Statlig program for forurensningsovervåking

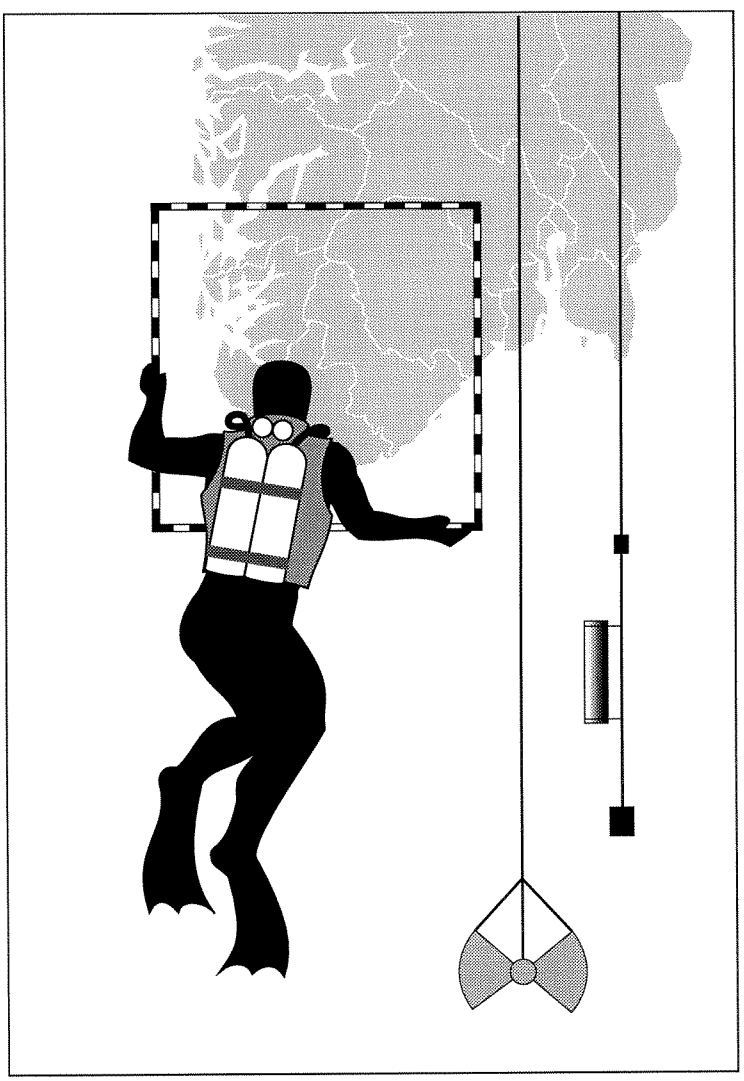
Rapport 689/97

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

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge

Hardbunnsundersøkelser

DATARAPPORT 1996



TA 1430/1997

NIVA Norsk institutt for vannforskning

NIVA - RAPPORT

Norsk institutt for vannforskning NIVA

Prosjektnr.:	Undernr:
O-900631	
Løpenr:	Begr. distrib.:
3642-97	

Hovedkontor	Sørlandsavdelingen	Østlandsavdelingen	Vestlandsavdelingen	Akvaplan-NIVA A/S
Postboks 173, Kjelsås	Televeien 1	Rute 866	Thormøhlensgt 55	Søndre Tollbugate 3
0411 Oslo	4890 Grimstad	2312 Ottestad	5008 Bergen	9000 Tromsø
Telefon (47) 22 18 51 00	Telefon (47 41) 43 033	Telefon (47 65) 76 752	Telefon (47 5) 32 56 40	Telefon (47 83) 85 280
Telefax (47) 22 18 52 00	Telefax (47 41) 44 513	Telefax (47 65) 76 653	Telefax (47 5) 32 88 33	Telefax (47 83) 80 509

Rapportens tittel:	Dato:	Trykket:
Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Datarapport 1996. Hardbunnsundersøkelser. (Overvåkingsrapport nr.689/97)	2.4.97	NIVA 1997
	Faggruppe: Marinøkologisk	
Forfatter(e): Are Pedersen, Norman W. Green, Frithjof Moy, Mats Walday	Geografisk område: Sør- Norge	
	Antall sider: 67	Opplag: 60

Oppdragsgiver:	Oppdragsg. ref. (evt. NTNF-nr.):
Statens forurensningstilsyn (SFT)	TA-nummer: 1430/1997

Ekstrakt:

Foreliggende rapport inneholder utskrifter av registrert materiale innsamlet under hardbunnstoktet i 1996. Det foreligger utskrifter av dykketransekt, tareregistreringer og strandsone-undersøkelser. Dataene ligger på NIVAs hardbunnsdatabase (Paradox 4.0).

Undersøkelsene er utført:

1996: 3. - 25. juni

4 emneord, norske

1. Trofiutvikling
2. Hardbunnssamfunn
3. Grunntvann
4. Sør-Norge

4 emneord, engelske

1. Eutrophication
2. Hard bottom communities
3. Shallow water
4. Southern Norway

Prosjektleder

Are Pedersen

For administrasjonen

Bjørn Braaten

82-577-3203-6

O-900631
LANGTIDSOVERVÅKNING AV MILJØKVALITETEN I KYSTOMRÅDENE AV NORGE

DATARAPPORT FOR

HARDBUNNSUNDERSØKELSENE

i 1996 - 3. - 25. juni

Prosjektleder: Are Pedersen
Medarbeidere: Norman W. Green
Frithjof Moy
Lise Tveiten
Mats Walday

Forord

I regi av Statens Forurensningstilsyn (SFT) startet Norsk Institutt for vannforskning (NIVA) i 1990 et program for langtidsovervåkning av trofiutviklingen langs kysten av Sør-Norge (Kystovervåknings-programmet). Programmet omhandler hydrokjemiske og biologiske undersøkelser (hard- og bløt-bunn). Den hydrokjemiske delen av programmet blir utført i samarbeid med Havforskningsinstituttet i Bergen (HI) og Havforskningsinstituttets forskningsstasjon Flødevigen (HFF). Begge de biologiske undersøkelsene utføres av NIVA. NIVA har også hovedansvaret for gjennomføring av prosjektet og utarbeidelse av rapportene.

Undersøkelsen skal gjentas årlig i en periode på 10- 20 år, og har som formål å fange opp lang-tidsutviklinger langs den ytre kyst av Sør-Norge. Programmet skal også jevnlig vurderes av eksterne faggrupper basert på årlige rapporter; datarapporter og en årsrapport. I tillegg skal det hvert femte år utarbeides en samlerapport med grundigere vurderinger av resultatene fra den foregående perioden. Den første samlerapporten kom ut høsten 1995 (Pedersen et al.1995a,b).

Denne rapporten er en datarapport fra hardbunnsundersøkelsene utført i 1996. Data fra 1990, 1991-92, 1993, 1994 og 1995, foreligger i fem separate datarapporter (Pedersen et al. 1993, 1994,a,b, 1995c, 1996c). Omfanget av hardbunnsundersøkelsene har til og med 1994, vært inndelt i to kate-gorier - intensivår og normalår. Under intensiv årene 1990 og 1991, ble alle stasjoner undersøkt, mens under normalårene 1992-94, ble bare 3 stasjoner innen de 4 hovedområdene (Ytre Oslofjord, Arendal, Lista og Sotra) undersøkt. I 1995 gikk en over til å undersøke 4 stasjoner pr. hovedområde. Disse stasjonene vil bli undersøkt hvert år. Det blir ingen inndeling i intensiv- og normalår. Dette er gjordt ut fra statistiske betraktninger av det innsamlete materiale, samt på anbefaling fra den internasjonale ekspertgruppen som er tilknyttet prosjektet.

Det ble også i år foretatt oppretting av nye stereofotostasjoner på alle stasjoner foruten på stasjon C17 som ikke var egnet for plassering av ett nytt stereofotodyp. Vi opprettet et nytt stereofotodyp for å undersøke spesielle arteres autøkologi - hvor raskt vokser de og hvor gamle blir de. De nye stereofotodypene ble lagt dypere ned enn de tidligere for å unngå dominerende vekst av alger. De ble forsøkt lagt på vertikale flater i transektet og på flater med de artene som en vil undersøke.

Materiale i denne rapporten er innsamlet under tokt i 1996 med M/S Risøy av Haugesund. Mann-skapet på båten takkes for god innsats.

Deltakere på toktene har vært forskerne Norman W. Green (marin zoolog), Mats Walday (marin zoolog), Frithjof Moy (marin botaniker) og Are Pedersen (marin botaniker). Alle takkes for god innsats. Ole Aspholm deltok som assistent på toktet. Ole Aspholm takkes for svært god og sam-vittighetsfull hjelp underveis på toktet.

Dessuten deltok i år professor Ronald McPeak fra USA. Han samlet inn prøver, hovedsaklig av svamper og tunicater, som ble sendt til USA for "screening" av forskjellige innholdstoffer.

Oslo 2.4.97.

Are Pedersen

INNHOLD

Rapporten innholder utskrifter av det registrerte materiale innsamlet på toktet i 1996. Det er opprettet 4 stasjoner i hvert av hovedområdene. I hovedområde A (Færder-Nevlunghavn) ble det i 1995 opprettet en helt ny stasjon **A05**. Denne må ikke forveksles med den gamle stasjon **U05** som er omdøpt til **U29**. U29 inngår ikke lenger som en av de faste stasjonene i kystovervåkingsprogrammet. I hovedområde B (Tromøy Nord- Kristiansand) ble stasjon **W12** inkludert fra 1995 av og omdøpt til **B12**. I hovedområde C (Lista - Egersund) ble den gamle stasjonen **Y19** inkludert i programmet fra 1995 av og omdøpt til **C19**. Likeså ble stasjon **Y22** Marholmen i hovedområde D, i 1995 overført til intensivområde for Vestlandet og fikk dermed betegnelsen **D22**.

Det må også understrekes at de skjema som følger vedlagt, er **feltskjema** som senere legges inn på en noe forskjellig måte i flere databaser(registre). Det foreligger idag fem databaser (registre) - TRANSEKT, STEREO, RAMME, RUTE og STRAND. Hver av basene inneholder registreringer av både alger og dyr. Alle arter er koblet mot et arts/egenskapsregister (TAXALIST) som beskriver kjente autøkologiske særtrekk for alle artene. Dessuten er alle registereringer koblet mot andre registre (baser) som DATO, STASJON og LOKALITET.

Endringer i tidligere artslister:

CERPA er trolig CERAR.

Uteglemte arter:
SCAPU spredt forekomst på 20 m på st. 18 i 1995
CALTE enkeltfunn på 6 m på st. 17 i 1995
GOMTH spredt fra 19-25 m på st. 22 i 1995.

Ellers bør presiseres at PHYTR og PHYPS er sammenblandet og bør slås sammen ved analyser.

Følgende vedlegg foreligger:

Vedlegg 1. Data fra dykkerregistreringene -Transekt

Utskrevne data foreligger på EXCEL - format, men er lagt over på en database (Paradox 40). De øvre rubrikkene er lik for hver stasjon og beskriver stasjonene. I tilfelle ikke alle rubrikkene er fylt ut på skjemaet, kan de foreligge på tilsvarende skjema for dyr eller motsatt. Det er også poster her som vil bli supplert for hvert år og etterhvert inkludert i stasjonsbeskrivelsen i hardbunnsdatabasen.
Kolonne 1 angir artskoder
Kolonne 2 (cf) angir (1) cf. foran slektsnavn, (2) cf. foran artsnavn. cf. betyr er lik (conforma)
Kolonne 3 (sp) angir J= Juvenil, D = død, s = art, ss = flere arter.
Kolonne 4 (NB) legges inn kommentarer til funnet. P= prøve tatt.
Kolonne 5 (TAXA) angir artsnavn
I de videre kolonnene er oppstilt dyp i m.

Alger og dyr er registrert i en subjektiv skala fra 1 - 4 etter økende forekomst.

Vedlegg 2. Tareskogregisteringer

Datautskrift fra taredatabase (under hardbunnsdatabasen).
Kolonne 1 Area: angir stasjonsområde (A, B, C, D)
Kolonne 2 Stnr: angir stasjonsnummer (figur 5)
Kolonne 3 Dato: angir registreringsdato
Kolonne 4 Rutenr: angir nummer på registreringsrute (areal), 4 ruter pr. stasjon
Kolonne 5 Dyp m: angir registreringsrutens dyp avlest ved rutens nedre kant
Kolonne 6 Helning: angir registreringsrutens helningsvinkel i grader
Kolonne 7 Taxa: angir registrerte arter:
- LAMHY-L, -M, -S = stortare-voksne ind., -ca. 2-3 år gamle ind., ca. 1 år gamle ind.
- LAMHY-D = døde stortareplanter, dvs. kun gammel stilk uten blad
- LAMJU = juvenile/kimplanter av tare
- LAMSA = sukkertare
- SACPO = draugtare
- ECHES = kråkebolle registrert innenfor ruten
- PATPE = senglen *Patina pellucida* observert på tareblad innen registreringsruten
- MARGL = skjærgårdskorstroll.

Kolonne 8 Antall: angir antall individer registrert innen registreringsruten
Kolonne 9 Areal m^2: angir registreringsrutens størrelse (areal)
Kolonne 10 Ant/kvm: angir beregnet antall individer pr. kvadratmeter

For nærmere forklaringer av den benyttete metodikken se Pedersen & Rygg (1990) og Pedersen *et al.* (1991).

Tabell 1. Hardbunnstasjoner undersøkt 3-24 juni 1996. + betyr utført arbeid.

VA. = Vertikalprofil (transekt)- Alge registreringer: maks. dyp (m))
VD = Vertikalprofil (transekt)- Dyr registreringer: maks. dyp (m)
ST = Stereofotografering
TA = Tareregistrering samt uttak til CNP-prøver i tareblad.
FO = Fotografering vidvinkel, (M)-maro-objektiv. (V) Video-makro - Sony TR3.
VI = Video av vertikal profil: maks. dyp (m)
TSN = Temperatur,saltholdighetsmålinger naringssalter: maks. dyp (m)

St. nr.	St. navn	Dato	VA	VD	ST	TA	FO	VI	TSN
A02*	Færder	4.juni	26	26	+	8m / 0-60°	M	25	50
A05	O-Skjær	5.juni	30	30	+	8m / 45-60°	M	30	50
A03	Lynghlm.	7.juni	30	30	+	8m /°	M	30	50
A04	Oddaneskj.	8.juni	30	30	+	8m / 5-60°	M	30	50
B07	Tromø N.	10.juni	30	30	+	8m / 45-60°	M	30	50
B10	Presthlm.	11.juni	30	30	+	8m / 45-60°	M	30	50
B11	Humleøy	12.juni	30	30	+	8m / 45-60°	M	30	50
B12	Mehlm.	13.juni	30	30	+	8m / 45-60°	M	30	50
C15	Revø	15.juni	22	28	+	8m / 45-60°	M	25	50
C18	Rosø	16.juni	26	25	+	8m / 45-60°	V	26	50
C17	Stolen	17.juni	30	30	+	8m / 45-60°	M	30	50
C19	Oddeflui	18.juni	30	30	+	8m / 45-60°	M	30	50
D22	Marhlm.	21.juni	30	30	+	8m / 45-60°	M	30	50
D23	Ylvesøy	22.juni	30	30	+	8m / 45-60°	V	30	50
D25	Aarebrot	23.juni	30	29	+	8m / 45-60°	M	30	50
D27	Maajøy	24.juni	30	30	+	8m / 45-60°	M+V	30	50

*) kun 1990 og 1994, men inngikk fra 1995 av, som en av de 16 faste årlige stasjoner.
¤) under bearbeidelse.

Tabell 2. Hardbunnstasjoner undersøkt 3-24 juni 1996. Generell stasjonsbeskrivelse for transektene.

Eks. = eksponeringsgrad, 1 (svak), 2 (middels), og 3 (sterk)
Bunn = bunntype, F = fjell, R = rullestein/ras, S = sand/skjell
Heln. = transektprofil fra overflaten (1<30°, 2 = 30-70°, 3>70°)
Retn. = transektretning (grader).
Stereo = stereostasjon, dyp i meter.

St. nr.	St. navn	Bred.	Leng.	Eks.	Bunn	Heln.	Retn.
A02*	Færder	59°01.55'	10°31.92'	3	F S	3, 1	100°
A03	Lynghlm.	59°02.54'¤	10°17,90'¤	3	F R	2, 3	160°
A04	Oddaneskj.	58°57.33'¤	09°51,95'¤	3	F S	1, 3	134°
A05	O-Skjæret	58°58.35'	10°09.69'	2	F S	1, 3	030°
B07	Tromø N.	58°30.77'¤	08°56.79'¤	2	F S	2, 3	360°
B10	Presthlm.	58°16.36'¤	08°32.29'¤	3	F	2, 3	140°
B11	Humleøy	58°14.33'¤	08°25,84'¤	2	F S	2	085°
B12	Mehlm.	58°05.68'	08°12.65'	2	F S	2, 3	010°
C15	Revø	58°02.93'¤	06°47.82'¤	3	F R S	2, 1	190°
C17	Stolen	58°13.31¤	06°42.98'¤	2	F R	2	240°
C18	Rosø	58°13.70'	06°30.17'	3	F R	1, 3, 1	170°
C19	Oddeflui	58°28.72'	05°49.60'	2	F R	1, 2, 3	165°
D22	Marhlm.	59°34.75'	05°08.90'	2	FR	2	116°
D23	Ylvesøy	59°52.80'	05°05.30'	3	F R S	3, 1, 2	350°
D25	Aarebrot	60°25.30'¤	04°54.59'¤	3	F S	2, 3, 2	025°
D27	Maajøy	60°47.81'¤	04°41.13'¤	2	F S	3, 2	030°

*) kun 1990 og 1994, men inngikk fra 1995 av som en av de 16 faste årlige stasjoner.
¤) etter GPS måling i 1992.

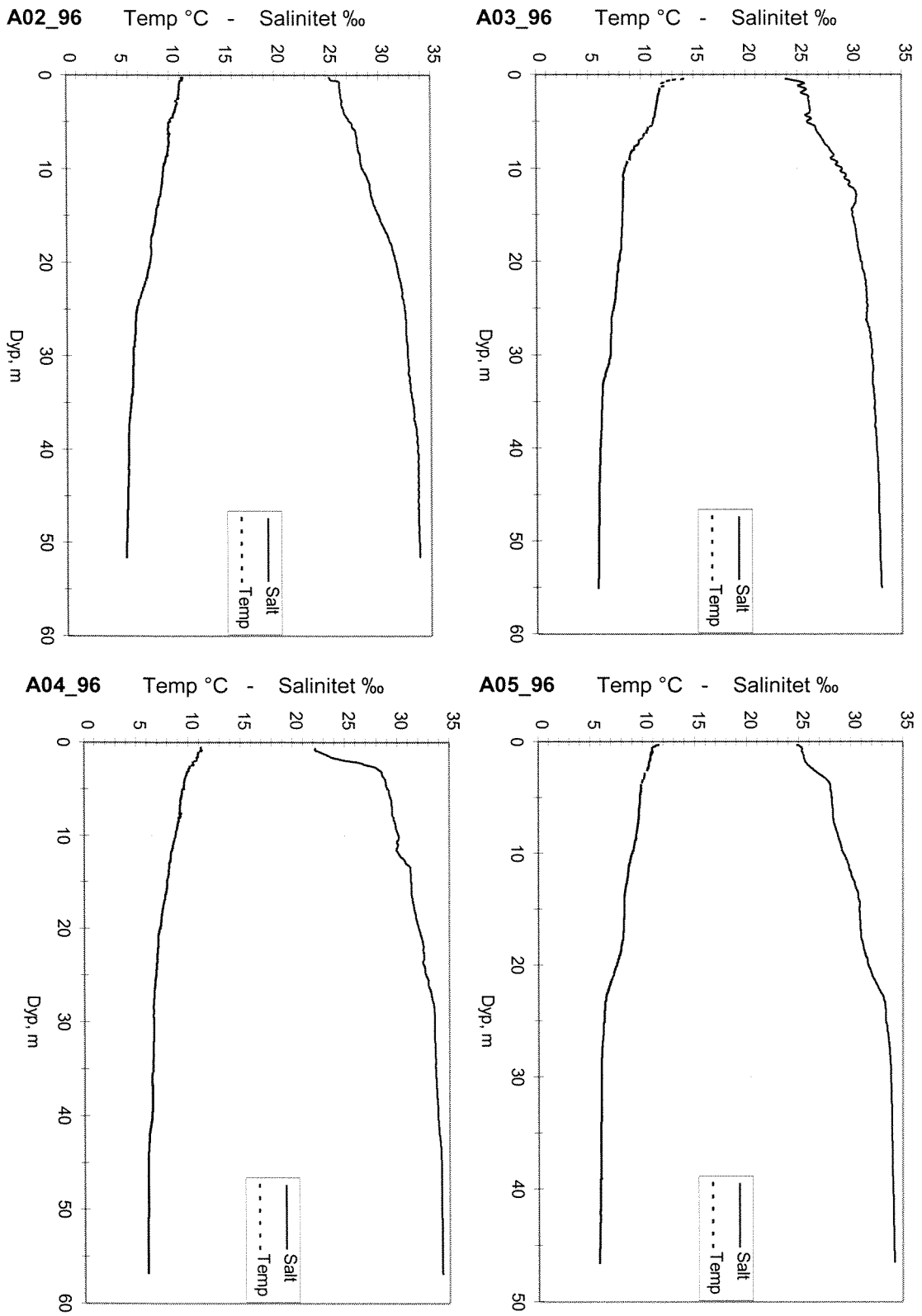
Tabell 3. Generell beskrivelse av stereostasjonene.

