1								
D23	1998.06.17	Scrupocellaria cf.scabra	p																							2	2	2	2							
D23	1998.06.17	Scrupocellaria scabra	p																				2	2	2											
D23	1998.06.17	Coryne loveni	p		2																															
D23	1998.06.17	cf.Cellepora pumicosa	p																2	2	2	2	2	2	2											
D23	1998.06.17	Celleporella hyalina	p					2	2						2	2	2	2	2																	
D23	1998.06.17	Polyplacophora indet.	p													1																				
D23	1998.06.17	Sertularella polyzonias	p													1																				
D23	1998.06.17	Celleporina hassallii	p				2	2	2						2	2	2	2	2																	
D23	1998.06.17	Callopora lineata	p												2	2	2	2	2																	
D23	1998.06.17	Tubulipora sp.	p					1		1																										
D23	1998.06.17	Verruca stroemia	p									1																								
D23	1998.06.17	Escharella cf.immersa	p								2	2																								
D23	1998.06.17	Grantia compressa	p		2																															
D25	1998.06.18	Crossaster papposus																																	1	
D25	1998.06.18	Calliostoma zizyphinum				1	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1				2	2	
D25	1998.06.18	Hydroides norvegica																	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
D25	1998.06.18	Clathrina lacunosa																																2	2	
D25	1998.06.18	Parasmittina trispinosa	p										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
D25	1998.06.18	Ascidia virginea																	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2	2	
D25	1998.06.18	Porifera indet.: encrusting - ora	p																										2	2	2	2	2	2	2	
D25	1998.06.18	cf.Halichondria panicea	p			2	2																													
D25	1998.06.18	Hymedesmia mammillaris																	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
D25	1998.06.18	Clavelina lepadiformis																													2	2	2	2	2	
D25	1998.06.18	Sycon ciliatum										2	2			1						1										1		2	2	
D25	1998.06.18	Trivia arctica																				1		1					2	2		1			1	
D25	1998.06.18	Sertella beaniana																											2	2	2	2	2	2	2	
D25	1998.06.18	Caberea ellisii	p																															2	2	
D25	1998.06.18	Scrupocellaria scabra	p																										2	2	2	2	2	2	2	

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
D25	1998.06.18	Palmecellaria skenei	p																															2	2	
D25	1998.06.18	Henricia sanguinolenta					1																			1									1	
D25	1998.06.18	Cellepora pumicosa	p					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							2	2	2	2	2	2	2	2	
D25	1998.06.18	Boltenia echinata																										1				1			1	
D25	1998.06.18	Echinus esculentus																				1		2	2							1				
D25	1998.06.18	Gibbula cineraria								1												1										1				
D25	1998.06.18	Halecium halecinum	p																		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
D25	1998.06.18	Polymastia robusta																			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
D25	1998.06.18	Aplidium nordmanni																							2	2	2	2	2	2	2	2	2			
D25	1998.06.18	Monia squama	p																												2	2	2			
D25	1998.06.18	Alcyonium digitatum								1		2	2					2	2			1		2	2	2		1		1		1				
D25	1998.06.18	Kirchenpaueria pinnata	p																												2	2	2			
D25	1998.06.18	Henricia sanguinolenta juv.																				1								1						
D25	1998.06.18	Pomatoceros triqueter															2	2	2								2	2	2	2	2	2	2	2	2	
D25	1998.06.18	cf.Filicrisia geniculata	p																											2	2					
D25	1998.06.18	Dendrobeania murrayana	p																											2	2					
D25	1998.06.18	Electra pilosa				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				1	
D25	1998.06.18	Spirorbis borealis	p																										2	2	2					
D25	1998.06.18	Asterias rubens juv.								2	2	2			2	2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
D25	1998.06.18	Solaster endeca																										1								
D25	1998.06.18	Ceramaster granularis																										1								
D25	1998.06.18	Spirorbis spirillum	p										2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
D25	1998.06.18	Galathea strigosa																																2	2	
D25	1998.06.18	Ophiopholis aculeata																																	1	
D25	1998.06.18	Polyclinium aurantium	p				3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
D25	1998.06.18	Adamsia palliata																				1														
D25	1998.06.18	Pagurus prideauxi																				1														
D25	1998.06.18	Crisia eburnea									2	2	2	2	2						2	2	2													
D25	1998.06.18	Tubulipora sp.	p												2	2	2				2	2	2			1										
D25	1998.06.18	Scrupocellaria reptans	p				2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
D25	1998.06.18	Escharoides coccinea	p			2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
D25	1998.06.18	Membranipora membranacea					2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2															
D25	1998.06.18	Sertularella polyzonias	p													1			2	2	2															
D25	1998.06.18	Prostheceraceus vittatus																		1																
D25	1998.06.18	Marthasterias glacialis														1																				