Stereo = stereostasjon, dyp i meter.
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).

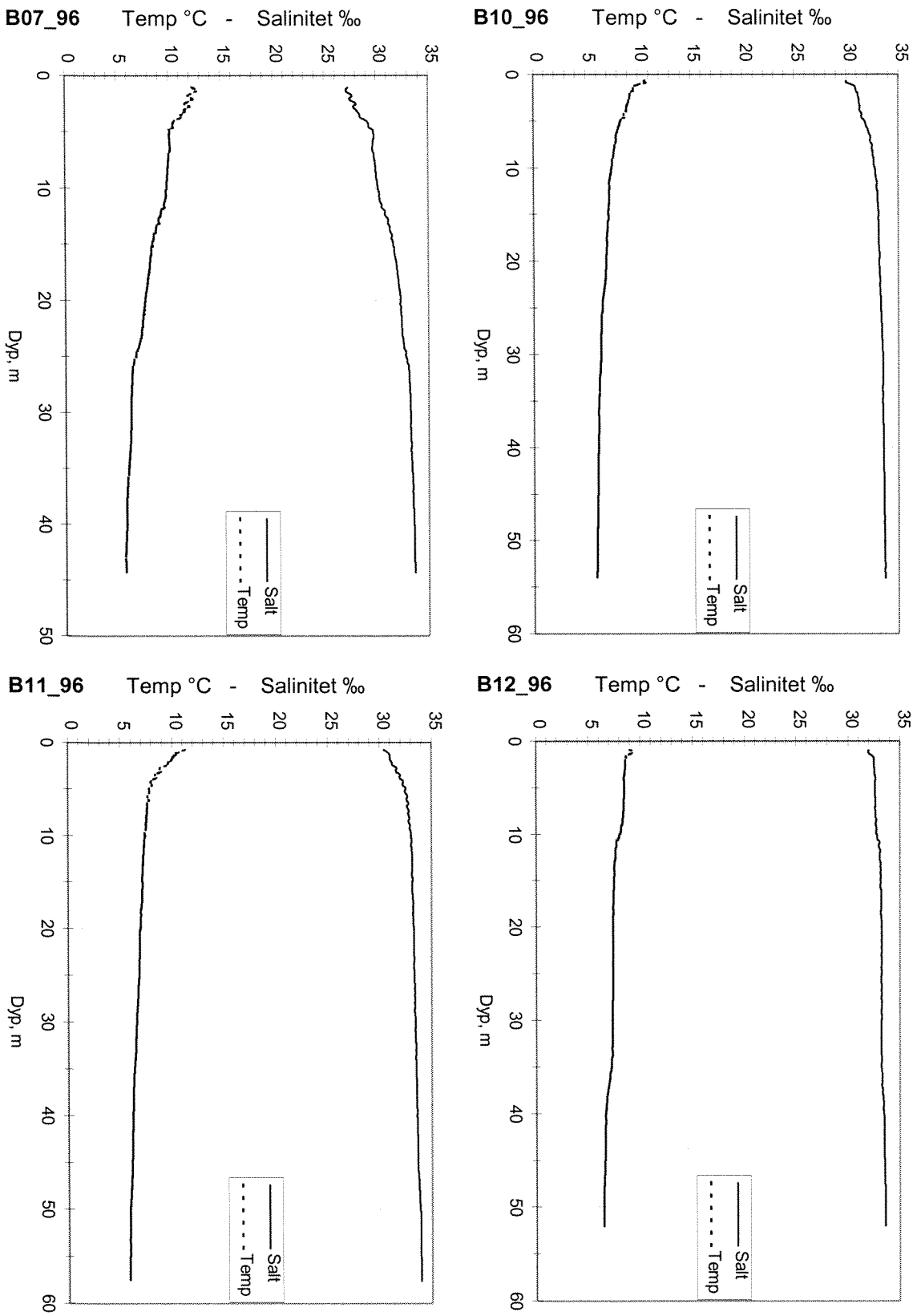
St.nr.	St. navn	V.P. m	H.P. m	Bøye pos. x, cm	y, cm	Heln. °	Retn. °	Kommentarer
A02	Færder	8		0	100	80		I sund. Ned for naturlig trapp
		17,1	16,8	50	80		100	Transekttrase. Vegg ned til hylle på 22m.
A03	Lynghlm.	11		-20	150	80	°	Hylle ½m o. h. p. (8-9 m)
		17	17	-200	100	90		Vegg nedenfor litt mot vest
A04	Oddaneskj.	8 m	7,8	-20	100	90	°	Loddrett ned til 35m
		18,6	18,8			90		Transekttrase. Bunn av vegg ved 20m (forts. langs bløtb. til 35m)
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.
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	°	hylle 8m rundt kant
		18,1	17,6	-50	-80		88	Transekttrase. Mot østre Varde. Sandhylle på 21m.
B12	Mehlm.	6,4	6,2	hp 100	30	60	000°	4. skråning. NV for canyon. N-vendt
		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.
		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	Transekttrase. NØ-vendt.
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

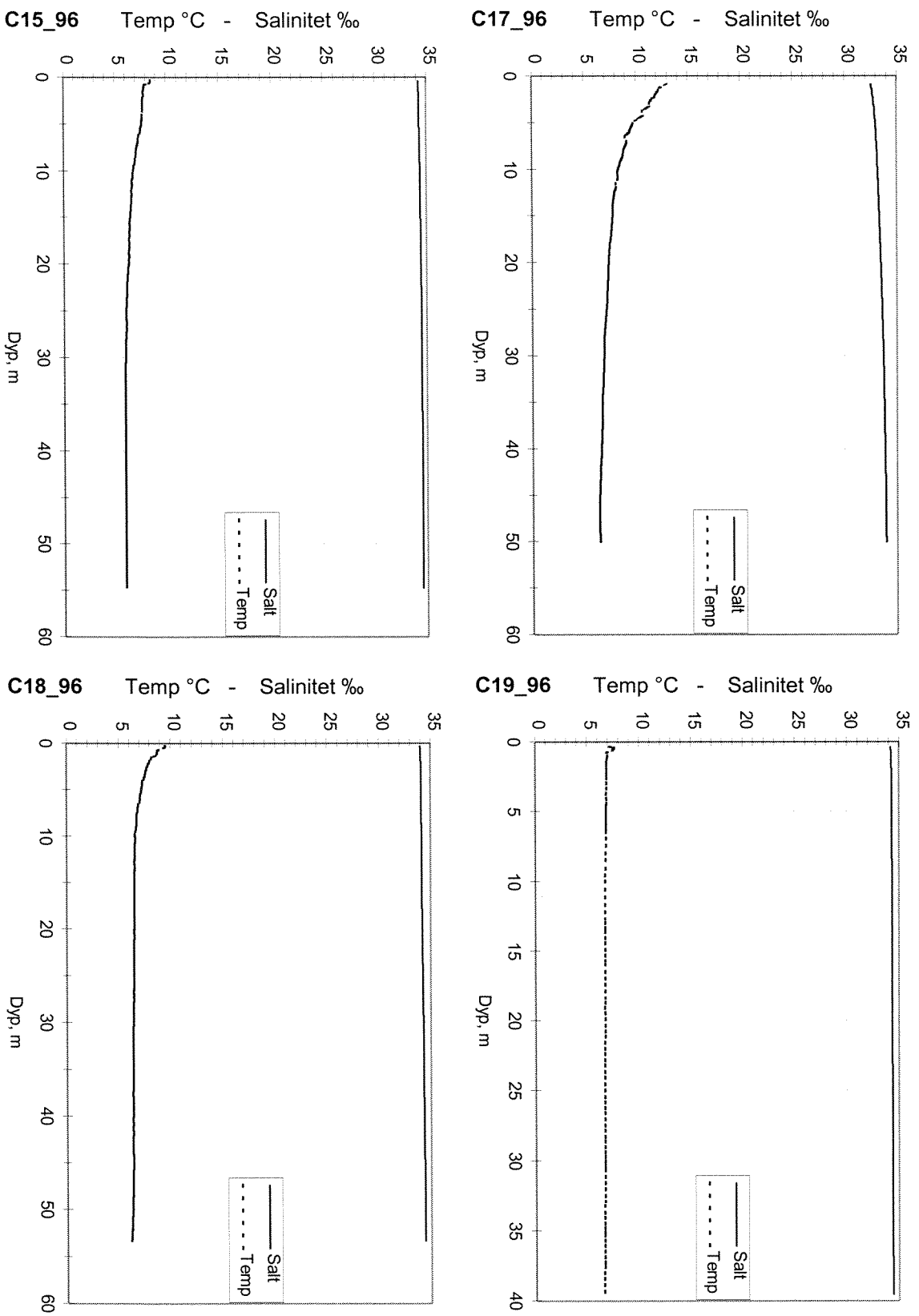
Kysthar 1996. Salt og temp målt med Gytresonde, 2 sec intervall.



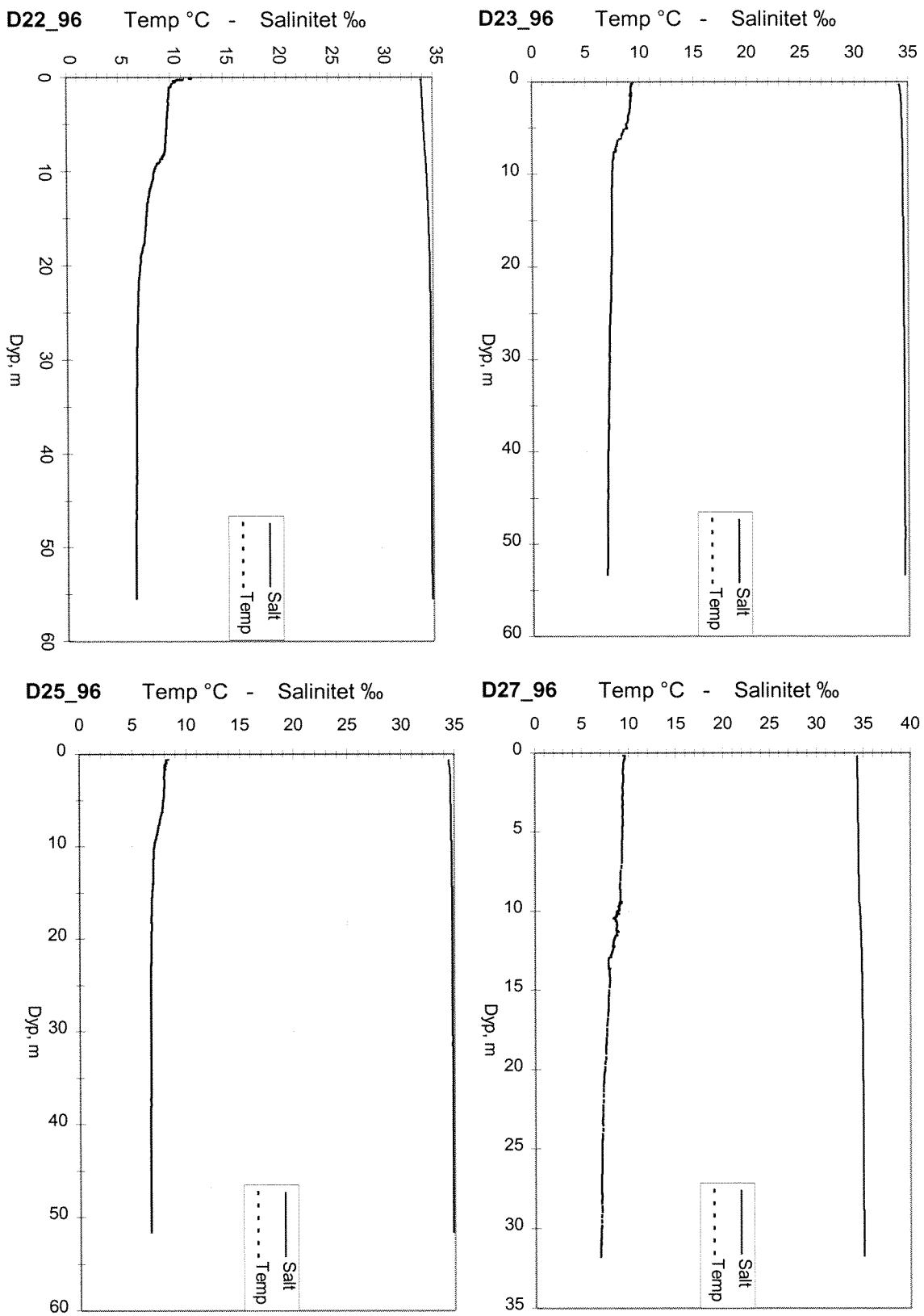
Figur 1. Salt og temperatur målt i A-området på stasjonene A02 Færder, A03 Lyngholmen, A04 Oddaneskjær og A05 Svenner. Målingene ble foretatt på undersøkelsesdagen i perioden 4/6 - 8/6 - 1996.



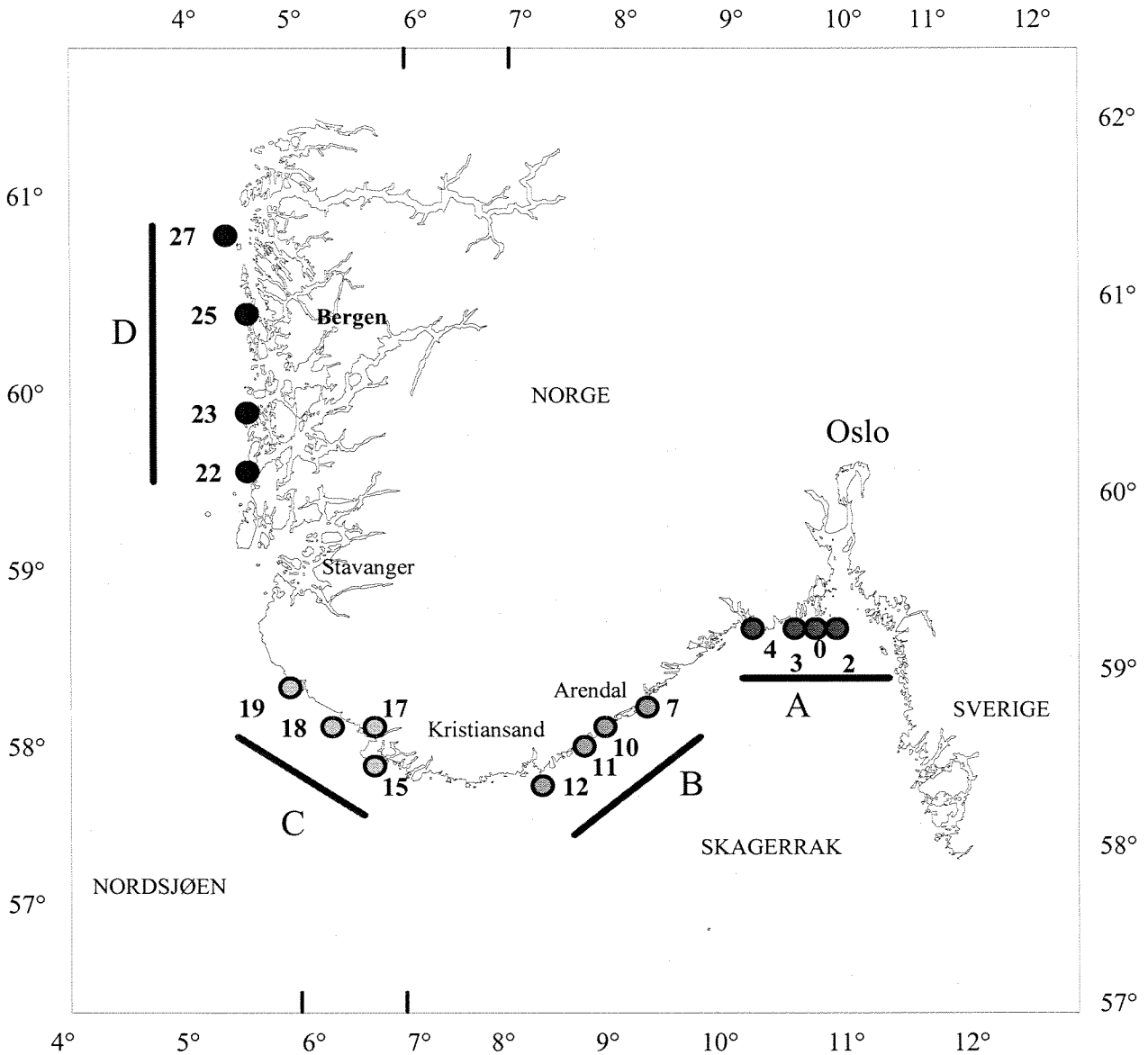
Figur 2. Salt og temperatur målt i B-området på stasjonene B07 Tromøy, B10 Prestholmen, B11 Humla og B12 Meholmen. Målingene ble foretatt på undersøkelsesdagen i perioden 10/6 - 13/6 - 1996.



Figur 3. Salt og temperatur målt i C-området på stasjonene C15 Revø, C17 Stolen, C18 Rossøy og C19 Oddeflui. Målingene ble foretatt på undersøkelsesdagen i perioden 15/6 - 18/6 - 1996.



Figur 4. Salt og temperatur målt i D-området på stasjonene D22 Marholmen, D23 Ylvesøy, D25 Årebrot og D27 Måjøy. Målingene ble foretatt på undersøkelsesdagen i perioden 21/6 - 24/6 - 1996.



Figur 5. Stasjoner undersøkt i 1996.

Publiserte rapporter på hardbunn

Pedersen A., Aure J., Dahl E., Green N. W., Johnsen T., Magnusson J., Moy F., Omli, L., Rygg B. & M. Walday. 1996 a. Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Årsrapport 1995. Hovedrapport. Statlig program for forurensningsovervåking. Rapport nr. 680A/96 TA-nr. 1393/1996. NIVA-rapport nr. 3583. 101ss.

Pedersen A., Aure J., Dahl E., Green N. W., Johnsen T., Magnusson J., Moy F., Rygg B. & M. Walday. 1996 b. Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Årsrapport 1995. Vedleggsrapport. Statlig program for forurensningsovervåking. Rapport nr. 680B/96 TA-nr. 1394/1996. NIVA-rapport nr. 3584. 205ss.

Pedersen A., Green N. W., Moy F. & M. Walday. 1996 c. Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Datarapport 1995. Hardbunnsundersøkelser. Statlig program for forurensningsovervåking. Rapport nr. 644/96 TA-nr. 1316/1996. NIVA-rapport nr. 3447. 89ss.

Pedersen A., Aure J., Dahl E., Green N. W., Johnsen T., Magnusson J., Moy F., Rygg B. & M. Walday. 1995a. Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Fem års undersøkelser: 1990-1994. Hovedrapport. Statlig program for forurensningsovervåking. Rapport nr.624a/95 TA-nr. 1264/1995. NIVA-rapport nr. 3332. 115ss.

Pedersen A., Aure J., Dahl E., Green N. W., Johnsen T., Magnusson J., Moy F., Oug E.,Rygg B. & M. Walday. 1995b. Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Fem års undersøkelser: 1990-1994. Vedleggsrapport. Statlig program for forurensningsovervåking. Rapport nr.624b/95 TA-nr. 1265/1995. NIVA-rapport nr. 3333. 269ss.

Pedersen A., Green N. W., Moy F. & M. Walday. 1995c. Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Datarapport 1994. Hardbunnsundersøkelser. Statlig program for forurensningsovervåking. Rapport nr.615/95 TA-nr. 1233/1995. NIVA-rapport nr. 3300. 56ss.

Pedersen A., Green N., Walday M. & F. Moy. 1994a. Langtidsovervåking av trofiutviklingen i kystvannet langs Sør-Norge. Datarapport 1990. Hardbunnsundersøkelser. Statlig program for forurensningsovervåking. TA-nr. 1055/94. (NIVA-rapport L.nr. 3024) 121ss.

Pedersen A., Green N., Walday M. & F. Moy. 1994b. Langtidsovervåking av trofiutviklingen i kystvannet langs Sør-Norge. Datarapport 1993. Hardbunnsundersøkelser. Statlig program for forurensningsovervåking. TA 1054/94. (NIVA-rapport L.nr. 3072), 86ss.

Pedersen A., Green N., Walday M. & F. Moy. 1993. Langtidsovervåking av trofiutviklingen i kystvannet langs Sør-Norge. Datarapport 1991-92. Hardbunnsundersøkelser. Statlig program for forurensningsovervåking. TA 515/93. (NIVA-rapport L.nr. 2871), 144ss.

Pedersen A., Green N., Walday M. & F. Moy. 1991. Langtidsovervåking av trofiutviklingen i kystvannet langs Sør-Norge. Hardbunnsundersøkelsene 14. mai - 9. juni. Årsrapport 1990. Statlig program for forurensningsovervåking. Rapport 447/91. (NIVA-rapport L.nr. 2606), 127ss.

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

Vedlegg 1.

Transektregistreringer

Transektregistreringer - ALGER

1996

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør ARE
Skriver MOY

Tidevannskorrigert ? J/N N m: 0

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

☐ = Reg. Dyp

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

Lokalitet: K1

Sted ST02 Dato 4.6.96 Barom mm Hg Nederste dyp 26 DYKK: Start 12:24 Slutt: 13:30
Eksponering 3 Retn. Hellning Bunntype
Supplerende undersøkelse : Stereo m Ruter – m Tare – m Video 30 min. TS 50 m Foto J
Sted: AASS Bunntype Kant 80 - 90 Vegg sandbunn
Format: Loc: AS Hellning 20 30 70 90 90 80 - 90 80 90 30
Dato: d.m.åå Horsisontalsikt Strøm innvoer
Observ: AAA

Slett koder / Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
CORAX				Coralliniacea indet.			3	3	2	2	2	2	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3					
PHYRU				Phycodrys rubens														2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
CRUPE				Cruoria pellita				1								3		1		2				1		2	2	2	2	2	2	2					
BRUNT				Brunt på fjell - mørkt						3				2	2	2	2	2										2	2	2							
PTEPL			P	Pterothamnion plumula										1								2	2	2	2	2	2	2									
BONAS			P	Bonnemaisonia asparagoides: gamet.																2	2	2	2	2	2	2	2	2									
AUDDA			P	Audouniella daviesii				2					2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	3	2	2	2	2	2									
DERMA				Derbesia marina						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2									
DELSA				Delesseria sanguinea						2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1									
DIAKJ				diatome-kjede på fjell	2	3	4	3																		2	3	3									
TRAIN				Bonnemaisonia hamifera: sporp.										2	2	2	2	2	3	3	2	2															
LOMCL				Lomentaria clavellosa										3	3	3	2	2	2	2		1		1													
SPLSU				Spirulina subsalsa																		2	2	2													
PHYPS	2			Phyllophora cf.pseudoceranoides														2	2	2	2	2		1													
HYMSE				Bonnemaisonia asparagoides: sporp.														2						2													
POLUR			P	Polysiphonia urceolata				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2															
APORU			P	Apoglossum ruscifolium														2	2	2																	
DESVI				Desmarestia viridis														2	2	2																	
BRYPL				Bryopsis plumosa										1						2																	
LOMOR				Lomentaria orcadensis														1																			
LAMIZ		j		Laminaria sp. juv.										2	2	2	2	2																			
LAMHY				Laminaria hyperborea										2	2	2	2	2																			
COROF				Corallina officinalis				3	3	3	3	3	3	3	3	3		1																			
DESAC				Desmarestia aculeata								2	2	2	2	2																					
CHOTO				Chorda tomentosa			4	3	3	3	2	2	2	2	2	2																					
CALCO			P	Callithamnion corymbosum										3		1																					
CERRU			P	Ceramium rubrum						3	2	2	2	2	2	2																					
SPHCA			P	Sphacelaria caespitula												2																					
BROBY				Brongniartella byssoides										2	2	2																					
DILCA				Dilsea carnosa												2																					
ECTFA			P	Ectocarpus fasciculatus										2	2	2																					
LAMSA				Laminaria saccharina								1				1																					
POLEL				Polysiphonia elongata										1																							
GIFOV			P	Giffordia ovata								3		1																							
HALSI				Halidrys siliquosa						4	4	4	2	2																							
CHOFL				Chordaria flagelliformis		2	2	2	2	2		1																									
FURLU				Furcellaria lumbricalis								2																									
SPOAE			P	Spongomorpha aeruginosa		2	3	2	2	2																											
CHAME				Chaetomorpha melagonium						2																											
DUMCO				Dumontia contorta						2																											
POLBR			P	Polysiphonia brodiaei						2																											
RHOCO			P	Rhodomela confervoides						2																											
CLARU				Cladophora rupestris			3	2																													
PORUM				Porphyra umbilicalis	2																																
UROPE	1			cf.Urospora penicilliformis	2	3																															
ULOFL	1			cf.Ulothrix flacca	2	3																															
FUCUZ				Fucus sp.		1																															
	sum	=	47																																		

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør ARE
Skriver MOY

Tidevannskorrigert ? J/N N m: 0

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST03 Dato 7.7.96 Barom mm Hg Nederste dyp 30 DYKK: Start 11:05 Slutt: 12:05
Eksponering 3 Retn. Hellning Bunntype F
Supplerende undersøkelse : Stereo 8 + 17 m Ruter -- m Tare -- 8 m Video 30 min. TS 50 m Foto J
Sted: **AASS** Bunntype FJELL HYLLER VEGG Store stein
Format: Loc: **AS** Hellning 20 60 45 45 45 70 80 80 20 50
Dato: **d.m.åå** Horsisontalsikt
Observ **AAA**

Slett koder Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
CORAX				Coralliniacea indet.		3				2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
BRUNT				Brunt på fjell - mørkt										2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
PHYRU				Phycodrys rubens														2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
PHYPS	2		P	Phyllophora cf.pseudoceranoides										2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
DIAKJ			P	diatome-kjede på fjell						2														2								4	3	3			
ECTFA			P	Ectocarpus fasciculatus								2	2	2	2	2	2	2	2	2																	
CRUPE				Cruoria pellita										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1		2		1		1			
PTEPL			P	Pterothamnion plumula																		2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		1			
HYMSE			P	Bonnemaisonia asparagoides: sporp.																		2	2	2	2	2	2	2	2	2							
BONAS				Bonnemaisonia asparagoides: gamet.																		2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2			
TRAIN				Bonnemaisonia hamifera: sporp.														1		2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2							
APORU				Apoglossum ruscifolium														2	2	2		1	2	2	2	2	2	2		1							
BRYPL				Bryopsis plumosa																		2	2	2	2	2	2	2	2	2							
POLUR			P	Polysiphonia urceolata						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1							
AUDDA			P	Audouniella daviesii												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
ODODE				Odonthalia dentata														2	2	2	2	2	2	2	2	2											
DELSA				Delesseria sanguinea										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
BROBY			P	Brongniartella byssoides												1								1		1		1									
LOMCL				Lomentaria clavellosa												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
LAMIZ		j		Laminaria sp. juv.								2		2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2		1											
DESVI			P	Desmarestia viridis								2		1						1		1		2	2	2											
PHYTR	2		P	Phyllophora cf.truncata												2	2	2																			
PNELI			P	Pneophyllum limitatum												2	2	2																			
SPLSU				Spirulina subsalsa																				2		1											
PALPA			P	Palmaria palmata																		1															
PORCO			P	Porphyropsis coccinea												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
DILCA			P	Dilsea carnosa												2	2	2	2	2	2	2		1													
RHOCO			P	Rhodomela confervoides				2	2	2	2	2	2	2	2	2								1													
SEDIM				Sediment: unclassified																				2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
COROF				Corallina officinalis		2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2															
CALCR				Callophyllis cristata																2	2	2															
PTIPL			P	Ptilota plumosa																2		1															
SPHCA			P	Sphacelaria caespitula																		1															
LAMHY				Laminaria hyperborea										2	3	3	2	2	2	2																	
DERMA				Derbesia marina																1																	
DESAC			P	Desmarestia aculeata								2	2	2						2																	
CHOCR				Chondrus crispus		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				1																	
PLUEL			P	Plumaria elegans													1																				
FURLU			P	Furcellaria lumbricalis										2		1				1																	
CHAME				Chaetomorpha melagonium						2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
HETPL			P	Heterosiphonia plumosa														1																			
GIFOV			P	Giffordia ovata						2	2	2						1																			
CERRU			P	Ceramium rubrum				2	4	4	3	3	3	3				1																			
LAMSA				Laminaria saccharina								1		2		1																					
POLEL				Polysiphonia elongata												2																					
HALSI				Halidrys siliquosa				2	3	3	2	2		1		1																					
ULVLA				Ulva lactuca										1																							
POLRT				Polyides rotundus										1																							
CHOTO				Chorda tomentosa		3	4	4	3	3	2	2	2	2																							
POLVI			P	Polysiphonia violacea				3	2	2	2	2		1																							
DUMCO				Dumontia contorta						1																											
CHOFL				Chordaria flagelliformis		2	2	2		1																											
STREB			P	Streblenemoide alger				2	2	2																											
SPOAE			P	Spongomorpha aeruginosa		4	3	3																													
CLARU			P	Cladophora rupestris		3	2	2																													
AHNPL				Ahnfeltia plicata				2																													
ULOFL				Ulothrix flacca	3	3																															
UROPE				Urospora penicilliformis	3	3																															
PORUM				Porphyra umbilicalis	2																																
BANAT				Bangia atropurpurea	2																																
ENTIN	2			Enteromorpha cf.intestinalis	3																																
	sum	=	61																																		

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør ARE
Skriver MOY

Tidevannskorrigert ? J/N N m: 0

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST04 Dato 8.6.96 Barom mm Hg Nederste dyp 30 DYKK: Start 09:30 Slutt: 10:42
Eksponering 3 Retn. Hellning 2,3,2 Bunntype F
Supplerende undersøkelse : Stereo 8+18 m Ruter -- m Tare -- 8 m Video 30 min. TS 50 m Foto J

Sted: **AASS** Bunntype
Format: Loc: **AS** Hellning
Dato: **d.m.åå** Horsisontalsikt
Observ **AAA**

Slett koder / Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
				Dyp:								70		##		##				45		50						45				60		20		80	
																																		10			
CORAX				Coralliniacea indet.			4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	
BRUNT				Brunt på fjell - mørkt										2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	
BEGGZ			P	Beggiatoa sp.																								2	2	2	2	2	2	2	3	3	
CRUPE				Cruoria pellita										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				1			
PHYRU				Phycodrys rubens												2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2		1			
POLUR				Polysiphonia urceolata														2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2		1			
PTEPL			P	Pterothamnion plumula																		2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2			
BONAS				Bonnemaisonia asparagoides: gamet.																2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
APORU				Apoglossum ruscifolium												2		2										1		1		1					
PHYPS	2			Phyllophora cf.pseudoceranoides												2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
TRAIN				Bonnemaisonia hamifera: sporp.												2	2	2	3	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2					
ECTFA			P	Ectocarpus fasciculatus				2	2	2	2	2	3	3	2	2																					
GIFOV			P	Giffordia ovata				2	2	2	2	2	3	3	2	2																					
DIAKJ				diatome-kjede på fjell	3	3	4	4	3	3	3	3																									
LEPFA			P	Leptonematella faciculata						2	2	2	2	2																							
BROBY				Brongniartella byssoides																		2	2	2	2	2	2	2	2	2							
DELSA				Delesseria sanguinea								2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
BRYPL				Bryopsis plumosa																				2	2	2	2	2	2	2							
HYMSE			P	Bonnemaisonia asparagoides: sporp.																						2	2	2	2	2							
LAMIZ		J		Laminaria sp. juv.								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1									
SPHRA			P	Sphacelaria radicans																2	2	2	2	2	2	2	2	2									
ODODE				Odonthalia dentata																2	2	2	2	2	2	2		1									
LOMOR				Lomentaria orcadensis																				2				1									
SPLSU				Spirulina subsalsa																		2	2	2	2	2		1									
PHYTR	2			Phyllophora cf.truncata								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1											
LOMCL				Lomentaria clavellosa								1		1		2	2	2		1						1											
HETPL			P	Heterosiphonia plumosa														2	2	2	2	2		1													
SEDIM				Sediment: unclassified										2									2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	
STREB			P	Streblenemoide alger				2	2	2	2	2	2	2																							
DESVI				Desmarestia viridis				1	2	2	3	3	2	2				1		2	2	2	2	2													
PNELI	2			Pneophyllum cf.limitatum														3	2	2	2	2	2	2													
DILCA				Dilsea carnosa														2	3	3	3	3	2	2													
PHYCR				Phyllophora crispa														1		2	2	2	2	2													
LAMHY				Laminaria hyperborea				2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
POLEL			P	Polysiphonia elongata			2	2	2					2	2	2						2															
CALCR				Callophyllis cristata														2	2	2	2	2															
COROF				Corallina officinalis			2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2															
AUDDA			P	Audouniella daviesii																2																	
CHOTO				Chorda tomentosa			2	4	3	2	2	2		1				1		2																	
PORCO				Porphyropsis coccinea												2	2	2	2	2																	
CHOCR			P	Chondrus crispus			2									2	2	2		1																	
RHOCO				Rhodomela confervoides			2	2										2																			
HALSI				Halidrys siliquosa				4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2																			
LAMSA				Laminaria saccharina								2	2	2				1																			
FURLU			P	Furcellaria lumbricalis										1				1																			
CALCO			P	Callithamnion corymbosum												2																					
PALPA				Palmaria palmata												1																					
CHAME				Chaetomorpha melagonium				2								2																					
DERMA				Derbesia marina												1																					
SPOAE			P	Spongomorpha aeruginosa		3	2	2	2	2	2	2	2	2																							
CERRU	2			Ceramium cf.rubrum			2	3	3	3	3	3	2	2																							
MEMAL				Membranoptera alata										2																							
POLRT				Polyides rotundus								1		1																							
CYSPU				Cystoclonium purpureum										2																							
CHOFL				Chordaria flagelliformis		2	3	3	2	2	2	2																									
DUMCO				Dumontia contorta				2	2	2																											
DESAC				Desmarestia aculeata						2																											
CLARU				Cladophora rupestris		2	3	2																													
MONGR			P	Monostroma grevillei				1																													
POLVI				Polysiphonia violacea				1																													
ULOFL			P	Ulothrix flacca	3	2																															
UROPE			P	Urospora penicilliformis	3																																
BANAT			P	Bangia atropurpurea	3																																
PORUM				Porphyra umbilicalis	3																																
	SU	=	64																																		

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør ARE
Skriver MOY

Tidevannskorrigert ? J/N N m: 0

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST05 Dato 5.6.96 Barom mm Hg Nederste dyp 30 DYKK: Start 10:50 Slutt: 11:45
Eksponering 3 Retn. 20 Hellning 2-3-1-2 Bunntype FS
Supplerende undersøkelse : Stereo 10+18 m Ruter – m Tare – 8 m Video 30 min. TS 50 m Foto J
Sted: AASS Bunntype Vegg sand fjell
Format: Loc: AS Hellning
Dato: d.m.åå Horsontalsikt
Observ: AAA

| | | |

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør ARE
Skriver MOY

Tidevannskorrigert ? J/N J m: 0

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST07 Dato 10.6.96 Barom 1016 mm Hg Nederste dyp 30 DYKK: Start 10:09 Slutt: 11:17
Eksponering 2 Retn. 0 Hellning 2 Bunntype F
Supplerende undersøkelse : Stereo 6 + 19 m Ruter -- m Tare -- 8 m Video 30 min. TS 50 m Foto J
Sted: AASS Bunntype Fjell med hyller
Format: Loc: AS Hellning 80 30 40 45 45 45
Dato: d.m.åå Horsisontalsikt
Observ AAA

Slett koder / Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
CORAX				Coralliniacea indet.			2	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
BRUNT				Brunt på fjell - mørkt							3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
PHYPS	2			Phyllophora cf.pseudoceranoides						2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
PHYRU				Phycodrys rubens								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
CRUPE				Cruoria pellita								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
BONAS				Bonnemaisonia asparagoides: gamet.														2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2				
POLUR			p	Polysiphonia urceolata														2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2				
HYMSE			p	Bonnemaisonia asparagoides: sporp.																		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
LAMIZ		j		Laminaria sp. juv.										2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1										
SPHCI			p	Sphacelaria cirrosa				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
PTEPL			p	Pterothamnion plumula																				2	2	2	2	2	2	2								
SPHRA			p	Sphacelaria radicans						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2								
TRAIN				Bonnemaisonia hamifera: sporp.						2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
DERMA				Derbesia marina						2		2																2	2	2								
PTEPA				Pterosiphonia parasittica																		2		2	2	2	3	3	2	2								
DELSA				Delesseria sanguinea				2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2								
APORU				Apoglossum ruscifolium								1														2	2	2										
DIAKJ			p	diatome-kjede på fjell								3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2										
LOMOR				Lomentaria orcadensis																						1		2										
DESVI				Desmarestia viridis				3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2										
SPLSU			p	Spirulina subsalsa																		2	2	2	2	2		1										
CUTAG				Cutleria multifida Aglazoniastadia														2	2	2	2	2	2	2	2	2		2										
ULVLA				Ulva lactuca				1																				1										
LOMCL				Lomentaria clavellosa						2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2		1										
BRYPL				Bryopsis plumosa												2	2	2	2	2	2	2	2	2				1										
SEDIM				Sediment: unclassified																3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
ODODE				Odonthalia dentata										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1										
ECTSI			p	Ectocarpus siliculosus						2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2												
BROBY				Brongniartella byssoides																						2												
RHOCO				Rhodomela confervoides								2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2												
LAMSA				Laminaria saccharina				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2												
LAMHY				Laminaria hyperborea						4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2														
DILCA				Dilsea carnosa				2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2				1														
CHOTO				Chorda tomentosa			4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																
SCAPY			p	Scagelia pylaisei																		1																
PLUEL			p	Plumaria elegans								2				1				2																		
PALPA				Palmaria palmata						2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2																		
SPOAE			p	Spongomorpha aeruginosa			3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																		
CALCR				Callophyllis cristata										2	3	3	3	3	3	3																		
AUDDA			p	Audouniella daviesii											2	2	2	2	2	2																		
AUDPU			p	Audouinella purpurea								2	3	3	2	2	2	2	2	2																		
PNELI			p	Pneophyllum limitatum										3	2	2	2	2	2	2																		
PHYTR				Phyllophora truncata						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																		
DESAC				Desmarestia aculeata						3	2	2	2	2	2	2				1																		
COROF				Corallina officinalis				4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																				
FURLU				Furcellaria lumbricalis										2	2	2		1																				
CHOCR				Chondrus crispus		2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2																				
PORCO			p	Porphyropsis coccinea										1				1																				
POLRT				Polyides rotundus						1				2	2	2																						
HALSI				Halidrys siliquosa			3	4	2	2	2	2	2	2	2	2																						
SPHCA			p	Sphacelaria caespitula						2	2	2	2	2	2	2																						
MEMAL				Membranoptera alata								2	2	2	2	2																						
LITPU			p	Litosiphon pusillus										3																								
AUDIN			p	Audouniella infestans						2	2	2	2	2																								
CERRU				Ceramium rubrum			3	3	2	2	2	2	2	2																								
SPHPL			p	Sphacelaria plumosa										2																								
CHAME				Chaetomorpha melagonium			2	2	2	2	2	2	2	2																								
STREB			p	Streblenemoide alger										2																								
CALCO			p	Callithamnion corymbosum						2	2	2	2	2																								
CHOFL				Chordaria flagelliformis		2	3	2		1																												
DUMCO				Dumontia contorta				2																														
POLVI	2		p	Polysiphonia cf.violacea		2	2																															
BEGGZ				Beggiatoa sp.										1																								
HETPL				Heterosiphonia plumosa			1																															
POLEL				Polysiphonia elongata			2																															
AHNPL				Ahnfeltia plicata		2	2																															
ULOFL			p	Ulothrix flacca		2																																
UROPE			p	Urospora penicilliformis		2																																
PETMA	1		p	cf.Petroderma maculiforme	3																																	
ENTIN	2		p	Enteromorpha cf.intestinalis	2																																	
	sum =		70																																			

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør ARE
Skriver MOY

Tidevannskorrigert ? J/N N m: 0

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST10 Dato 11.6.96 Barom 1013 mm Hg Nederste dyp 30 DYKK: Start 10:38 Slutt: 11:41
Eksponering 3 Retn. Hellning 2,3 Bunntype F
Supplerende undersøkelse : Stereo 8 + 21 m Ruter – m Tare 8 – 9 m Video 30 min. TS 60 m Foto J
Sted: AASS Bunntype Hylle Hylle Skrå vegg ur ur vegg
Format: Loc: AS Hellning 20 70-80
Dato: d.m.åå Horsisontalsikt 8
Observ: AAA