D25	1998.06.18	Laomedea geniculata	p				2	2	2	2	2	2	2																							
D25	1998.06.18	Filograna implexa	p					2	2	1		1																								
D25	1998.06.18	Botryllus schlosseri				2	2	2	2																											
D25	1998.06.18	Bryozoa indet. filamentous	p					2																												
D25	1998.06.18	Diphasia rosacea	p					2																												
D25	1998.06.18	Campanularia sp.	p				2	2																												
D25	1998.06.18	Sagartiogeton sp.					2	2																												
D25	1998.06.18	Urticina felina					2	2																												
D25	1998.06.18	Botrylloides leachi				2	2	2																												
D25	1998.06.18	Asterias rubens				2	2	2																												
D25	1998.06.18	Sertularella rugosa	p				2	2																												
D25	1998.06.18	Corophium sp.					2																													
D25	1998.06.18	Grantia compressa					2																													
D25	1998.06.18	Halichondria panicea			1	2	2																													
D25	1998.06.18	Cancer pagurus					2																													
D25	1998.06.18	Ascidiacea indet.	p				1																													
D25	1998.06.18	Mytilus edulis juv.			3	3	2																													
D25	1998.06.18	Sagartia elegans			2	2																														
D25	1998.06.18	Balanus balanoides		2	4	2																														
D25	1998.06.18	Balanus balanoides juv.		3	4																															
D25	1998.06.18	Patella spp.		2	3																															
D25	1998.06.18	Littorina saxatilis		2																																
D25	1998.06.18	Nucella lapillus			2																															
D25	1998.06.18	Smittoidea reticulata	p																																1	
D25	1998.06.18	Scrupocellaria scruposa	p												2	2	2	2	2												2	2				
D25	1998.06.18	Microporella ciliata	p																2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
D25	1998.06.18	Celleporella hyalina	p					2	2						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	2	2					
D25	1998.06.18	Hiatella arctica	p																											1						
D25	1998.06.18	cf.Turbicellepora avicularis	p												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
D25	1998.06.18	Macropodia rostrata	p																			1														
D25	1998.06.18	Celleporina hassallii	p																2	2	2	2	2													
D25	1998.06.18	Umbonula littoralis	p					2	2						2	2	2	2													2	2				
D25	1998.06.18	Callopora lineata	p							2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2													
D25	1998.06.18	Escharella cf.immersa	p									1																								
D25	1998.06.18	Balanus cf.balanus juv.	p									1																								
D25	1998.06.18	Musculus discors	p				1																													
D25	1998.06.18	cf.Eudendrium annulatum	p				1																													

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
D27	1998.06.19	Parasmittina trispinosa	p												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
D27	1998.06.19	Halecium halecinum	p														2	2		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
D27	1998.06.19	Caberea ellisii	p																									1		2	2	2	2	3	3	
D27	1998.06.19	Kirchenpaueria pinnata	p																					2	2									2	2	
D27	1998.06.19	Hydroides norvegica																													2	2	2	2	2	
D27	1998.06.19	Porifera indet.: encrusting - white																														1		2	2	
D27	1998.06.19	Polyclinium aurantium				2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	
D27	1998.06.19	Scrupocellaria scruposa	p				2	2																	2	2	2								2	2	
D27	1998.06.19	Porania pulvillus																										1		1				2	2	
D27	1998.06.19	Pomatoceros triqueter											2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
D27	1998.06.19	cf.Aplidium nordmanni											2	2	2																			2	2	
D27	1998.06.19	Sertella beaniana																													2	2	2	2	2	
D27	1998.06.19	Dendrobeania murrayana	p																2	2	2	2	2	2	2						2	2	2	2	2	
D27	1998.06.19	Cellaria sinuosa																																2	2	
D27	1998.06.19	Monia squama																																2	2	
D27	1998.06.19	Polymastia robusta																									2	2	2	2	2	2	2	2	2	
D27	1998.06.19	Hymedesmia mammillaris																							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
D27	1998.06.19	Sycon ciliatum																				2	2							1					1	
D27	1998.06.19	Leucosolenia complicata																1										1							1	
D27	1998.06.19	Ascidia virginea																												1		1			1	
D27	1998.06.19	Urticina felina						1																											1	
D27	1998.06.19	Botrylloides leachi	p			2	2																													
D27	1998.06.19	cf.Cellepora pumicosa																							2	2	2	2	2		2	2	2			
D27	1998.06.19	Clavelina lepadiformis							2	2			2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1				
D27	1998.06.19	Asterias rubens				2	1							1		1		2	2	1				1								1				
D27	1998.06.19	Asterias rubens juv.				2	2			1		1			2	2	2				2	2	2	2	2							1				
D27	1998.06.19	Bryozoa indet. encrusting	p																											2	2			2	2	
D27	1998.06.19	Alcyonium digitatum																2	2					1								1				
D27	1998.06.19	Henricia sanguinolenta juv.																														1				