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
CORAX				Coralliniacea indet.		2	2	2	2	2	2	2	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
BRUNT				Brunt på fjell - mørkt				3	4	4				3	3	3	2	2												2	2	2	2	2	2	2	
PTEPL			P	Pterothamnion plumula												2						3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	
SCAPY			P	Scagelia pylaisei																										1							
AUDDA			P	Audouniella daviesii										3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2								2	2	2			
CRUPE				Cruoria pellita												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
POLUR			P	Polysiphonia urceolata		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
PHYRU				Phycodrys rubens												3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
DELSA				Delesseria sanguinea						2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
PHYPS	2			Phyllophora cf.pseudoceranoides								2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
PHYCR				Phyllophora crispa																				2	2	2	2	2									
PHYTR	2			Phyllophora cf.truncata										1										2		1											
BRYPL				Bryopsis plumosa																										2	2	2	2	2	2	2	
RHOCO				Rhodomela confervoides						2	2	2	2						2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2		1
BONAS				Bonnemaisonia asparagoides																								2	2	2	2	2	2	2			
BROBY				Brongniartella byssoides																						2	2	2	2	2	2	2	2	2			
ODODE				Odonthalia dentata										1				2	3	3	2	2	2	2		1		2	2	2	2	2	2	2			
SPLSU				Spirulina subsalsa																		2						2		1				1			
HYMSE			P	Hymenoclonium serpens																						2	2	2	2	2	2	2	2	2			
AUDIN			P	Audouniella infestans														2														2	2	2			
LAMIZ		j		Laminaria sp. juv.														3						2	2	2	2	2						1			
LAMHY				Laminaria hyperborea						2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2				1									
LAMSA				Laminaria saccharina																		2		1													
TRAIN				Bonnemaisonia hamifera: sporp.										2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	2	2					
LOMOR				Lomentaria orcadensis																								2	2	2	2	2					
LOMCL				Lomentaria clavellosa										2		1						1		1													
CALCR				Callophyllis cristata												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
SEDIM				Sediment: ubestemt																								2	2	2	2	2					
DESVI				Desmarestia viridis								2	2	2								3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
DESAC				Desmarestia aculeata				2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
SPHRA	2			Sphacelaria cf.radicans												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1					
SPHCI			P	Sphacelaria cirrosa										1								1								1							
SPHPL				Sphacelaria plumosa																		1		2		1		2									
DILCA				Dilsea carnosa										3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2		1							
DIAKJ				diatome-kjede på fjell		3	3	3	3	3	3	3	3	3														2									
CALCO			P	Callithamnion corymbosum																		1						1									
PORCO				Porphyropsis coccinea														2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
PNELI			P	Pneophyllum limitatum										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
ECTFA			P	Ectocarpus fasciculatus						3	3	3	2	2								2						2									
HETPL				Heterosiphonia plumosa														1				2		1				1									
CHOTO				Chorda tomentosa		3	4	4	4	4	3	3																									
POLEL			P	Polysiphonia elongata	3	2	2	2																													
AUDPU			P	Audouinella purpurea										3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
APORU			P	Apoglossum ruscifolium										2	2	2	2	2	2	2	2			1				1									
COROF				Corallina officinalis				3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2											
PLUEL				Plumaria elegans												2		1		2		1		2													
DERMA				Derbesia marina										2		1		2	2	2	2	2		1													
CYSPU				Cystoclonium purpureum	3																	1															
PTIPL				Ptilota plumosa										2	2	2	2	2	2	2	2	2															
CHAME				Chaetomorpha melagonium				2		2	2	2	2	2		1						1															
CHOCR				Chondrus crispus	3	2						3	2	2	2	2	2	2	2	2		1															
ULVLA				Ulva lactuca						1								1				2															
CUTAG				Cutleria multifida Aglazoniastadia																		1															
CALLA			P	Callophyllis laciniata																1																	
SPHCA				Sphacelaria caespitula										2	2	2	2	2	2	2																	
HALSI				Halidrys siliquosa				2	2	2	2	2	2	2		1		2		1																	
MEMAL				Membranoptera alata												2	2	2	2	2																	
PALPA				Palmaria palmata								2								2																	
CERRU				Ceramium rubrum				3	2	2	2	2																									
SPOAE				Spongomorpha aeruginosa		3	2	2	2	2	2	2	2	2																							
CHOFL				Chordaria flagelliformis		3	3	3	2	2																											
DUMCO				Dumontia contorta						2																											
CLARU				Cladophora rupestris		3	3	3																													
AHNPL				Ahnfeltia plicata		2																															
BANAT			P	Bangia atropurpurea	2																																
SCYLO				Scytosiphon lomentaria	3	2																															
ULOFL	2			Ulothrix cf.flacca	2																																
UROPE	2			Urospora cf.penicilliformis	2																																
FURLU				Furcellaria lumbricalis	2									1																							
LEADI				Leathesia difformis	2																																
CLADZ				Cladophora sp.	4																																
LAUPI				Laurencia pinnatifida	2																																
PORUM				Porphyra umbilicalis	2																																
ENTEZ				Enteromorpha sp.	4																																
CERPA	2			Ceramium cf.pallidum	3																																
POLNI				Polysiphonia nigrescens	2																																
CLASP				Cladostephus spongiosus	1																																
POLHA	2			Polysiphonia cf.harveyi	2																																
	sum	=	78																																		

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør ARE
Skriver MOY

Tidevannskorrigert ? J/N N m: 0

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST11 Dato 12.6.96 Barom 1003 mm Hg Nederste dyp 30 DYKK: Start 11:37 Slutt: 12:48
Eksponering 2 Retn. 55 Hellning 2,3 Bunntype F
Supplerende undersøkelse : Stereo 19 + 8 m Ruter -- m Tare 8 -- 9 m Video 30 min. TS 50 m Foto J
Sted: **AASS** Bunntype Hyller Vegg
Format: Loc: **AS** Hellning 30 20 45 30 70 70 30 75 70 85 85 70
Dato: **d.m.åå** Horisontalsikt
Observ **AAA**

Slett koder / Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
CORAX				Coralliniacea indet.		2	3	4		4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	
BRUNT				Brunt på fjell - mørkt						2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
CRUPE				Cruoria pellita				2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1			
PTEPL			P	Pterothamnion plumula														2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	
PHYRU				Phycodrys rubens				2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
DELSA				Delesseria sanguinea						3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2			
PHYPS	2			Phyllophora cf.pseudoceranoides								3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
PHYCR				Phyllophora crispa																		2															
BONAS				Bonnemaisonia asparagoides														2	2	2						1		2	2	2	2	2	2	2			
POLUR			P	Polysiphonia urceolata			3	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			
HYMSE			P	Hymenoclonium serpens														2	2	2								2	2	2	2	2					
LOMCL				Lomentaria clavellosa								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1		2							
LOMOR				Lomentaria orcadensis																		2	2	2		1		2	2	2							
RHOCO				Rhodomela confervoides			2	2	2	2	2	2						3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2							
DESVI				Desmarestia viridis						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1		2	2	2		1							
DESAC				Desmarestia aculeata				2	2	2	2	2	2	2																							
PTEPA				Pterosiphonia parasittica																						2	2	2	2	2							
BROBY				Brongniartella byssoides										1								2	2	2	2	2	2	2		1							
LAMIZ		j		Laminaria sp. juv.												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
LAMHY				Laminaria hyperborea			2	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2		1					1										
LAMSA				Laminaria saccharina			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2															
SPHRA			P	Sphacelaria radicans								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
SPHPL				Sphacelaria plumosa										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
SPHCA			P	Sphacelaria caespitula						2	2	2	2	2		1																					
SPHCI			P	Sphacelaria cirrosa						2	2	2																									
SEDIM				Sediment: ubestemt														2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
TRAIN				Bonnemaisonia hamifera: sporp.								2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2									
CUTAG				Cutleria multifida Aglazoniastadia																				2	2	2	2	2									
ODODE				Odonthalia dentata												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1									
BRYPL				Bryopsis plumosa								2										2				1		1									
DIAKJ				diatome-kjede på fjell		3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2									
HETPL				Heterosiphonia plumosa								2		1												1											
SPLSU				Spirulina subsalsa												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
ULVLA				Ulva lactuca				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
AGLBI	2		P	Aglathamnion cf.bipinnatum								1										2		1													
CERDI	2		P	Ceramium cf.diaphanum						1																											
SCAPU	2		P	Scagelia cf.pusillus												2	2	2	2	2	2	2	2	2													
DILCA				Dilsea carnosa								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1													
PNELI			P	Pneophyllum limitatum				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2															
CALCR				Callophyllis cristata												1						1															
CYSPU				Cystoclonium purpureum																		2															
CHOCR				Chondrus crispus				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																	
ECTSI			P	Ectocarpus siliculosus										3	3	3	2	2	2																		
GIFOV			P	Giffordia ovata										2	2	2																					
ECTFA			P	Ectocarpus fasciculatus			2	3	3	3	3	3	3	3	3	3																					
POLRT				Polyides rotundus												2	2	2	2	2																	
COROF				Corallina officinalis		2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2																	
HALOV				Halicystis ovalis																1																	
CLARU				Cladophora rupestris		3	2	2																													
SPOAE			P	Spongomorpha aeruginosa			3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																	
AUDPU			P	Audouinella purpurea			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
CALCO			P	Callithamnion corymbosum										1				2		1																	
POLEL			P	Polysiphonia elongata								2	2	2	2	2																					
PLUEL			P	Plumaria elegans				1		2		1																									
HALSI				Halidrys siliquosa					1					2		1																					
PALPA				Palmaria palmata			3	2	3	3	2	2	2	2																							
DERMA				Derbesia marina										2																							
CHAME				Chaetomorpha melagonium				2						1																							
MEMAL				Membranoptera alata				1		2	2	2		1																							
DICFO			P	Dictyosiphon foeniculaceus		2	2	2	2	2	2	2																									
CHOFL				Chordaria flagelliformis		3	3	2	2	2	2	2																									
CERRU			P	Ceramium rubrum			3	2	2	2	2	2																									
BRYHY				Bryopsis hypnoides								1																									
LAMDC				Laminaria digitata f.cucullata						2																											
LAMDI				Laminaria digitata			4																														
FURLU				Furcellaria lumbricalis				2	2	2																											
PTIPL				Ptilota plumosa				2	2	2																											
PHYTR				Phyllophora truncata						2																											
CHOTO				Chorda tomentosa		3	2	2																													
SPOAR			P	Spongomorpha arcta		4	2																														
AUDPA	2		P	Audouniella cf.parvula			2																														
PRISC			P	Pringsheimiella scutata			1																														
FUCSE				Fucus serratus			3																														
ELAFU				Elachista fucicola			2																														
AHNPL				Ahnfeltia plicata			2																														
BANAT				Bangia atropurpurea	2																																
PORUM				Porphyra umbilicalis	2																																
PETFA				Petalonia fascia		2																															
UROPE			P	Urospora penicilliformis	2																																
ULOFL			P	Ulothrix flacca	2																																
	sum	=	80																																		

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør ARE
Skriver MOY

Tidevannskorrigert ? J/N N m: 0

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST12 Dato 13.6.96 Barom 1017 mm Hg Nederste dyp 30 DYKK: Start 10:29 Slutt: 11:33
Eksponering 2 Retn. Hellning 2,3 Bunntype F
Supplerende undersøkelse : Stereo 22+6 m Ruter -- m Tare 9 -- 8 m Video 30 min. TS 50 m Foto J
Sted: **AASS** Bunntype CAÑOYON Steinras
Format: Loc: **AS** Hellning 60 70 80 90
Dato: **d.m.åå** Horisontalsikt
Observ **AAA**

Slett koder / Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
CORAX				Coralliniacea indet.								3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	
BRUNT				Brunt på fjell - mørkt								3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
CRUPE				Cruoria pellita								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
PHYRU				Phycodrys rubens										3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
DELSA				Delesseria sanguinea						2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
PTEPL				Pterothamnion plumula												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
POLUR			P	Polysiphonia urceolata								3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2					1	
BONAS				Bonnemaisonia asparagoides																2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
PHYTR	2			Phyllophora cf.truncata												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
PHYPS	2			Phyllophora cf.pseudoceranoides										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
DERMA				Derbesia marina																		2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3		
EPIFL			P	Epicladia flustrae										3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2		
TRAIN				Bonnemaisonia hamifera: sporp.																		3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2		
AUDDA			P	Audouniella daviesii																		3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2		
AUDIN			P	Audouniella infestans																		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2		
AUDCO			P	Audouinella concrescens																		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
SPLSU				Spirulina subsalsa																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
BROBY				Brongniartella byssoides																						2	2	2	2	2	2				
DESVI				Desmarestia viridis						4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2			
PORCO				Porphyropsis coccinea														2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2			
APORU				Apoglossum ruscifolium																										2		1			
RHOCO				Rhodomela confervoides																				2	2	2	2	2	2	2	2	2			
SPHRA			P	Sphacelaria radicans										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
SPHCA				Sphacelaria caespitula								2	3	3	2	2	2	2	2	2															
ODODE				Odonthalia dentata																										1		1			
HYMSE			P	Hymenoclonium serpens																						2	2	2	2	2	2	2			
LAMIZ		j		Laminaria sp. juv.																						2	2	2	2	2					
LAMHY				Laminaria hyperborea			1	2	2	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1					
LAMSA				Laminaria saccharina						2	2	2																							
SCAPY			P	Scagelia pylaisei																										1					
CALCR				Callophyllis cristata										2	3	3	2	2	2	2								1							
CUTAG				Cutleria multifida Aglazoniastadia																								2							
DILCA				Dilsea carnosa												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
HALOV				Halicystis ovalis												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
ECTFA			P	Ectocarpus fasciculatus				3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
STREB			P	Streblenemoide alger				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
DESAC				Desmarestia aculeata				3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
LOMOR				Lomentaria orcadensis																		2	2	2											
BRYPL				Bryopsis plumosa																2	2	2		1											
DIAKJ			P	diatome-kjede på fjell																				2											
COROF				Corallina officinalis				3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2													
AUDPU			P	Audouinella purpurea								2	3	3	2	2	3	3	2	2															
MEMAL				Membranoptera alata										2	2	2	3	3	2	2															
PTIPL				Ptilota plumosa										2	2	2	2	2																	
CHAME				Chaetomorpha melagonium						2	2	2	2	2	2	2	2	2																	
CHOCR				Chondrus crispus								2	2	2				1																	
FURLU				Furcellaria lumbricalis														1																	
PNELI			P	Pneophyllum limitatum														1																	
PALPA				Palmaria palmata						1		2	2	2	2	2																			
SPOAE			P	Spongomorpha aeruginosa		3	3	3	2	2	2	2	2	2																					
CHOTO				Chorda tomentosa		3	4	4	3	3	2	2																							
CERRU			P	Ceramium rubrum					3	3	2	2																							
HALSI				Halidrys siliquosa				2	3	3																									
CHOFL				Chordaria flagelliformis	2	2	3	3	3	3																									
DUMCO				Dumontia contorta	2					2																									
DICFO				Dictyosiphon foeniculaceus		2	3	3	3	3																									
SPOAR			P	Spongomorpha arcta		3	4	3																											
CLARU				Cladophora rupestris		3																													
ENTFL	2		P	Enteromorpha cf.flexuosa-gruppen	3	3																													
ULVLA				Ulva lactuca		2	2	2																											
ULOFL			P	Ulothrix flacca	3																														
UROPE			P	Urospora penicilliformis	3																														
PETFA				Petalonia fascia	3	3																													
SCYLO				Scytosiphon lomentaria	3	3																													
RALVE				Ralfsia verrucosa	3																														
ENTIN	2			Enteromorpha cf.intestinalis	3																														
	sum =		66																																

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør ARE Tidevannskorrigert ? J/N N m: 0

Skriver MOY

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST15 Dato 15.6.96 Barom 1019 mm Hg Nederste dyp 22 (-26) DYKK: Start 10:50 Slutt: 11:55
Eksponering 3 Retn. 180 Hellning 2 Bunntype F
Supplerende undersøkelse : Stereo 13 + 7 m Ruter -- m Tare 8 -- 9 m Video 25 min. TS 50 m Foto J

Sted:	AASS	Bunntype	
Format: Loc:	AS	Hellning	10 45 46 10 20
Dato:	d.m.åå	Horisontalsikt	
Observ	AAA		

Slett koder Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
CORAX				Coralliniacea indet.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					
BRUNT				Brunt på fjell - mørkt						2								2	2	2																	
CRUPE				Cruoria pellita						2	2	2	2	2												2	2	2									
PHYRU				Phycodrys rubens						2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2							
DELSA				Delesseria sanguinea						2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3		2		2		2									
LAMHY				Laminaria hyperborea				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
LAMIZ		J		Laminaria sp. juv.				3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2									
LAMDI				Laminaria digitata			3	2																													
DILCA				Dilsea carnosa																		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
DESVI				Desmarestia viridis						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	2	2					
DESAC				Desmarestia aculeata																				2													
BONAS				Bonnemaisonia asparagoides																		2	2	2	2	2	2	2									
BROBY			p	Brongniartella byssoides																2	2	2	2	2	3	3	2	2									
HYMSE			p	Hymenoclonium serpens																						2											
PTEPL			p	Pterothamnion plumula																		2	2	2	2	2	3	3									
CALCR				Callophyllis cristata								2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2									
PHYPS	2			Phyllophora cf.pseudoceranoides						3	3	3	2	2	2	2	2	2					2	2	2	2	2	2									
PHYTR	2			Phyllophora cf.truncata						2	3	3	2	2	2	2	2	2																			
BRYPL				Bryopsis plumosa																		2	2	2	2	2	3	3									
POLUR			p	Polysiphonia urceolata			2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
SPHRA			p	Sphacelaria radicans								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3									
SPHCA			p	Sphacelaria caespitula																2	2	2	2	2													
SPLSU				Spirulina subsalsa																		2	2	2	2	2	2	2									
PLOCA				Plocamium cartilagineum												2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2											
HALOV				Halicystis ovalis								2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2											
ODODE				Odonthalia dentata																		2	2	2	2	2											
DERMA				Derbesia marina								2		1								1				1											
PTIPL				Ptilota plumosa				2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2													
AUDDA			p	Audouniella daviesii				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
AUDIN			p	Audouniella infestans				2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2													
AUDME			p	Audouniella membranacea				2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2													
AUDCO			p	Audouinella concrescens										2	2	2																					
PTEPA				Pterosiphonia parasittica										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
CHAME				Chaetomorpha melagonium				2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2				1													
DIAKJ				diatome-kjede på fjell																				2													
RHOCO				Rhodomela confervoides				2														1		2													
HALSI				Halidrys siliquosa																		2															
AUDPU			p	Audouinella purpurea				2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2															
MEMAL				Membranoptera alata				2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2															
COROF				Corallina officinalis			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2															
CALLA			p	Callophyllis laciniata														2	2	2																	
PALPA				Palmaria palmata						3	3	3	3	3	3	3																					
PORCO				Porphyropsis coccinea												2																					
ECTFA			p	Ectocarpus fasciculatus			3	2	2	2						1																					
ALAES				Alaria esculenta		4	4	3	2	2	2	2	2	2																							
ULVLA			p	Ulva lactuca	2	2						1																									
AUDAL			p	Audouinella alariae		4	3	3																													
AHNPL				Ahnfeltia plicata		2	2																														
CHOCR				Chondrus crispus		2	2																														
MASST				Mastocarpus stellata	3	4	2																														
CERRU			p	Ceramium rubrum		3	3																														
PORUM				Porphyra umbilicalis	4																																
ENTEZ		S	p	Enteromorpha spp.	3																																
STREB			p	Streblenemoide alger	2	3	3																														
HIMEL				Himanthalia elongata	3																																
DUMCO				Dumontia contorta	3																																
SCYLO				Scytosiphon lomentaria	2																																
PETFA				Petalonia fascia	2																																
BANAT				Bangia atropurpurea	3																																
CLARU				Cladophora rupestris	3	3																															
CLADZ				Cladophora sp.	3	2																															
CERPA			p	Ceramium pallidum	3	3																															
UROPE			p	Urospora penicilliformis	2																																
ULOFL			p	Ulothrix flacca	2																																
PRISC			p	Pringsheimiella scutata	2																																
	sum =		65																																		

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør ARE
Skriver MOY

Tidevannskorrigert ? J/N N m: 0

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST17 Dato 17.6.96 Barom 1005 mm Hg Nederste dyp 30 DYKK: Start 10:47 Slutt: 11:55
Eksponering 2 Retn. Hellning 2 Bunntype FU
Supplerende undersøkelse : Stereo 4,5 m Ruter -- m Tare 8 -- 9 m Video 30 min. TS 50 m Foto J
Sted: **AASS** Bunntype BRATT STEINUR
Format: Loc: **AS** Hellning 50 50 40
Dato: **d.m.åå** Horsisontalsikt 0.5 2 5 7
Observ **AAA**

Slett koder Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
CORAX				Coralliniacea indet.		3	3	3	3	3	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	
BRUNT				Brunt på fjell - mørkt										2	2	2						2								2	3	3	3	3	3	3	
CRUPE				Cruoria pellita										2	2	2						3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
BRYPL				Bryopsis plumosa														2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1		2	
TRAIN			P	Bonnemaisonia hamifera: sporp.				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	
AUDIN			P	Audouniella infestans				3		2																				2	2	2	2	2	2	2	
AUDME			P	Audouniella membranacea				3		2																				2	2	2	2	2	2	2	
PHYPS	2			Phyllophora cf.pseudoceranoides						2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
PHYCR				Phyllophora crispa																												2					
PHYTR	2			Phyllophora cf.truncata				3		2		2		1														2	2	2	2	2					
PTEPL			P	Pterothamnion plumula																		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
BONAS				Bonnemaisonia asparagoides																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SPHPL				Sphacelaria plumosa																2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SPHRA	2			Sphacelaria cf.radicans								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
SPHCA	2			Sphacelaria cf.caespitula										2	2	2	2	2	2	2	2	2															
CUTAG				Cutleria multifida Aglazoniastadia														2										1		1						2	
ODODE				Odonthalia dentata						2	2	2	2	2	2	2														2	2	2		1	1		
DELSA				Delesseria sanguinea				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
APORU			P	Apoglossum ruscifolium						2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						1				2		
CALCR				Callophyllis cristata						3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1			
SPLSU				Spirulina subsalsa																		2	2	2								2		1			
BROBY				Brongniartella byssoides																		2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2			
RHOCO			P	Rhodomela confervoides						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2			
POLUR	2			Polysiphonia cf.urceolata				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					
LOMCL				Lomentaria clavellosa																										2		1					
LOMOR				Lomentaria orcadensis																								2	2	2							
ULVLA				Ulva lactuca																1												1					
EPIFL				Epicladia flustrae																												2					
PORCO				Porphyropsis coccinea																								2	2	2	2	2					
DESVI				Desmarestia viridis												2	2	2	2	2	2	2						1		1							
DESAC				Desmarestia aculeata												3	3	3	3	3	2	2															
PLOCA				Plocamium cartilagineum																										2							
DILCA				Dilsea carnosa								2						2	2	2	2	2	2	2						2							
DIAKJ			P	diatome-kjede på fjell		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							
CALCO			P	Callithamnion corymbosum														2	3	3	2	2	2	2				1									
HALOV				Halicystis ovalis						2	2	2	2	2	2	2	2	2								1											
BRYHY				Bryopsis hypnoides																2	2	2	2	2													
CHALI	2			Chaetomorpha cf.linum						2								2	2	2	2	2	2	2													
LAMHY				Laminaria hyperborea			2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2															
LAMSA				Laminaria saccharina								2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2															
LAMIZ		J		Laminaria sp. juv.										2	2	2	2	2	2	2																	
CALLA				Callophyllis laciniata												2						1															
MEMAL				Membranoptera alata				3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2															
PTIPL				Ptilota plumosa						3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2															
ECTFA			P	Ectocarpus fasciculatus				3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2															
AUDPU				Audouinella purpurea				2	2	2	2	2	2	2						2	2	2															
SPOAE	2			Spongomorpha cf.aeruginosa		2														2																	
MYRLO			P	Myriocladia lovenii														2	2	2																	
PALPA				Palmaria palmata		2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2		1																			
DERMA				Derbesia marina				1				1						2																			
CHOCR				Chondrus crispus		3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																					
PNELI			P	Pneophyllum limitatum								2																									
CHAME				Chaetomorpha melagonium		2	2	2				1																									
HALSI				Halidrys siliquosa								1																									
CERRU				Ceramium rubrum				2	2	2																											
AUDPA	2		P	Audouniella cf.parvula				2	2	2																											
AUDDA			P	Audouniella daviesii						2																											
AUDCO			P	Audouinella concrescens																2	2	2															
COROF				Corallina officinalis						2																											
CLARU				Cladophora rupestris		2	2	2	2	2																											
CHOFL				Chordaria flagelliformis		2																															
FUCSE				Fucus serratus		2																															
ELAFU				Elachista fucicola		2																															
FUCVE				Fucus vesiculosus		3																															
ENTEZ				Enteromorpha sp.		2																															
CLADZ				Cladophora sp.		2																															
CYSPU				Cystoclonium purpureum		2																															
STREB			P	Streblenemoide alger		2	2	2	2	2																											
PORUM				Porphyra umbilicalis	2																																
BANAT			P	Bangia atropurpurea	2																																
ULOFL	2		P	Ulothrix cf.flacca	2	2																															
UROPE			P	Urospora penicilliformis	2	2																															
AUDAL	2		P	Audouinella cf.alariae		2																															
PETMA	2			Petroderma cf.maculiforme		1																															
SCYLO				Scytosiphon lomentaria		1																															
MASST				Mastocarpus stellata		3																															
LAMDI				Laminaria digitata		4																															
RHOLY			P	Rhodomela lycopodioides				2																													
	sum	=	78																																		

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør ARE
Skriver MOY

Tidevannskorrigert ? J/N N m: 0

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST18 Dato 16.6.96 Barom 1021 mm Hg Nederste dyp 26 DYKK: Start 10:23 Slutt: 11:26
Eksponering 3 Retn. Hellning 3,2 Bunntype f
Supplerende undersøkelse : Stereo 6 + 18 m Ruter -- m Tare -- 8 m Video 26 min. TS 50 m Foto N

Format:			
Sted:	AASS	Bunntype	
Loc:	AS	Hellning	80 80 45 25 20
Dato:	d.m.åå	Horisontalsikt	
Observ:	AAA		

Slett koder / Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	Dyp: <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
CORAX				Coralliniacea indet.		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						
BRUNT				Brunt på fjell - mørkt												2	2	2	2																		
CRUPE				Cruoria pellita						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
PHYRU				Phycodrys rubens						2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
DELSA				Delesseria sanguinea								2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3					
TRAIN				Bonnemaisonia hamifera: sporp.								2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4					
BROBY				Brongniartella byssoides																						3	3	3	3	3	3	3					
BONAS				Bonnemaisonia asparagoides																1				2	2	2	2	2	2	2	2	2					
CALCR				Callophyllis cristata										2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
POLUR			P	Polysiphonia urceolata						3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
SPHPL				Sphacelaria plumosa																2		1					2	2	2	2	2	2					
SPHRA	2			Sphacelaria cf.radicans																2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3					
SPHCA	2			Sphacelaria cf.caespitula																2	2	2	2	2													
DIAKJ			P	diatome-kjede på fjell						2																		2	3	3	2	2					
LAMIZ		j		Laminaria sp. juv.						2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2					
LAMHY				Laminaria hyperborea			3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2					
ODODE				Odonthalia dentata												1				2												1					
COROF				Corallina officinalis								2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2		1		1					
DILCA				Dilsea carnosa												1				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
PHYCR	2			Phyllophora cf.crispa								2		1						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
PHYPS	2			Phyllophora cf.pseudoceranoides																				2	2	2	2	2	2	2	2	2					
PHYTR				Phyllophora truncata								1																2									
PNELI			P	Pneophyllum limitatum								2												2	2	2	2	2	2	2	2	2					
DESMZ				Desmarestia sp.																												1					
DESVI				Desmarestia viridis						2											2	2	2	2	2	2				1							
DESAC				Desmarestia aculeata												1													1								
CHAME				Chaetomorpha melagonium						2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				1									
CHALI				Chaetomorpha linum																										1							
PORCO			P	Porphyropsis coccinea																		2	2	2	2	2	2	2	2	2							
MEMAL				Membranoptera alata						2	2	2	2	2	2	2				1						2	2	2	2	2							
AUDCO			P	Audouinella concrescens																								2	2	2							
AUDIN			P	Audouniella infestans						3														2	2	2	2	2	2	2							
AUDME			P	Audouniella membranacea						3																											
PTIPL				Ptilota plumosa								1		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1							
HALOV				Halicystis ovalis								2								1		2		1				1		2							
PTEPL			P	Pterothamnion plumula																				2	2	2	2	2	2	2							
DERMA				Derbesia marina																2								1									
CALLA				Callophyllis laciniata																		2	2	2	2	2	2	2									
PTEPA				Pterosiphonia parasittica								2		1		2						2	2	2	2	2											
LOMOR				Lomentaria orcadensis																						1											
SPLSU				Spirulina subsalsa																						2											
CUTAG				Cutleria multifida Aglazoniastadia																						2											
HALSI				Halidrys siliquosa														2	2	2			1														
APORU			P	Apoglossum ruscifolium														3	3	3	3	3	3														
AUDPU				Audouinella purpurea								2										2															
CLARU				Cladophora rupestris		2													1																		
RHOCO				Rhodomela confervoides				2	3	4	2	2		1	2	2																					
ALAES				Alaria esculenta		3	4	3	2	2	2	2	2	2																							
PALPA				Palmaria palmata			2	3	2	2	2	2	2	2																							
PLOCA				Plocamium cartilagineum										1																							
FURLU				Furcellaria lumbricalis						2	2	2																									
CHOCR				Chondrus crispus		2	3	3	2	2	2	2																									
CERSE	2		P	Ceramium cf.secundatum			2																														
ECTFA			P	Ectocarpus fasciculatus		3	3	3																													
BANAT				Bangia atropurpurea	3																																
ULOFL			P	Ulothrix flacca	2	2																															
UROPE			P	Urospora penicilliformis	2	2																															
SPOAE			P	Spongomorpha aeruginosa		2																															
PORUM				Porphyra umbilicalis	3																																
AGLSE			P	Aglathamnion sepositum		3																															
LAMDI				Laminaria digitata		4																															
CERPA	2		P	Ceramium cf.pallidum		2	2																														
PRISC			P	Pringsheimiella scutata			2																														
STREB			P	Streblenemoide alger		2	2																														
ENTEZ				Enteromorpha sp.		2																															
SCYLO				Scytosiphon lomentaria		2																															
MASST				Mastocarpus stellata		4																															
AUDAL			P	Audouinella alariae		3	3	3																													
CERRU	2			Ceramium cf.rubrum		3	3	3																													
	sum	=	69																																		

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør ARE Tidevannskorrigert ? J/N J m: 0
Skriver MOY

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST19 Dato 18.6.96 Barom mm Hg Nederste dyp 30 DYKK: Start 12:08 Slutt: 12:58
Eksponering 3 Retn. Hellning 2,3 Bunntype F
Supplerende undersøkelse : Stereo 12+27 m Ruter -- m Tare -- 8 m Video 30 min. TS 50 m Foto J
Sted: AASS Bunntype Vegg
Format: Loc: AS Hellning 10 30 20 45 50 20 20
Dato: d.m.åå Horisontalsikt
Observ: AAA

Slett koder Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
CORAX				Coralliniacea indet.			3	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
CRUPE				Cruoria pellita												2								2						2	2	2	2	2	2	2	
BRUNT				Brunt på fjell - mørkt																		2	2	2	2	2	2	2	2	2							
POLUR				Polysiphonia urceolata						2	3	2	2	2	2	2												2	2	2	2	2	2	2	2	2	
RHOCO				Rhodomela confervoides																										2	2	2	2	2	2	2	
SPHPL				Sphacelaria plumosa																						2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	
SPHRA				Sphacelaria radicans																2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	
SPHCA				Sphacelaria caespitula																				2	2	2											
HALOV				Halicystis ovalis							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2				1				1	
SPLSU				Spirulina subsalsa																										2				2	2	2	
BROBY				Brongniartella byssoides																														2	2	2	
TRAIN				Bonnemaisonia hamifera: sporp.																2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	
DELSA				Delesseria sanguinea							2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
PHYRU				Phycodrys rubens										3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2							
DIAKJ				diatome-kjede på fjell																				2						2	2	2	2	2			
LAMIZ		j		Laminaria sp. juv.										2		2								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
LAMHY				Laminaria hyperborea				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2				
PHYPS				Phyllophora pseudoceranoides												2														2	2	2	2	2	2	2	
PHYCR				Phyllophora crispa																2										2							
PTEPL				Pterothamnion plumula																								2	2	2				1			
DESVI				Desmarestia viridis														2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1			
DESAC				Desmarestia aculeata																				2	2	2						1					
DILCA				Dilsea carnosa																						2	2	2	2	2							
CUTAG				Cutleria multifida Aglazoniastadia																												2					
SEDIM				Sediment: ubestemt										2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2							
COROF				Corallina officinalis																2								2	2	2	3	3	3	3			
APORU				Apoglossum ruscifolium																				2	2	2	2	2	2	2							
PNELI				Pneophyllum limitatum																				2						1							
PORCO				Porphyropsis coccinea																								2		1							
CHAME				Chaetomorpha melagonium						2	2	3	3	3	2	2	2	2				1				2				1							
AUDOZ				Audouniella sp.																										2							
LOMCL				Lomentaria clavellosa																										2							
CALCR				Callophyllis cristata										2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2							
CALLA				Callophyllis laciniata												2	3	3	2	2	2	2															
BONAS				Bonnemaisonia asparagoides																						2	2	2	2	2							
DERMA				Derbesia marina																						2		1									
PTIPL				Ptilota plumosa							2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2		1									
AUDPU				Audouinella purpurea																2	2	2	2	2	2	2											
PHYTR				Phyllophora truncata							2																	2									
AUDIN				Audouniella infestans						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3													
AUDME				Audouniella membranacea						2	3	3	3	3	2	2																					
HALSI				Halidrys siliquosa																				1													
MEMAL				Membranoptera alata							3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3															
PTEPA				Pterosiphonia parasittica										2	2	2	2	2	2	2	2	2															
PLOCA				Plocamium cartilagineum																1																	
ALAES				Alaria esculenta		4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2																			
PALPA				Palmaria palmata		3	3	3	3	3	3																										
ECTFA				Ectocarpus fasciculatus						2																											
AUDAL				Audouinella alariae		3	3	2	2	2																											
MASST				Mastocarpus stellata		4																															
LAMDI				Laminaria digitata		3																															
CERSE	2			Ceramium cf.secundatum		3																															
CHOCR				Chondrus crispus		3																															
PETFA				Petalonia fascia	2	2																															
CERRU				Ceramium rubrum		2	3	3																													
PETMA	1			cf.Petroderma maculiforme		2																															
ENTEZ				Enteromorpha sp.	2	2																															
ULOFL				Ulothrix flacca	3																																
UROPE				Urospora penicilliformis	3																																
BANAT				Bangia atropurpurea	3	3																															
PORUM				Porphyra umbilicalis	4																																
PRAST				Prasiola stipitata	4																																
CLARU				Cladophora rupestris		2	2																														
	Sum	=	63																																		

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør ARE
Skriver MOY

Tidevannskorrigert ? J/N J m: 0

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST22 Dato 21.6.96 Barom mm Hg Nederste dyp 26 DYKK: Start 11:09 Slutt: 12:05
Eksponering 2 Retn. Hellning 2,3 Bunntype F
Supplerende undersøkelse : Stereo 21+10 m Ruter -- m Tare -- 8 m Video 26 min. TS 50 m Foto J
Sted: **AASS** Bunntype Vegg ned til 26m, men slak
Format: Loc: **AS** Hellning 40 70 90 70 70 80 80 80 80 80 5
Dato: **d.m.åå** Horsisontalsikt
Observ **AAA**

Slett koder Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
CORAX				Coralliniacea indet.		4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						
BRUNT				Brunt på fjell - mørkt												2								2	2	2	2	2	2	2	3	3					
CRUPE				Cruoria pellita												2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2		1									
CUTAG				Cutleria multifida Aglazoniastadia										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
TRAIN				Bonnemaisonia hamifera: sporp.				2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2					
LOMCL				Lomentaria clavellosa										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
LOMOR				Lomentaria orcadensis																										2	2	2					
SPHRA	2			Sphacelaria cf.radicans												2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3					
SPHPL			P	Sphacelaria plumosa														1				2	2	2	2	2	2	2	2	2							
SPHCA	2			Sphacelaria cf.caespitula																		2	2	2													
PTIPL				Ptilota plumosa				3	2	2	3	3				1		1				2	2	2	2	2		1				2					
BROBY				Brongniartella byssoides																								2	2	2	2	2					
POLUR			p	Polysiphonia urceolata		2	3	3	3	3	3	3										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
DELSA				Delesseria sanguinea				2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
PHYRU				Phycodrys rubens				3	3	3	3	3										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
RHOCO			p	Rhodomela confervoides																										2	2	2					
PTEPL			p	Pterothamnion plumula																								2	2	2	2	2					
BONAS			p	Bonnemaisonia asparagoides																												1					
CALCO			p	Callithamnion corymbosum																												1					
BRYPL				Bryopsis plumosa																2						1		2	2	2	2	2					
PTEPA			p	Pterosiphonia parasittica																								2	2	2		1					
PHYPS	2			Phyllophora cf.pseudoceranoides																								2	2	2		2					
PORCO			p	Porphyropsis coccinea										1								2	2	2	2	2	2	2	2	2							
PORPP			p	Porphyra purpurea										1																							
CALCR				Callophyllis cristata				2	2	2	2	2								1		2	2	2	2	2	2	2	2	2							
SPLSU				Spirulina subsalsa																										2							
LAMIZ		j		Laminaria sp. juv.						3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2							
LAMHY				Laminaria hyperborea				4	4	4	4	4						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1							
LAMSA				Laminaria saccharina						2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2													
ECTFA			p	Ectocarpus fasciculatus		2	2																					1									
DESVI				Desmarestia viridis				2	3	3	2	2	2	2										1		1											
DESAC				Desmarestia aculeata										2	2	2	2	2	2	2	2	2		1													
CHAME				Chaetomorpha melagonium				3	3	3	3	3	3	3				2	2	2	2	2	2	2		1											
DICDI				Dictyota dichotoma										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1												
HALSI				Halidrys siliquosa												1				2	2	2	2	2													
DERMA				Derbesia marina						1		2		1						1		2															
AUDME			p	Audouniella membranacea				2	2	2	3	3										2															
AUDCO			p	Audouinella concrescens				2	2	2	2	2										2															
AUDPU			p	Audouinella purpurea								2						2	2	2	2	2															
SPHCI			p	Sphacelaria cirrosa														2	2	2	2	2															
PNELI			p	Pneophyllum limitatum																2																	
COROF				Corallina officinalis		2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2																	
ODODE				Odonthalia dentata												1																					
SACPO				Saccorizza polyschides										3	3	3																					
PORLE			p	Porphyra leucosticta		2										1																					
MEMAL				Membranoptera alata				2	2	2	2	2																									
ALAES				Alaria esculenta		4	2	2	2	2		1																									
DILCA				Dilsea carnosa						1		2																									
HALOV				Halicystis ovalis								2																									
PALPA				Palmaria palmata		3	3	3	2	2	2	2																									
RHOLY				Rhodomela lycopodioides				2	2	2																											
CERRU			p	Ceramium rubrum						2																											
ULVLA				Ulva lactuca			2	1																													
HILRU				Hildenbrandia rubra	2	3																															
CALAR			p	Callithamnion arbuscula		3																															
CERSH			p	Ceramium shuttleworthianum		3																															
CHOCR				Chondrus crispus		3																															
NEDBE				NEDBEITET AV ECHINOIDEA														2	2	2																	
SEDIM				Sediment: ubestemt						3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																	
GIFHI			p	Giffordia hincksiae										3	3	3																					
CLADZ				Cladophora sp.	2																																
ENTEZ				Enteromorpha sp.	1																																
RALVE				Ralfsia verrucosa	2																																
SPOAE			p	Spongomorpha aeruginosa		2																															
LAMDI				Laminaria digitata		3																															
CLARU				Cladophora rupestris																																	
MASST				Mastocarpus stellata		3																															
	sum	=	67																																		

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør ARE
Skriver MOY

Tidevannskorrigert ? J/N J m: 0

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST23 Dato 22.6.96 Barom 1000 mm Hg Nederste dyp 30 DYKK: Start 10:52 Slutt: 11:52
Eksponering Retn. Hellning Bunntype
Supplerende undersøkelse : Stereo 20+4 m Ruter -- m Tare -- 8 m Video 30 mi 2X TS 50 m Foto N
Sted: **AASS** Bunntype Ur Ur Store steiner FJELL
Format: Loc: **AS** Hellning 80 4 4 20 45 40 40 60
Dato: **d.m.åå** Horsisontalsikt 4 - 5
Observ **AAA**

Slett koder Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
CORAX				Coralliniacea indet.				3	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
CRUPE				Cruoria pellita				2		1						2	2	2	2	2	2	2	2	2						1							
BRUNT				Brunt på fjell - mørkt								2						2								2								2	2	2	
PHYRU				Phycodrys rubens							3	3	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
DELSA				Delesseria sanguinea				3	3	3	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	
PHYPS	2			Phyllophora cf.pseudoceranoides				3	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	
TRAIN				Bonnemaisonia hamifera: sporp.				3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	
SPHPL				Sphacelaria plumosa																1		2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	
SPHRA	2			Sphacelaria cf.radicans												2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2			
SPLSU				Spirulina subsalsa																												2				2	
PTEPA				Pterosiphonia parasittica												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
CUTAG				Cutleria multifida Aglazoniastadia																		3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
LOMCL				Lomentaria clavellosa				2										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
LOMOR				Lomentaria orcadensis								2	2	2																							
BRYPL				Bryopsis plumosa																								2						2	2		
HALOV				Halicystis ovalis						2	2	2	2	2	2	2		1		2	2	2		1											1		
POLUR				Polysiphonia urceolata				3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2										2	2	2	2	2			
CALLA				Callophyllis laciniata																										1				1			
LAMHY				Laminaria hyperborea				4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2		1		2	2	2	2	2	2	2							
SPHCA	2			Sphacelaria cf.caespitula				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3							
LAMIZ		j		Laminaria sp. juv.				3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
LAMSA				Laminaria saccharina										2	2	2	3	3	4	4	4	4	3	3	2	2	2	2									
PTIPL				Ptilota plumosa						2	3	3	2	2	2	2	2	2				1				2											
PORCO				Porphyropsis coccinea												2	2	2								2											
AUDPU			p	Audouinella purpurea				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1		1		2											
NEDBE				NEDBEITET AV ECHINOIDEA																								2	2	2	2	2	2	2			
SEDIM				Sediment: ubestemt																														2	2	2	
DERMA				Derbesia marina						2		1		2	2	2	2	2				1				1											
CHAME				Chaetomorpha melagonium						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1				1											
DICDI				Dictyota dichotoma																2	2	2	2	2	2	2											
AUDME			p	Audouniella membranacea				3	3	3	3	3	3	3	3	3								2	2	2											
AUDCO			p	Audouinella concrescens				3	3	3	3	3	3	3	3	3								2	2	2											
DESAC				Desmarestia aculeata				2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3		1													
DESVI				Desmarestia viridis				3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2													
PALPA				Palmaria palmata		3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2				1															
CALCR				Callophyllis cristata						2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2		1															
CHALI	2			Chaetomorpha cf.linum																2																	
ECTFA			p	Ectocarpus fasciculatus												2	2	2		1																	
GIFHI			p	Giffordia hincksiae			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
ALAES				Alaria esculenta		4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2																					
BONAS				Bonnemaisonia asparagoides										2	2	2																					
RHOCO				Rhodomela confervoides				2	2	2	2	2	2	2	2	2																					
MEMAL				Membranoptera alata				2	2	2	2	2																									
PHYTR			p	Phyllophora truncata				2	2	2	2	2																									
GIFOV			p	Giffordia ovata				2	2	2	2	2																									
CLARU				Cladophora rupestris		2				1																											
COROF				Corallina officinalis				2	2	2																											
AHNPL				Ahnfeltia plicata		2	2	2																													
CHOCR				Chondrus crispus				2																													
LAMDI				Laminaria digitata		3																															
MASST				Mastocarpus stellata		4																															
PORLE			p	Porphyra leucosticta		3																															
ENTEZ				Enteromorpha sp.		2																															
ENTIN	2		p	Enteromorpha cf.intestinalis		1																															
CLADZ				Cladophora sp.		2																															
CERSH			p	Ceramium shuttleworthianum		3																															
HIMEL				Himanthalia elongata		2																															
SPOAE			p	Spongomorpha aeruginosa		2																															
POLBR			p	Polysiphonia brodiaei		3																															
STREB			p	Streblenemoide alger		2	2	2	2	2	2	2																									
AUDAL			p	Audouinella alariae		2																															
	sum =		61																																		