D27	1998.06.19	Leucosolenia sp.	p																													1				
D27	1998.06.19	Spirorbis spirillum	p										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2			
D27	1998.06.19	Porifera indet.: encrusting - orange				2																										2	2			
D27	1998.06.19	Porifera indet.: encrusting - yellow																												1						
D27	1998.06.19	Bolocera tuediae																						1						1						
D27	1998.06.19	Crisia cf.kluegi	p													2	2								2	2	2	2	2	2	2					
D27	1998.06.19	Solaster endeca																										1								
D27	1998.06.19	Henricia sanguinolenta																		1								1								
D27	1998.06.19	Trivia arctica												1				1		2	2							1								
D27	1998.06.19	Scrupocellaria scabra	p																								2	2	2							
D27	1998.06.19	Escharoides coccinea	p							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
D27	1998.06.19	cf.Escharoides coccinea				2	2	2	2	2	2	2																								
D27	1998.06.19	Crisia eburnea	p		2	2							2	2													2	2	2							
D27	1998.06.19	Marthasterias glacialis					1																			1										
D27	1998.06.19	Electra pilosa				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
D27	1998.06.19	Echinus esculentus					2												2	2	2	2	2	2	2											
D27	1998.06.19	Trididemnum tenerum	p									1			2	2		1		1					2	2	2								1	
D27	1998.06.19	Gibbula cineraria										1		1		1				1																
D27	1998.06.19	Membranipora membranacea				2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2													
D27	1998.06.19	Calliostoma zizyphinum					2	2										1		2	2															
D27	1998.06.19	Acmaea cf.tessulata	p																	1																
D27	1998.06.19	Sidnyum turbinatum																		1																
D27	1998.06.19	Aplysia punctata					2										2	2	2	1																
D27	1998.06.19	Ophiopholis aculeata																		1																
D27	1998.06.19	Laomedea cf.gelatinosa	p																2	2																
D27	1998.06.19	Crisiidae indet.															2	2																		
D27	1998.06.19	Spirorbis borealis	p														2	2																		
D27	1998.06.19	Callopora lineata	p				2			2	2					2	2	2	2											2						
D27	1998.06.19	Prostheceraceus vittatus																1																		
D27	1998.06.19	Invertebrate egg mass: thread														1																				
D27	1998.06.19	Nassarius incrassatus	p												2	2	2																			
D27	1998.06.19	Laomedea geniculata			2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2																			
D27	1998.06.19	cf.Botrylloides leachi												1																						
D27	1998.06.19	Tubulipora sp.										2	2																							
D27	1998.06.19	Celleporella hyalina	p					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
D27	1998.06.19	Scrupocellaria reptans	p						2	2	2																									
D27	1998.06.19	Filograna implexa					2																													
D27	1998.06.19	Cancer pagurus					1																													
D27	1998.06.19	Grantia compressa					2																													
D27	1998.06.19	Diphasia rosacea	p			2	2																													
D27	1998.06.19	Nucella lapillus			2																															
D27	1998.06.19	Dynamena pumila	p			2																														
D27	1998.06.19	Campanularia integra	p			2	2																													
D27	1998.06.19	Botryllus schlosseri				2	1																													

Tabell 9. Dykketransektundersøkelser på hardbunn i 1998. Registreringsdyp i meter mot høyre fra < 0 til 31m dyp. Forekomst angitt som 1=enkeltfunn, 2=spredt, 3=vanlig, 4=dominerende. P angir prøvetatt og bestemt.

St.	Dato	Taxa	P	<1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
D27	1998.06.19	Sagartiidae indet.				2																														
D27	1998.06.19	cf.Sagartia elegans			2	2																														
D27	1998.06.19	Halichondria panicea			2	2																														
D27	1998.06.19	Eudendrium annulatum	p			2																														
D27	1998.06.19	Patella spp.		2	3																															
D27	1998.06.19	Balanus balanoides		3	4	2																														
D27	1998.06.19	Balanus balanoides juv.		3	4																															
D27	1998.06.19	Mytilus edulis juv.		2	3																															
D27	1998.06.19	Tubularia larynx	p		2																															
D27	1998.06.19	Littorina saxatilis		2																																
D27	1998.06.19	Microporella ciliata	p																						2	2	2	2	2	2	2				1	
D27	1998.06.19	cf.Turbicellepora avicularis	p																						2	2	2	2	2							
D27	1998.06.19	Fenestrulina malusii	p																						2	2	2	2	2							
D27	1998.06.19	Hiatella arctica	p					1																				1								
D27	1998.06.19	Abietinaria filicula	p														2	2																		
D27	1998.06.19	Nudibranchia indet. juv.	p											1																						
D27	1998.06.19	Crisidia cornuta	p									1																								
D27	1998.06.19	Filicrisia geniculata	p									1																								
D27	1998.06.19	Corophium sp.	p				2																													
D27	1998.06.19	Celleporina hassallii	p		2	2	3	2	2																											
D27	1998.06.19	Sertularella rugosa	p		2	2																														