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør ARE
Skriver MOY

Tidevannskorrigert ? J/N J m: 0

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST25 Dato 23.6.96 Barom mm Hg Nederste dyp 30 DYKK: Start 09:33 Slutt: 10:34
Eksponering 3 Retn. Hellning 2 Bunntype F
Supplerende undersøkelse : Stereo 21 + 7 m Ruter -- m Tare -- 8 m Video 30 min. TS 50 m Foto J
Sted: **AASS** Bunntype FJELL
Format: Loc: **AS** Hellning 45 45 60 80 60 60 60
Dato: **d.m.åå** Horisontalsikt
Observ **AAA** Slett koder Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
CORAX				Coralliniacea indet.		4	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3		
BRUNT				Brunt på fjell - mørkt				2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3						3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
CRUPE				Cruoria pellita						2								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
PHYRU				Phycodrys rubens				3	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	
DELSA				Delesseria sanguinea				2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
TRAIN				Bonnemaisonia hamifera: sporp.												2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2		
SPHPL				Sphacelaria plumosa														2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2		
SPHRA	2			Sphacelaria cf.radicans												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
PTEPA				Pterosiphonia parasittica																2										2	2	2	2	2	2		
PHYPS	2			Phyllophora cf.pseudoceranoides																												2	2	2	2	2	
BONAS				Bonnemaisonia asparagoides																												2	2	2		1	
LOMCL				Lomentaria clavellosa								2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
LOMOR				Lomentaria orcadensis																										1							
CUTAG				Cutleria multifida Aglazoniastadia								2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
SPLSU				Spirulina subsalsa																								2	2	2	2	2	2	2			
POLUR			p	Polysiphonia urceolata				3	3	3	3	3								1														2			
DICDI				Dictyota dichotoma												2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
LAMHY				Laminaria hyperborea				4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
LAMSA				Laminaria saccharina						1						2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2						1					
LAMIZ		j		Laminaria sp. juv.						3				2										2													
DERMA				Derbesia marina								2	2	2	2	2																1					
ECTFA			p	Ectocarpus fasciculatus				2	2	2	3	3	3	3	2	2						2	2	2						2							
GIFHI			p	Giffordia hincksiae				2	3	3	3	3	3	3	2	2																					
DESVI				Desmarestia viridis				2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2											
DESAC				Desmarestia aculeata												3	3	3	2	2	2	2	2	2													
HALSI				Halidrys siliquosa																3				1													
SEDIM				Sediment: ubestemt								3	3	3	3	3	3	3																			
NEDBE				NEDBEITET AV ECHINOIDEA																2	2	2	2	2	2	2	2	2									
RHOCO			p	Rhodomela confervoides																				1				1									
SACPO				Saccorizza polyschides										2	3	3	2	2	2	2	2	2															
CHAME				Chaetomorpha melagonium				2	2	2	2	2						1				1															
COROF				Corallina officinalis				2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2															
PORCO				Porphyropsis coccinea												2				2																	
HALOV				Halicystis ovalis						2										1																	
ALAES				Alaria esculenta		4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																					
STREB			p	Streblenemoide alger				2	2	2	2	2	2	2	2	2																					
CALCR				Callophyllis cristata						2	2	2	2	2	2	2																					
CALLA				Callophyllis laciniata								3	2	2																							
SPHCA	2			Sphacelaria cf.caespitula								2	2	2	2	2																					
AUDPU				Audouinella purpurea		4	4					2	2	2	2	2																					
MEMAL				Membranoptera alata				2	2	2	3	3	2	2		1																					
PTIPL				Ptilota plumosa								2	2	2																							
LITPU	2			Litosiphon cf.pusillus								2	2	2																							
PALPA				Palmaria palmata		2	3	3	3	3	2	2	2	2																							
AUDIN			p	Audouniella infestans				3	2	2	2	2	2	2																							
AUDCO			p	Audouinella concrescens				2	2	2	2	2	2	2																							
AUDME			p	Audouniella membranacea				3	3	3	2	2																									
DILCA				Dilsea carnosa										1																							
LAMDI				Laminaria digitata		3																															
MASST				Mastocarpus stellata		3																															
FUCSE				Fucus serratus		2																															
FUCVE				Fucus vesiculosus		2																															
ELAFU				Elachista fucicola		2																															
HIMEL				Himanthalia elongata		2																															
AHNPL				Ahnfeltia plicata		2																															
SPOAE	2		p	Spongomorpha cf.aeruginosa		2																															
CERSH			p	Ceramium shuttleworthianum		3																															
AGLSE			p	Aglathamnion sepositum		3																															
PORLE	2		p	Porphyra cf.leucosticta		3																															
ULOFL			p	Ulothrix flacca	2																																
UROPE			p	Urospora penicilliformis	2																																
HILRU				Hildenbrandia rubra	2	2																															
AUDAL			p	Audouinella alariae		4	3																														
	sum =		63																																		

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør ARE
Skriver MOY

Tidevannskorrigert ? J/N J m: 1

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST27 Dato 24.6.96 Barom mm Hg Nederste dyp 30 DYKK: Start 09:56 Slutt: 10:53
Eksponering 3 Retn. Hellning 2,3,2 Bunntype F
Supplerende undersøkelse : Stereo 18+ m Ruter -- m Tare -- 8 m Video 30 min. TS 50 m Foto N
Sted: **AASS** Bunntype UR VEGG
Format: Loc: **AS** Hellning 45 10 70 80 60 90 45 30 60 80
Dato: **d.m.åå** Horsiontalsikt 4 15
Observ **AAA**

Slett koder Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
CORAX				Coralliniacea indet.		3	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	
CRUPE				Cruoria pellita				2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
BRUNT				Brunt på fjell - mørkt																		2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
CUTAG				Cutleria multifida Aglazoniastadia								2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2						2	2	2	2	2	2	2	2	2	
TRAIN				Bonnemaisonia hamifera: sporp.				2				2				2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	
PHYRU				Phycodrys rubens				3	2	2	2	2	2	2						2	2	2	2	2	2	2		1		1				2	2	2	
DELSA				Delesseria sanguinea				2	2	2	2	2	2	2						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
CALLA				Callophyllis laciniata																																1	
CALCR				Callophyllis cristata						2																		1		1							
AUDIN			P	Audouniella infestans				2		2																										3	
POLUR			P	Polysiphonia urceolata			3	3	2	2	2	2	2	2	2	2										2						2	2	2	2	2	
PHYPS	2			Phyllophora cf.pseudoceranoides																2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
LAMSA				Laminaria saccharina								3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
LAMHY	2			Laminaria cf.hyperborea																														2			
LAMHY				Laminaria hyperborea			2	4	4	4	3	3	3	3	2	2								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
LAMIZ		J		Laminaria sp. juv.				3	3	3								2	2	2	2	2										2					
DESVI				Desmarestia viridis				2	3	3	3	3	2	2	2	2										2	2	2	2	2				1			
DESAC				Desmarestia aculeata								3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2				1									
DICDI				Dictyota dichotoma																		2						2	2	2	2	2	2	2			
CHAME				Chaetomorpha melagonium				2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2						1				1				1			
PTEPA				Pterosiphonia parasittica										2																2	2	2					
LOMCL				Lomentaria clavellosa				1		1		2	2	2	2	2	2	2		1		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
SPHPL				Sphacelaria plumosa																2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
SPHRA	2			Sphacelaria cf.radicans								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
SPHCA	2			Sphacelaria cf.caespitula												2				1																	
SPLSU				Spirulina subsalsa																						2	2	2	2	2	2	2					
SEDIM				Sediment: ubestemt				2	3	3	3	3	3	3	2	2																					
DIAKJ				diatome-kjede på fjell																				2	2	2	2	2	2	2	2	2					
NEDBE				NEDBEITET AV ECHINOIDEA										2	2	2	2	2	2	2																	
DERMA				Derbesia marina										2						2								2		1							
ECTFA				Ectocarpus fasciculatus			2	2	2	2	2	2																2									
HALOV				Halicystis ovalis				2	2	2		1		1				1										1									
ACRVE	1		P	cf.Acrosorium venulosum																								1									
AUDPU				Audouinella purpurea		3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2												2									
SACPO				Saccorizza polyschides								3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2					1										
PALPA				Palmaria palmata			2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																	
COROF				Corallina officinalis			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																	
MEMAL				Membranoptera alata				2	2	2	2	2	2	2						1																	
LOMOR				Lomentaria orcadensis														1																			
HALSI				Halidrys siliquosa								2	2	2	2	2																					
SPHCI				Sphacelaria cirrosa												2																					
LITPU				Litosiphon pusillus								2	2	2	2	2																					
GIFHI			P	Giffordia hincksiae								2	2	2																							
ALAES				Alaria esculenta						2	2	2																									
ULVLA				Ulva lactuca								1																									
PORCO				Porphyropsis coccinea						2																											
SPOAR			P	Spongomorpha arcta		3				2																											
CLARU			P	Cladophora rupestris		3				2																											
PTIPL				Ptilota plumosa				3	2	2																											
RHOLY				Rhodomela lycopodioides				2	2	2																											
LAMDI				Laminaria digitata			4																														
MASST				Mastocarpus stellata		3	2																														
FUCSE				Fucus serratus			1																														
CERSH			P	Ceramium shuttleworthianum		3																															
PORLE	2			Porphyra cf.leucosticta		3																															
SCYLO				Scytosiphon lomentaria		2																															
PETFA	2			Petalonia cf.fascia		2																															
PETMA	1			cf.Petroderma maculiforme		3																															
CHOCR				Chondrus crispus			2																														
AGLSE			P	Aglathamnion sepositum		3																															
FUCVE				Fucus vesiculosus		2																															
ELAFU				Elachista fucicola		2																															
AUDAL			P	Audouinella alariae		3	3																														
STREB			P	Streblenemoide alger		3	3	3	3	3	2	2																									
ENTEZ				Enteromorpha sp.	3	2																															
RALVE				Ralfsia verrucosa	3																																
HILRU				Hildenbrandia rubra	3	3																															
	sum =		67																																		

Transektregistreringer - DYR

1996

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør NOG
Skriver MAT

Tidevannskorrigert ? J/N n m: ___

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

25 = Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST02 Dato 4.5.96 Barom ..... mm Hg Nederste dyp ..... DYKK: Start ..... Slutt: .....
Eksponering ..... Retn. ..... Hellning ..... Bunntype .....
Supplerende undersøkelse : Stereo ..... m Ruter ..... -- ..... m Tare ..... -- ..... m Video ..... min. TS ..... m Foto .....

| | | |

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør NOG
Skriver MAT

Tidevannskorrigert ? J/N ___ m: ___

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST03 Dato 7.6.96 Barom ..... mm Hg Nederste dyp ..... DYKK: Start ..... Slutt: .....
Eksponering ..... Retn. ..... Hellning ..... Bunntype .....
Supplerende undersøkelse : Stereo ..... m Ruter ..... -- ..... m Tare ..... -- ..... m Video ..... min. TS ..... m Foto .....

	Sted:	**AASS**	Bunntype
Format:	Loc:	**AS**	Hellning
	Dato:	**d.m.åå**	Horsisontalsikt
	Observ	**AAA**	

	kupert																															
Hellning		~40		~10		~80					~80					80					80					80					fjell	90
Horsisontalsikt																																10

Slett koder / Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
CARSM				Caryophyllia smithii																						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SABPA				Sabella penicillus																															2	2	
TERRE				Terebratulina retusa																															2	2	
PORXO				Porifera indet.: encrusting - orange																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	
CRAAN				Crania anomala																									2	2	2	3	3	3	3	3	
HYDNO				Hydroides norvegica																															2	2	
CORPA				Corella parallelogramma															2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ASTRU				Asterias rubens		2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SECSF				Securiflustra securifrons																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
HYDFA			p	Hydrallmania falcata															2	2															2	2	
SCHCA			p	Schizotricha catharina																															2	2	
ASTRU		j		Asterias rubens juv.												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
NUDIX		j		Nudibranchia indet. juv.																																1	
ECHAC				Echinus acutus																													1				
ECHES				Echinus esculentus																											1						
ALCDI				Alcyonium digitatum							1		2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
ASCVI				Ascidia virginea																					1	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
URTFE				Urticina felina																				2	2	2	2	2					1				
APLSU	1			cf.Aplysilla sulfurea																				2	2	2						2	2	2			
HYMMA				Hymedesmia mammillaris																						2	2	2	2	2	2	2	2	2			
MARGL				Marthasterias glacialis															2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1								
MARGL		j		Marthasterias glacialis juv.																				2	2	2	2	2	2	2							
HENSA				Henricia sanguinolenta																					1	2	2	2									
CRIEB				Crisia eburnea															2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
HALPA				Halichondria panicea															2	2	2	2	2	2	2	2	1										
HALHA			p	Halecium halecinum																	2	2	2														
LAOLO			p	Laomedea longissima																							1										
BALBU				Balanus balanus																							2	2									
SCCSB			p	Scrupocellaria scabra																	2	2	2	2	2	2	2	2									
PARTR				Parasmittina trispinosa																				2	2	2	1										
POMTR				Pomatoceros triqueter				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
ASCME				Ascidia mentula																					1												
KIRPI				Kirchenpaueria pinnata																				2	2	2											
HLCUR	1			cf.Haliclona urceulus																					1												
OPHAL				Ophiura albida															2	2	2	2	2														
SYCCI				Sycon ciliatum																		1															
ELEPI				Electra pilosa												2	2	2	2	2	2	2	2														
LAOGC			p	Laomedea geniculata												2	2	2	2	2	2																
CIOIN				Ciona intestinalis		2	2	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	1															
ASCSC				Ascidiella scabra															2	2	2																
CELHY			p	Celleporella hyalina												2	2	2	2	2	2																
FACAU				Facelina auriculata																1																	
MYTED		d		Mytilus edulis død					2	3	3	2																									
METSE	1	j		cf.Metridium senile juv.			2	1																													
BALBO				Balanus balanoides	3	4	4	2																													
MYTED		j		Mytilus edulis juv.		2	2																														
MYTED				Mytilus edulis		2																															
NUCLA				Nucella lapillus		2																															
LITSA				Littorina saxatilis	2																																
sum	49	6	7	13,94 = weighted mean																																	

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør NOG
Skriver MAT

Tidevannskorrigert ? J/N ___ m: ___

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST04 Dato 8.6.96 Barom ..... mm Hg Nederste dyp 30 DYKK: Start 09:20 Slutt: .....
Eksponering ..... Retn. ..... Hellning ..... Bunntype .....
Supplerende undersøkelse : Stereo ..... m Ruter ..... -- ..... m Tare ..... -- ..... m Video ..... min. TS ..... m Foto .....
(mye nedslammet hele veien)

| | | |

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør NOG
Skriver MAT

Tidevannskorrigert ? J/N N m: ___

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST05 Dato 5.6.96 Barom ..... mm Hg Nederste dyp 30 DYKK: Start 10:50 Slutt: .....
Eksponering ..... Retn. ..... Hellning ..... Bunntype .....
Supplerende undersøkelse : Stereo ..... m Ruter ..... -- ..... m Tare ..... -- ..... m Video ..... min. TS ..... m Foto .....

	Sted:	**AASS**	Bunntype
Format:	Loc:	**AS**	Hellning
	Dato:	**d.m.åå**	Horisontalsikt
	Observ	**AAA**	

fjell	kuper	kupert	
~40	~60	~20	10-90

kupert			
40			

fejl	sa	fjell
70		

		fjell
90		
8		8

Slett koder Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
SABPA				Sabella penicillus																															2	2	
CORPA				Corella parallelogramma															2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	
CRAAN				Crania anomala																												2	2	2	2	2	
SERBE				Sertella beaniana																															2	2	
ALCDI				Alcyonium digitatum										2	2	2	2	2	2	2	2	1													2	2	
HYMMA				Hymedesmia mammillaris																						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
APLSU	1			cf.Aplysilla sulfurea												2	2	2									1					2	2	2	2	2	
ASCME				Ascidia mentula																	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ANTBI				Antedon bifida																													1			1	
SERVE				Serpula vermicularis																															2	2	
HYDNO				Hydroides norvegica																												2	2	2	2	2	
ASCVI				Ascidia virginea																				2	2	2	2	2							2	2	
KIRPI			p	Kirchenpaueria pinnata																	2	2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	
CROPA				Crossaster papposus																																1	
CRIEB			p	Crisia eburnea						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	
FACAU				Facelina auriculata																																1	
CARSM				Caryophyllia smithii																										1			1		2	2	
HALHA			p	Halecium halecinum																						2	2	2	2	2	2	2	2	2			
ASTRU				Asterias rubens		2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				1		2	2	2	2	2	2			
TUBLA			p	Tubularia larynx																			1		1					1			1				
SCCRT			p	Scrupocellaria reptans					2	2																										1	
TUBLI			p	Tubulipora liliacea							1																										
MOLGZ	1		p	cf.Molgula sp.							1																										
PROSX				Prosobranchia indet.																													1				
TRGIN	1			cf.Trigiosa infundibuliformis																															2	2	
POLMA				Polymastia mammillaris																										1		2	2	2			
ASTRU		j		Asterias rubens juv.																						2	2	2				2	2	2			
STYRU				Styela rustica																													1				
SECSF				Securiflustra securifrons																	2	2	2		1		1					2	2	2			
CORLI	2			Coryphella cf.lineata																													1				
SCCSB			p	Scrupocellaria scabra																	2	2	2						2	2	2	2	2	2			
STIRO				Stichastrella rosea																													1				
MARGL				Marthasterias glacialis															2	2	2	2	2			2	2	2			1						
MARGL		j		Marthasterias glacialis juv.																						2	2	2	2	2	2						
LEUCM				Leucosolenia complicata																							1			1							
GONPR				Gonactinia prolifera																										1							
PORPU				Porania pulvillus																							1		2	2	2						
POMTR				Pomatoceros triqueter						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
EUDAN			p	Eudendium annulatum							1																										
CELHY			p	Celleporella hyalina							1																										
CALLI			p	Callopora lineata										1																							
BUGPU			p	Bugula purpurotincta															2	2	2								2	2	2						
ECHAC				Echinus acutus																										2							
PORXO				Porifera indet.: encrusting - orange																						2	2										
LAOLO			p	Laomedea longissima																	2	2	2	2	2	2	2	2									
HENSA				Henricia sanguinolenta																					1												
BOLEC				Boltenia echinata																				2	2	2											
PARTR				Parasmittina trispinosa																				2	2	2											
HLCUR	1			cf.Haliclona urceulus																				2	2												
MOLGZ				Molgula sp.																				2	2	2											
CIOIN				Ciona intestinalis				1	2	2	2			2	2	2	1				2	2	2		1												
ACTIX				Actiniaria indet.			2	2	2	2				2	2																						
CREFO			p	Crepidula fornicata																		1															
FLUFO			p	Flustra foliacea															2	2	2																
MEMME				Membranipora membranacea								2	3	3	3	2	2	2	2	2	2																
ELEPI				Electra pilosa								2	3	3	3	3	3	3	2	2	2																
ASCIX				Ascidiacea indet.																1																	
SYCCI				Sycon ciliatum																1																	
DENGR	1			cf.Dendrodoa grossularia								2	3	3	3	2			2	2	2																
LAOGC			p	Laomedea geniculata		2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2																			
HALPA				Halichondria panicea		1		1	3	2	1	2	2	2	3	3	2	2																			
BALBU			p	Balanus balanus									2	2	2	2	2	2																			
LAOGL			p	Laomedea gelatinosa						2	2	2																									
MICCI			p	Microporella ciliata													1																				
SRTPO			p	Sertularella polyzonias													1																				
ASCSC			p	Ascidiella scabra													1																				
URTFE				Urticina felina					1				1																								
ELEPI	1			cf.Electra pilosa				1																													
METSE		j		Metridium senile juv.				1																													
MYTED		j		Mytilus edulis juv.		2	3																														
MYTED				Mytilus edulis		2																															
BALBO				Balanus balanoides		4	3																														
NUCLA				Nucella lapillus		2																															
BALCR	2			Balanus cf.crenatus		2																															
ASCAS				Ascidiella aspersa										2	2																						
CAMJO			p	Campanularia johnstoni								2	2																								
SPIRZ				Spirorbis sp.								2	2																								
antall	77	4	22	9,95 = weighted mean																																	

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør NOG
Skriver MAT

Tidevannskorrigert ? J/N n m: ___

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST07 Dato 10.6.96 Barom ..... mm Hg Nederste dyp 30 DYKK: Start 09:59 Slutt: ##
Eksponering ..... Retn. ..... Hellning ..... Bunntype
Supplerende undersøkelse : Stereo ..... m Ruter ..... -- ..... m Tare ..... -- ..... m Video ..... min. TS ..... m Foto .....
Sted: **AASS** Bunntype kupert fjell
Format: Loc: **AS** Hellning ~80 50 70 40
Dato: **d.m.åå** Horsisontalsikt
Observ **AAA**

Slett koder Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
CORPA				Corella parallelogramma								2	2	2					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
KIRPI			p	Kirchenpaueria pinnata																							1				2	2			2	2	
HALHA			p	Halecium halecinum																			1	2	2	2	2	2							2	2	
CARSM				Caryophyllia smithii																										1	2	2	2	2	2	2	
PORXO				Porifera indet.: encrusting - orange																							1		2	2	2		2	2	2	2	
HYMMA				Hymedesmia mammillaris																							1		2	2	2	1		2	2	2	
ASTRU				Asterias rubens			3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1					2	2	
GIBCI				Gibbula cineraria							1																								2	2	
ALCDI				Alcyonium digitatum							1	2	2	2					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ASCME				Ascidia mentula												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	
HLCUR	1		p	cf.Haliclona urceulus																			1		1				2	2	2	1				1	
SCCSB			p	Scrupocellaria scabra															2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
CRAAN				Crania anomala																				2	2				2	2	2	2	3	3	2	2	
BALBU				Balanus balanus					2							2	2							2	2				2	2				1			
ASCAS				Ascidiella aspersa																									2	2	2	2		1			
ASCIZ		s		Ascidiella spp.																		2	2	2					2	2	2		2	2	2		
LEUCM				Leucosolenia complicata																							1		2	2				1			
SRTPO			p	Sertularella polyzonias																													2	2			
TUBIN				Tubularia indivisa																													2	2			
PAGUZ				Pagurus sp.																														1			
ASCVI				Ascidia virginea																						2	2	2	2	2	2			1			
LAOLO				Laomedea longissima																			1		2	2	2	2	2	2	2	2	2				
CRIEB			p	Crisia eburnea					2	2	2	3	3	2	2	2	2	2				2	2	2	2	2					2	2	2				
TUBUZ				Tubularia sp.				1																								1					
MOLGZ				Molgula sp.																												1					
PARTR				Parasmittina trispinosa															2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
DENMU			p	Dendrobeania murrayana															2	2	2			2	2	2			2	2	2						
ASTRU		j		Asterias rubens juv.					2	2	2	2	2	2	2	2			2	2	2									1							
MARGL				Marthasterias glacialis																1		2	2	2					2	2	2						
HALAR			p	Halecium articulosum																											2	2	2	2	2		
MUSDI	2			Musculus cf.discors																					1												
POMTR				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	2						
DENGR				Dendrodoa grossularia					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2												1							
APLSU	1			cf.Aplysilla sulfurea															2	2	2					2	2	2									
BOLEC				Boltenia echinata																				2	2												
UMBLI			p	Umbonula littoralis																				2	2												
HALPA				Halichondria panicea			1	2		2	2	2							2	2	2			2	2	2											
SECSF	1			cf.Securiflustra securifrons																				2	2												
OPHAL				Ophiura albida													1					2	2	2													
ASCSC				Ascidiella scabra												2	2	2	2	2	2																
STYRU				Styela rustica																1																	
SPIBO			p	Spirorbis borealis								2	2	2	2	2	2	2																			
SPIRZ			p	Spirorbis sp.								2	2	2	2	2	2	2																			
ELEPI				Electra pilosa				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
MEMME				Membranipora membranacea				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
CRIAN			p	Cribrilina annulata												2	2	2																			
POLAU			p	Polyclinium aurantium												2	2	2																			
CELHY			p	Celleporella hyalina					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
ESCIM			p	Escharella immersa								2	2	2	2	2	2	2																			
CALLI			p	Callopora lineata								2	2	2	2	2	2	2																			
CRYPA			p	Cryptosula pallasiana				2	2	2																											
LAOGC			p	Laomedea geniculata			2	3	2	2	2	2	2	2	2	2																					
TUBLI	2		p	Tubulipora cf.liliacea								2	2	2	2	2	2	2																			
CIOIN				Ciona intestinalis					2	2					1																						
SYCCI				Sycon ciliatum											1																						
URTFE				Urticina felina				2		2	2		1																								
HYDFA			p	Hydrallmania falcata							1																										
SCCRT			p	Scrupocellaria reptans				2	2	2							1																				
EUDAN			p	Eudendium annulatum					2																												
SAGAZ				Sagartiogeton sp.				2																													
ACTIX				Actiniaria indet.				1																													
LAOMZ		j	p	Laomedea sp. juv.			2	2	1																												
BALBO				Balanus balanoides		4																															
MYTED				Mytilus edulis	2	2																															
BALBO		j		Balanus balanoides juv.	2	3																															
NUCLA				Nucella lapillus		2																															
LITSA				Littorina saxatilis	2																																
PORXG			p	Porifera indet.: globular										2	2	2	2	2																			
sum	68	4	24	13,29 = weighted mean																																	

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør NOG
Skriver MAT

Tidevannskorrigert ? J/N n m: ___

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST10 Dato 11.6.96 Barom ..... mm Hg Nederste dyp 30 DYKK: Start 10:30 Slutt: .....
Eksponering ..... Retn. ..... Hellning ..... Bunntype .....
Supplerende undersøkelse : Stereo ..... m Ruter ..... -- ..... m Tare ..... -- ..... m Video ..... min. TS ..... m Foto .....

Format: Sted: **AASS** Bunntype
Loc: **AS** Hellning
Dato: **d.m.åå** Horsisontalsikt
Observ **AAA**

Slett koder / Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
ASCVI				Ascidia virginea																										1	2	2	2	2	2	2	
POLMA				Polymastia mammillaris																										1					2	2	
HALHA			p	Halecium halecinum																						2	2	2	2	2		1		2	2	2	
ASTRU				Asterias rubens		1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SCCSE			p	Scrupocellaria scrupea																						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
CARSM				Caryophyllia smithii																													2	2	2	2	
ALCDI				Alcyonium digitatum																				2	2	2	2	2	2	2	2	1			2	2	
ASCME				Ascidia mentula																											2	2	2	2	2	2	
HYMMA				Hymedesmia mammillaris																									2	2	2	2	2	2	2	2	
DORIX			p	Dorididae indet.																																1	
MARGL				Marthasterias glacialis																					1		2	2		1		2	2	1		1	
LAOLO			p	Laomedea longissima				1	1								1																			1	
ASTRU		j		Asterias rubens juv.							2	2										2	2	2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
CRAAN				Crania anomala																											2	2	2	2	2	2	
SERBE				Sertella beaniana																														1	2	2	
SRTPO			p	Sertularella polyzonias																		2	2	2	2	2	1									1	
PORXO				Porifera indet.: encrusting - orange																									2	2	2	2	2	2	2	2	
PORPU				Porania pulvillus																																1	
CORPA				Corella parallelogramma										2	2		1		2	2	2	2	2	2	2	2			2	2	2						1	
PYRTE	1			cf.Pyrua tessellata																																1	
CRIEB			p	Crisia eburnea								2	2	2	2	2			2	2	2	2	2	2	2	2					2	2	2	2	2	2	
ASCIX				Ascidiacea indet.																													2	2	2	2	
SCHFR			p	Schizotricha frutescens																									2	2	2	2	2	2	2	2	
FLUFO			p	Flustra foliacea																									2	2	2	2	2	2	2	2	
CROPA		j		Crossaster papposus juv.																														1			
BALBU				Balanus balanus																														1			
POMTR				Pomatoceros triqueter					2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							2	2	2	2	2		
TUBIN				Tubularia indivisa																														1			
CELHY			p	Celleporella hyalina								2	2	2					2	2	2																
PARTR				Parasmittina trispinosa																		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			1			
URTFE				Urticina felina																										1							
LEUCM				Leucosolenia complicata											1												1										
HALAR			p	Halecium articulosum																						2	2	2									
CANPA				Cancer pagurus				1																			1										
ASCAS				Ascidiella aspersa							1		1		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2									
ASCIZ				Ascidiella sp.											2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
OPHAL				Ophiura albida																							1										
MYTED		d		Mytilus edulis død																			2	3	3	2	2										
STRDR			p	Strongylocentrotus droebachiensis																					1												
BUGPU			p	Bugula purpurotincta																					1												
APLSU	1			cf.Aplysilla sulfurea																				2	2	2											
MEMME			p	Membranipora membranacea						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
MOLCI	2		p	Molgula cf.citrina																			1														
ELEPI				Electra pilosa								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																
DIDHE	1		p	cf.Didemnum helgolandicum																1																	
SPIBO			p	Spirorbis borealis																1																	
SPIRZ			p	Spirorbis sp.															2	2																	
CRIAN			p	Cribrilina annulata																1																	
ANOMX			p	Anomoniidae indet.																1																	
MUSDI			p	Musculus discors																1																	
ALCGE			p	Alcyonidium gelatinosum																1																	
HALPA				Halichondria panicea			2	2	2	2	2	2	2		1		2	2	2	2	2																
EGGGY				Invertebrate egg mass: globular - yellow												2	2																				
DIPLI	1		p	cf.Diplosoma listerianum													1																				
LAOGC			p	Laomedea geniculata						2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
HYDFA				Hydrallmania falcata										2	2																						
PATPE				Patina pellucida											1																						
EUDAN			p	Eudendium annulatum									2	2																							
EGGMA				Invertebrate egg mass					1		1																										
SAGAX				Sagartiidae indet.					1																												
BALBO			p	Balanus balanoides	1	4	4																														
MYTED				Mytilus edulis		4	3																														
LITLI				Littorina littorea		1																															
LITSA			p	Littorina saxatilis	2																																
NUCLA				Nucella lapillus		2																															
BALBO		j	p	Balanus balanoides juv.	2	3																															
BALCR			p	Balanus crenatus		2																															
sum	67	4	28	10,21 = weighted mean																																	

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør NOG
Skriver MAT

Tidevannskorrigert ? J/N n m: ___

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST11 Dato 12.6.96 Barom ..... mm Hg Nederste dyp 30 DYKK: Start 11:30 Slutt: 12:40
Eksponering ..... Retn. ..... Hellning ..... Bunntype .....
Supplerende undersøkelse : Stereo ..... m Ruter ..... -- ..... m Tare ..... -- ..... m Video ..... min. TS ..... m Foto .....

Format: Sted: **AASS** Bunntype
Loc: **AS** Hellning ~70 ~70 ~70 70 80 90
Dato: **d.m.åå** Horsisontalsikt
Observ **AAA**

Slett koder Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
ASCVI				Ascidia virginea																							2	2				2	2	2	2	2	
ALCDP			p	Alcyonidium diaphanum																												2	2	2	2	2	
CORPA				Corella parallelogramma												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
CRAAN				Crania anomala																									2	2		2	3	3	3	3	
CARSM				Caryophyllia smithii																									2	2						1	
HYMMA				Hymedesmia mammillaris																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1	
PORXO			p	Porifera indet.: encrusting - orange																												2	2	2	2	2	
ASCME				Ascidia mentula														2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
KIRPI			p	Kirchenpaueria pinnata																															2	2	
HALHA				Halecium halecinum																									2	2	2	2	2	2	2	2	
ASTRU		j		Asterias rubens juv.							1		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
LAOLO			p	Laomedea longissima																							1								2	2	
SCHFR				Schizotricha frutescens																												2	2			1	
PAGUZ				Pagurus sp.																																1	
ALCDI				Alcyonium digitatum											1				1					2	2	2	2	2		1			1		2	2	
MARGL				Marthasterias glacialis																				2	2	2	2	2	2	2	2					1	
SERBE				Sertella beaniana																													2	2		1	
TERRE				Terebratulina retusa																															2	2	
BUGPU			p	Bugula purpurotincta																						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
APLSU	1			cf.Aplysilla sulfurea				2	2	2			1				2	2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1				
PARTR				Parasmittina trispinosa																						2	2	2	2	2	2	2	2	2			
ASTRU				Asterias rubens		2	3	3	2	2	1		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
ASCIZ				Ascidiella sp.					1		2	2		2	2	2	2	2								2	2	2	2	2	2						
ASCAS			p	Ascidiella aspersa								2	2	2	2	2	2	2	1		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
LEUCM				Leucosolenia complicata						2	2	2	1								2	2	2	2	2	2	2	2		1							
SRTPO			p	Sertularella polyzonias																										1							
POLMA				Polymastia mammillaris																									2	2	2						
STRDR				Strongylocentrotus droebachiensis																										2							
CRIEB			p	Crisia eburnea					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
SYCCI				Sycon ciliatum																										1							
OPHAL				Ophiura albida																										1							
HALPA	2			Halichondria cf.panicea																							2	2		1							
HALPA	1			cf.Halichondria panicea																										1							
HLCUR	1			cf.Haliclona urceulus																	2	2	2	2	2	2	2	2		1							
SCCSB			p	Scrupocellaria scabra																				2	2	2	1			1							
MARGL		j		Marthasterias glacialis juv.																	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
FLUFO				Flustra foliacea																						2	2	2									
POMTR				Pomatoceros triqueter												2	2	2						2	2	2	2	2									
URTFE				Urticina felina					1																		1										
SABPA				Sabella penicillus																					1												
DISHI			p	Disporella hispida																		1															
MEMME				Membranipora membranacea				2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2																	
SPIRZ				Spirorbis sp.								2	2	2	2	2	2	2	2	2																	
SPIBO			p	Spirorbis borealis													2	2	2	2																	
SPISP			p	Spirorbis spirillum								2	2	2	2	2	2	2	2	2																	
CRIAN			p	Cribrilina annulata												2	2	2	2	2																	
TUBPZ			p	Tubulipora sp.								2	2	2	2	2	2	2	2	2																	
TUBAP	2		p	Tubulipora cf.aperta									1																								
CALCL			p	Callopora craticula															1																		
CRIPR			p	Crisiella producta					2	2								2	2	2																	
ESCIM			p	Escharella immersa														2	2																		
UMBLI			p	Umbonula littoralis							1																										
CRICR			p	Cribrilina cryptooecium							1																										
LACVI			p	Lacuna vincta					1																												
CAMJO			p	Campanularia johnstoni					2																												
MYTED		d		Mytilus edulis død				2	2	2																											
BALBU				Balanus balanus					2	2																											
MYTED		j		Mytilus edulis juv.		3	4																														
BALBO		j		Balanus balanoides juv.		4	3																														
BALBO			p	Balanus balanoides		4																															
NUCLA				Nucella lapillus		2																															
MYTED				Mytilus edulis		3																															
LITLI				Littorina littorea		2																															
SCCRT			p	Scrupocellaria reptans						2	2																										
MOLCI	1		p	cf.Molgula citrina							1																										
ALCHI			p	Alcyonidium hirsutum							1																										
LITSA				Littorina saxatilis	2																																
PHOFE			p	Phoxichilidium femoratum					1																												
sum	68	5	27	11,68 = weighted mean																																	

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør NOG
Skriver MAT

Tidevannskorrigert ? J/N n m: 30

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST12 Dato 13.6.96 Barom mm Hg Nederste dyp DYKK: Start 10:18 Slutt:
Eksponering Retn. Hellning Bunntype
Supplerende undersøkelse : Stereo m Ruter -- m Tare -- m Video min. TS m Foto

Sted:	AASS	Bunntype	
Loc:	AS	Hellning	~40 90
Dato:	d.m.åå	Horsisontalsikt	3 6
Observ	AAA		

Format:

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
HALHA			p	Halecium halecinum																						2	2	2							2	2	
CORPA				Corella parallelogramma																	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ASCVI				Ascidia virginea																						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ASCME				Ascidia mentula																									2	2	2	2	2	2	2	2	
POMTR				Pomatoceros triqueter																									2	2	2	2	2	2	2	2	
KIRPI			p	Kirchenpaueria pinnata																									2	2	2	2	2	2	2	2	
ALCDI				Alcyonium digitatum																	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	2	
CRAAN				Crania anomala																															2	2	
ASTRU		j		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	
SERBE				Sertella beaniana																																1	
PALSK			p	Palmecellaria skenei																																1	
LAOLO			p	Laomedea longissima																																1	
MARGL				Marthasterias glacialis																									2	2	2	2	2	2		1	
ASTRU				Asterias rubens			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
HYMMA				Hymedesmia mammillaris																						2	2	2				2	2	2	2	2	
PORXO				Porifera indet.: encrusting - orange																							1		2	2	2	2	2	2	2	2	
CARSM				Caryophyllia smithii																									2	2	2	2	2	2	2	2	
SERVE				Serpula vermicularis																																1	
FLUFO			p	Flustra foliacea																	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	
BALBU				Balanus balanus					1				1																2	2	2	2	2	2	2	2	
CRIEB			p	Crisia eburnea										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
URTFE				Urticina felina					1						1		2	2								2	2	2	2	2	2		1			1	
HYDNO				Hydroides norvegica																															2	2	
ASCSC	1			cf.Ascidiella scabra																																1	
BOLEC				Boltenia echinata																										1						1	
GIBCI			p	Gibbula cineraria																																1	
SECSF			p	Securiflustra securifrons																													1				
LEUCM				Leucosolenia complicata												2	2													1		2	2	2			
PARTR				Parasmittina trispinosa																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
ECHAC				Echinus acutus																													1				
CROPA				Crossaster papposus																													1				
ASCAS				Ascidiella aspersa												2	2	2			2	2	2									2	2	2			
HALPA	1			cf.Halichondria panicea																										1			1				
HALAR			p	Halecium articulosum																													1				
SCCSB			p	Scrupocellaria scabra																					1							2	2	2			
HLCUR	1			cf.Haliclona urceulus																										1							
BOTSC				Botryllus schlosseri															1			1					2	2									
APLGL			p	Aplidium glabrum																				2	2	2	2	2									
MARGL		j		Marthasterias glacialis juv.																				2	2	2	2	2									
BRYXB				Bryozoa indet. filamentous											2	2																					
TUBPZ				Tubulipora sp.											2	2					2	2	2	2	2	2											
PORPU				Porania pulvillus																					1												
ELEPI				Electra pilosa						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
ASCIX				Ascidiacea indet.										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
MEMME				Membranipora membranacea						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
DIDHE			p	Didemnum helgolandicum																		1															
CONSE	1		p	cf.Conopeum seurati														2	2	2	2	2	2														
CALCL			p	Callopora craticula																	2	2	2														
CRICR			p	Cribrilina cryptooecium																	2	2	2														
TUBAP	2		p	Tubulipora cf.aperta										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
SCRCH			p	Scruparia chelata																	2	2	2														
ASCSC			p	Ascidiella scabra										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
LAOGC			p	Laomedea geniculata						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
CRIPR	2		p	Crisiella cf.producta															1			1															
SAGAZ				Sagartiogeton sp.			2	2	2				1						1																		
TUBLA			p	Tubularia larynx															1																		
BOTLE				Botrylloides leachi															1																		
CAMJO			p	Campanularia johnstoni											1																						
NUCLA				Nucella lapillus		3	2						1																								
EGGMA				Invertebrate egg mass							1		1																								
MYTED		d		Mytilus edulis død					2	2	2	2																									
HALPA				Halichondria panicea			2	2	2	2																											
CELHY			p	Celleporella hyalina					1							2	2	2	2	2	2	2	2														
CALLI	1		p	cf.Callopora lineata					1																												
LEUCM	1			cf.Leucosolenia complicata				1																													
MYTED				Mytilus edulis		2	2	2																													
BALBO			p	Balanus balanoides		4	4																														
MYTED		j		Mytilus edulis juv.	2	2	2	2																													
BALBO		j	p	Balanus balanoides juv.	2	3																															
LITSA				Littorina saxatilis	2																																
sum	70	5	26	11,71 = weighted mean																																	

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør NOG
Skriver MAT

Tidevannskorrigert ? J/N n m: ___

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST15 Dato 15.6.96 Barom ..... mm Hg Nederste dyp 27 DYKK: Start 10:20:00? Slutt: .....
Eksponering ..... Retn. ..... Hellning ..... Bunntype .....
Supplerende undersøkelse : Stereo ..... m Ruter ..... -- ..... m Tare ..... -- ..... m Video ..... min. TS ..... m Foto .....
Sted: **AASS** Bunntype vegg steinur >>>>>>>>>>>>> sand
Format: Loc: **AS** Hellning ~90 70 80 40
Dato: **d.m.åå** Horsisontalsikt 10
Observ **AAA**

Slett koder / Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
GIBCI				Gibbula cineraria										2	2	2	2		1										2	2	2	2	2	2			
POMTR				Pomatoceros triqueter														2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
ASTRU				Asterias rubens			2	3	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			
BALBU				Balanus balanus																	1				1	2	2	2		1			1			
CRIEB			p	Crisia eburnea					2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2		2	2	2								
PARTR				Parasmittina trispinosa																		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
GALST				Galathea strigosa																													1				
MARGL				Marthasterias glacialis																		2	2	2			1				2	2	2	2			
DIPLI			p	Diplosoma listerianum						2	2	2	2	2	2	2					1		1	2	2	2	2	2	2	2	2						
NASIN			p	Nassarius incrassatus																				2	2	2	1			1							
CELPU			p	Cellepora pumicosa																										1							
PROSX				Prosobranchia indet.																							1										
STOSI	1		p	cf.Stomachetosella sinuosa																										1							
EGGMA				Invertebrate egg mass								2	2						1								1										
ELEPI			p	Electra pilosa				2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2										
CELHY			p	Celleporella hyalina								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2												
SPITR			p	Spirorbis tridentata										2	2	2			1																		
PLAPA			p	Plagioecia patina									1					2	2																		
HIAAR			p	Hiatella arctica														2	2				1														
SPISP			p	Spirorbis spirillum								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
CALLI			p	Callopora lineata						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
MUSDI			p	Musculus discors																			1														
CHITX			p	Polyplacophora indet.																			1														
VERST			p	Verruca stroemia											1								1														
CRICO			p	Crisidia cornuta										2	2								2	2													
FILGE			p	Filicrisia geniculata										2	2								2	2													
MOLCI	1		p	cf.Molgula citrina										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
MYTED		j	p	Mytilus edulis juv.		3	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
CRIAN			p	Cribrilina annulata																			1														
TUBPZ			p	Tubulipora sp.					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
SRTRU			p	Sertularella rugosa					2	2												2	2														
CAMJO			p	Campanularia johnstoni										2	2							2	2														
LEUCM	2			Leucosolenia cf.complicata								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
CELHA			p	Celleporina hassallii										2	2								1														
LAOGC			p	Laomedea geniculata								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
MEMME				Membranipora membranacea								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
CAMIN			p	Campanularia integra					2	2	2	2																									
SPIBO			p	Spirorbis borealis								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																
CORPA				Corella parallelogramma														2	2	2	2	2															
BOTSC				Botryllus schlosseri						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2															
ASTRU		j		Asterias rubens juv.																2	2	2															
DYNPU			p	Dynamena pumila						2	2	2	2	2	2	2	2	2			1																
HYDFA				Hydrallmania falcata				2																													
APLNO			p	Aplidium nordmanni										1				2	2	2	2	2															
ALCGE	1			cf.Alcyonidium gelatinosum					1				1																								
HALPA				Halichondria panicea		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2															
DENGR				Dendrodoa grossularia								2	2	2	2	2																					
POLAU			p	Polyclinium aurantium					2	2								2	2																		
LEUCR				Leucosolenia coriacea							1							2	2																		
BOLEC				Boltenia echinata														2	2																		
SYCCI				Sycon ciliatum										2	2	2	2	2	2	2																	
SAGAX				Sagartiidae indet.			2	2	2	2	2	2							1																		
ALCDI				Alcyonium digitatum														2	2	2																	
PAGVA			p	Pagurus variabilis													1																				
ALCHI			p	Alcyonidium hirsutum						2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
LAOGR			p	Laomedea gracilis				2	2	2																											
BOTLE			p	Botrylloides leachi					2	2	2	2	2	2	2	2																					
CALCL			p	Callopora craticula								2	2																								
ANOMX			p	Anomoniidae indet.											1																						
PHASP			p	Phaeostachys spinifera											1																						
NUDIX		j		Nudibranchia indet. juv.											1																						
BALAZ		j		Balanus sp. juv.											1																						
OPHAC			p	Ophiopholis aculeata											1																						
HALMU			p	Halecium muricatum					2																												
METSE		j		Metridium senile juv.		2	2	2	2	2																											
NUCLA				Nucella lapillus	2	3	2	1																													
CANPA				Cancer pagurus			2	2																													
PATEZ		s		Patella spp.		3																															
PATVU			p	Patella vulgata		2																															
PATAS			p	Patella aspera		1																															
BALBO				Balanus balanoides	2	3																															
MYTED				Mytilus edulis		3																															
NUCLA		j		Nucella lapillus juv.		2																															
PATPE				Patina pellucida								2	2	2	2	2																					
ACMTE			p	Acmaea tessulata									1																								
LITLI				Littorina littorea		2																															
LITSA				Littorina saxatilis	2	2																															
UMBLI			p	Umbonula littoralis					2	2	2	2	2	2																							
sum	78	7	43	11,91 = weighted mean																																	

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør NOG
Skriver MAT

Tidevannskorrigert ? J/N n m: ___

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST17 Dato 17.6.96 Barom ..... mm Hg Nederste dyp 30 DYKK: Start 10:35 Slutt: .....
Eksponering ..... Retn. ..... Hellning ..... Bunntype .....
Supplerende undersøkelse : Stereo ..... m Ruter ..... -- ..... m Tare ..... -- ..... m Video ..... min. TS ..... m Foto .....

Sted:	**AASS**	Bunntype	
Format:	Loc: **AS**	Hellning	~20 ~40 60 60 50
	Dato: **d.m.åå**	Horsisontalsikt	~0.5 1 ~1.5 2 3 6
	Observ **AAA**		

Slett koder Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
CORPA				Corella parallelogramma					1									2	2	2		2	2	2		2	2	2				2	2	2	2	2	
GALST				Galathea strigosa															1			2	2	2												1	
PARTR				Parasmittina trispinosa														2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	
DENMU			p	Dendrobeania murrayana																						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
CRIEB			p	Crisia eburnea																		2	2	2		2	2	2				2	2	2	2	2	
POMTR				Pomatoceros triqueter												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
PLAPA			p	Plagioecia patina															1																		
CALCL			p	Callopora craticula															1																		
ASCIX				Ascidiacea indet.																							1					2	2	2		1	
SECSF				Securiflustra securifrons																									2	2	2	2	2	2	2	2	
ALCDP			p	Alcyonidium diaphanum																									2	2	2	2	2	2	2	2	
ASCME				Ascidia mentula																									2	2	2	2	2	2	2	2	
ASTRU		j		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	
SRTPO			p	Sertularella polyzonias																2	2	2	2	2					2	2	2	2	2	2	2	2	
SCHFR			p	Schizotricha frutescens																															2	2	
PORPU				Porania pulvillus																							1									2	
HYDNO				Hydroides norvegica																												2	2				
LAOLO			p	Laomedea longissima																												2	2				
ASTRU				Asterias rubens		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1						1				
SERBE				Sertella beaniana																												2	2	2			
LAOGR			p	Laomedea gracilis																									2	2							
LEUCM				Leucosolenia complicata				1	1																				2	2			1				
APLNO			p	Aplidium nordmanni																									2	2	2						
TUBIN				Tubularia indivisa																										1							
GIBCI				Gibbula cineraria						2	2		1				1	2	2		1				1					1							
MARGL				Marthasterias glacialis											1		1		1		2	2		2	2		1			1							
DENGR				Dendrodoa grossularia					2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	2												
SPISP			p	Spirorbis spirillum					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2												
SPITR			p	Spirorbis tridentata					2										1																		
SPIBO			p	Spirorbis borealis					2	2	1																										
SPIPA			p	Spirorbis pagenstecheri															1																		
FILGE			p	Filicrisia geniculata															1																		
DIPLI			p	Diplosoma listerianum					2	2	2	2											1														
MEMME				Membranipora membranacea									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
ELEPI				Electra pilosa		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2														
CELHY			p	Celleporella hyalina					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2															
DISHI			p	Disporella hispida													2	2	2	2	2	2															
LICVE	2			Lichenopora cf.verrucaria															1																		
MEMNI				Membraniporella nitida															1																		
TUBPZ				Tubulipora sp.					1										1																		
ESCIM			p	Escharella immersa															1																		
ESCLA	2		p	Escharella cf.labiosa															1																		
CRIPU			p	Cribrilina punctata															1																		
HIAAR			p	Hiatella arctica					2										1																		
MICCI			p	Microporella ciliata																	2	2															
CRIAN			p	Cribrilina annulata																	1																
CALLI			p	Callopora lineata					2										2	2	2	2															
VERST			p	Verruca stroemia					2					2	2			2	2																		
PHASP			p	Phaeostachys spinifera					2						1																						
PORXE			p	Porifera indet.: encrusting					1																												
MUSDI			p	Musculus discors											1																						
ANOMX			p	Anomoniidae indet.					1						1																						
EGGGY			p	Invertebrate egg mass: globular - yellow											1																						
LAOGC			p	Laomedea geniculata			2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2															
EGGMA				Invertebrate egg mass									1						1																		
BOTSC				Botryllus schlosseri				2	1				1																								
SYCCI				Sycon ciliatum				2	2	2	2	2																									
PATPE				Patina pellucida							1																										
HALPA				Halichondria panicea		2	2	2	2	2	2	2																									
CELHA			p	Celleporina hassallii							2																										
CAMIN			p	Campanularia integra			2	2	2																												
URTFE				Urticina felina			2	2	2																												
UMBLI			p	Umbonula littoralis			2	2	2																												
ALCHI			p	Alcyonidium hirsutum				2	2																												
TUBLA			p	Tubularia larynx			1																														
CANPA				Cancer pagurus			2																														
BALBO				Balanus balanoides	2	3																															
MYTED				Mytilus edulis	3	4																															
MYTED		j		Mytilus edulis juv.	3	3																															
METSE				Metridium senile		2	2																														
METSE		j		Metridium senile juv.		2	2																														
BALBO		j		Balanus balanoides juv.	2	2																															
LITLI				Littorina littorea	2	2																															
LITLI		j		Littorina littorea juv.	2																																
PATEZ				Patella sp.		2																															
CELPU			p	Cellepora pumicosa								2	2					2	2																		
SCCRT				Scrupocellaria reptans									1																								
sum	77	5	38	9,86 = weighted mean																																	

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør NOG
Skriver MAT

Tidevannskorrigert ? J/N n m: ___

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST18 Dato 16.6.96 Barom ..... mm Hg Nederste dyp 25 DYKK: Start 10:06 Slutt: .....
Eksponering ..... Retn. ..... Hellning ..... Bunntype .....
Supplerende undersøkelse : Stereo ..... m Ruter ..... -- ..... m Tare ..... -- ..... m Video ..... min. TS ..... m Foto .....

Format:						
	Sted:	AASS	Bunntype			
	Loc:	AS	Hellning	fjell	fjell	ur
	Dato:	d.m.åå	Horsisontalsikt	90	90	70
	Observ	AAA				

Slett koder Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
PARTR				Parasmittina trispinosa																2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
ASTRU				Asterias rubens			3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
MARGL				Marthasterias glacialis				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1					2	2	2	2						
PORPU				Porania pulvillus																											2	2					
CORPA				Corella parallelogramma															2	2		2	2			2	2	2	2	2	2	2						
POMTR				Pomatoceros triqueter										2	2		1			2	2	2	2	2				2	2	2	2	2						
ASCSC	2			Ascidiella cf.scabra																								2	2	2	2	2					
MEMME				Membranipora membranacea					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2		1						
CELHY			p	Celleporella hyalina											1				1						1			2	2								
HALAR				Halecium articulosum																	1									2	2						
BOTSC				Botryllus schlosseri				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1					2	2	2					
TRITE			p	Tricellaria ternata														2	2												1						
SPISP			p	Spirorbis spirillum												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
CRIEB			p	Crisia eburnea							2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2							
LICVE			p	Lichenopora verrucaria																										2	2						
DIPLI				Diplosoma listerianum				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					
DORIX			p	Dorididae indet.																											1						
LEUCM				Leucosolenia complicata									1			2	2	2	2	2	2	2	2	2						2	2						
GIBCI				Gibbula cineraria																	1								1		1						
APLPU				Aplysia punctata																									1		2						
ABIAB			p	Abietinaria abietina					1							2	2						1						1	2	2						
GALST				Galathea strigosa																											1						
URTFE				Urticina felina					1	2	2	2	2	2	2		1		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1						
SRTRU			p	Sertularella rugosa																		2	2	2	2	2											
CAMJO			p	Campanularia johnstoni					2			2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			1						
LAOGC			p	Laomedea geniculata			2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2			2	2	2	2				2	2						
ASTRU		j		Asterias rubens juv.																										2	2						
ALCDI				Alcyonium digitatum																2	2	2	2	2	2	2	2			2	2						
SCCSB			p	Scrupocellaria scabra																								2	2	2							
SRTPO			p	Sertularella polyzonias																											1						
APLGL	1		p	cf.Aplidium glabrum																									2	2							
SYCCI				Sycon ciliatum												2	2	2	2	2	2	2	2	2					1								
CANPA				Cancer pagurus							1																		1								
ELEPI				Electra pilosa			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			2	2	2	2	2	2	2	2	2									
HALMU			p	Halecium muricatum																		2	2	2			1										
TUBPZ			p	Tubulipora sp.								2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
APLNO			p	Aplidium nordmanni										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
HALPA				Halichondria panicea		2	2	2	2	2	2	2	2	2						2	2	2	1														
PATPE				Patina pellucida				1	1			2	2	2						2	2	2															
HYDNO				Hydroides norvegica																2	2	2															
BALBU				Balanus balanus																2	2	2															
ALCHI			p	Alcyonidium hirsutum								2	2	2																							
DENGR				Dendrodoa grossularia					1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1																		
LAOLO			p	Laomedea longissima					1		1	2	2	2	2	2																					
MOLCI			p	Molgula citrina								2	2	2					1																		
CALLI			p	Callopora lineata								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
UMBLI			p	Umbonula littoralis								2	2	2	2	2	2	2	2	2																	
BOLEC				Boltenia echinata											2	2																					
SAGAZ				Sagartiogeton sp.				2	2	2	2	2																									
BOTLE				Botrylloides leachi						2	2	2																									
CHITX				Polyplacophora indet.							1												1														
SCCRT			p	Scrupocellaria reptans				2	2	2																											
HYDFA			p	Hydrallmania falcata					1																												
METSE		j		Metridium senile juv.		2	2	2	2	2																											
MYTED		j		Mytilus edulis juv.	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
LEUCR				Leucosolenia coriacea				1								2	2	2																			
MYTED				Mytilus edulis	3	3	4																														
CAMIN			p	Campanularia integra			2																														
NUCLA				Nucella lapillus	2	2	1																														
BALBO			p	Balanus balanoides	3	3	2																														
BALBO		j	p	Balanus balanoides juv.	3	3																															
LITSA				Littorina saxatilis	2	2																															
PATEZ				Patella sp.	2	2																															
NUCEE				Nucella lapillus: eggmass		1																															
CIOIN				Ciona intestinalis														2	2	2	2	2			2												
POLAU			p	Polyclinium aurantium												2	2	2	2	2																	
ECHES				Echinus esculentus																									1								
HENSA				Henricia sanguinolenta																			1														
VERST			p	Verruca stroemia										2	2	2		2	2	2	2	2	2	2					1								
ANOMX			p	Anomoniidae indet.																									1								
MICCI	1		p	cf.Microporella ciliata																									1								
SPIBO			p	Spirorbis borealis												2	2	2	2	2	2	2	2	2													
HIAAR			p	Hiatella arctica													1						1														
DIDHE	1		p	cf.Didemnum helgolandicum													1																				
SIDTU			p	Sidnyum turbinatum										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
CELHA			p	Celleporina hassallii											2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			1										
DIPRO			p	Diphasia rosacea					1																												
DOTCO			p	Doto coronata							1																										
DYNPU			p	Dynamena pumila								2	2	2																							
CRIPR			p	Crisiella producta								2	2	2																							

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør NOG
Skriver MAT

Tidevannskorrigert ? J/N n m: ___

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST18 Dato 16.6.96 Barom ..... mm Hg Nederste dyp 25 DYKK: Start 10:06 Slutt: .....
Eksponering ..... Retn. ..... Hellning ..... Bunntype .....
Supplerende undersøkelse : Stereo ..... m Ruter ..... -- ..... m Tare ..... -- ..... m Video ..... min. TS ..... m Foto .....

Format:	Sted:	**AASS**	Bunntype
	Loc:	**AS**	Hellning
	Dato:	**d.m.åå**	Horsisontalsikt
	Observ	**AAA**	

	fjell	fjell	ur
Horsisontalsikt	90	90	70

Slett koder Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
MARGL		j	p	Marthasterias glacialis juv.																			1														
ASCIX			p	Ascidiacea indet.																			1														
SCCSE			p	Scrupocellaria scrupea																			1														
FILGE			p	Filicrisia geniculata																		2	2														
CRICO			p	Crisidia cornuta																		2	2														
CADLA			p	Cadlina laevis																			1														
OPNNI			p	Ophiocomina nigra																			1														
MUSDI			p	Musculus discors																			1														
sum	88	5	47	12,89 = weighted mean																																	

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør NOG Skriver MAT

Tidevannskorrigert ? J/N n m: ___

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST19 Dato 18.6.96 Barom mm Hg Nederste dyp 29 DYKK: Start 01:55 Slutt:
Eksponering Retn. Hellning Bunntype
Supplerende undersøkelse : Stereo m Ruter -- m Tare -- m Video min. TS m Foto
Sted: **AASS** Bunntype fjell
Format: Loc: **AS** Hellning ~80 ~80 40
Dato: **d.m.åå** Horsisontalsikt 15
Observ **AAA**

Slett koder Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
PARTR				Parasmittina trispinosa																2	2	2							2	2	2	2	2	2	2	2	
CORPA				Corella parallelogramma																					1		1		2	2	2				2	2	
APLSU	1			cf.Aplysilla sulfurea																									2	2	2	2	2	2	2	2	
ASTRU				Asterias rubens			2	2	3	4	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	
BALBU				Balanus balanus								2	2				1			2	2	2	2	2					2	2			1		2	2	
LAOGL			p	Laomedea gelatinosa																				2	2	2	2	2							2	2	
SPISP			p	Spirorbis spirillum						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	
POMTR				Pomatoceros triqueter								2	2	2										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
BOTSC				Botryllus schlosseri						2	2	2	2	2			1		2	2		2	2	2	2	2	2	2		1			1		1		
SYCCI				Sycon ciliatum								2	2	2			2	2	2	2	2	2	2	2			2	2						2	2	2	
ALCDI	2			Alcyonium cf.digitatum																															1		
MARGL				Marthasterias glacialis															1		2	2							2	2	2	2	2	2			
HALPA	1			cf.Halichondria panicea																													1				
DIPLI			p	Diplosoma listerianum						2	2	2	2	2		2	2			2	2	2		2	2	2	2	2				2	2	2			
MEMME				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			
ELEPI				Electra pilosa				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			
CALZI				Calliostoma zizyphinum																										1			1				
SPIBO			p	Spirorbis borealis									2	2									1							2							
CELHY			p	Celleporella hyalina									2	2					2	2							2	2									
CRIPU			p	Cribrilina punctata																							2										
TUBPZ			p	Tubulipora sp.									1					2	2	2			1				1										
CALLI			p	Callopora lineata															2				1				1										
ANOMX			p	Anomoniidae indet.									1						2								2										
MUSDI			p	Musculus discors															1								1										
MICCI			p	Microporella ciliata									1									2	2	2	2	2	2	2									
MYTED		j		Mytilus edulis juv.	2	4	4	4	4	3	3	2	2	2	2							2	2				1										
CELHA			p	Celleporina hassallii						2	2	2	2	2						2	2	2					1					2	2				
NUDIX		j	p	Nudibranchia indet. juv.																			1				1										
SRTRU			p	Sertularella rugosa				2	2	2	2	2	2	2	2	2						2	2	2	2	2	2	2		1							
VERST			p	Verruca stroemia																			2				2										
CALCL			p	Callopora craticula																			1				1										
MOLCI	1		p	cf.Molgula citrina												2	2	2	2	2							1										
MODMO		j	p	Modiolus modiolus juv.															1								1										
SPITR			p	Spirorbis tridentata															1								1										
OPHAC			p	Ophiopholis aculeata									1						1				1														
CRICO			p	Crisidia cornuta														2	2	2	2	2	2	2													
CRIPR			p	Crisiella producta																		2	2	2													
HIAAR			p	Hiatella arctica									2						2				1														
LEUCR	2		p	Leucosolenia cf.coriacea																			1														
SCCSP			p	Scrupocellaria scruposa																		2	2														
PORXE				Porifera indet.: encrusting																			1														
ENDSP	1		p	cf.Endeis spinosa															1																		
OPNNI			p	Ophiocomina nigra															1																		
DISHI			p	Disporella hispida																			1							1			1				
MONSQ			p	Monia squama																										1							
POLAU				Polyclinium aurantium																										1							
ASCSC	2			Ascidiella cf.scabra																									2	2	2						
HALPA				Halichondria panicea						2	2	2	2	2	2	2	2	2	1		2	2	1														
HALPA	2			Halichondria cf.panicea																										1							
CRIEB			p	Crisia eburnea								2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
UMBLI			p	Umbonula littoralis						2	2	2																									
ASTRU		j		Asterias rubens juv.																2	2								2	2							
GIBCI				Gibbula cineraria																										1							
URTFE				Urticina felina						2	2	2	1					2	2	2	1		1				1										
CANPA				Cancer pagurus										2	2	2		2	2	2			1			2	2	2									
LEUCM				Leucosolenia complicata							1					2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2									
EGGGY			p	Invertebrate egg mass: globular - yellow															1						1												
LAOGC			p	Laomedea geniculata					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
PATPE				Patina pellucida																			1														
EGGBA				Invertebrate egg mass: band							2						1						1														
ECHES				Echinus esculentus																			1														
SAGAX	1			cf.Sagartiidae indet.						2	2	2	2	2						2	2	2															
HLCUR	1			cf.Haliclona urceulus																	1																
BOLEC				Boltenia echinata																	1						1										
CAMJO			p	Campanularia johnstoni								2	2	2				2	2	2																	
SCCRT			p	Scrupocellaria reptans												2	2	2	2	2																	
ALCHI				Alcyonidium hirsutum								2	2	2	2	2	1																				
DYNPU			p	Dynamena pumila					2	2	2	2	2	2	2	2																					
APLNO	1			cf.Aplidium nordmanni							1																										
OPHIX				Ophiuroidea indet.							1																										
PROSX				Prosobranchia indet.							1																										
BALBO				Balanus balanoides		2	2																														
PATEZ				Patella sp.		2																															
LITTZ				Littorina sp.		2																															
TRITN			p	Trididemnum tenerum																													1				
CELPU			p	Cellepora pumicosa																			1										1				
LAOLO	2			Laomedea cf.longissima																												2	2	2			
MEMNI			p	Membraniporella nitida						2	2																										
PORPU				Porania pulvillus																										1							
BOLTU				Bolocera tuediae																							1										
CAMIN			p	Campanularia integra			2																														
sum	81	4	40	11,96 = weighted mean																																	

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør NOG
Skriver MAT

Tidevannskorrigert ? J/N n m: ___

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST22 Dato 21.6.96 Barom mm Hg Nederste dyp 26 DYKK: Start 11:03 Slutt:
Eksponering Retn. Hellning Bunntype
Supplerende undersøkelse : Stereo m Ruter -- m Tare -- m Video min. TS m Foto
Sted: **AASS** Bunntype fjell fjel sand
Format: Loc: **AS** Hellning ~80 ~80 ~110 80
Dato: **d.m.åå** Horisontalsikt 2 2 6 7 8 10
Observ **AAA**

Slett koder / Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
ECHES				Echinus esculentus																		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
PAGPR				Pagurus prideauxi																			1		1		1					1					
ADAPA				Adamsia palliata																			1		1		1					1					
HALHA			p	Halecium halecinum															1		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1					
PARTR				Parasmittina trispinosa														2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
POMTR				Pomatoceros triqueter										2	2	2	2	2	2	2	2	2							2	2	2	2					
SCCSP			p	Scrupocellaria scruposa										2	2	2	1			2	2	2		2	2	2											
SCCLZ				Scrupocellaria sp.																						2	2	2			2	2					
DENMU			p	Dendrobeania murrayana												2	2	2		2	2	2	2	2					2	2	2	2					
CRISX				Crisiidae indet.							2													2	2	2	2	2	2	2	2	2					
CELPU			p	Cellepora pumicosa																		2	2	2	2	2				1		1					
BOTLE				Botrylloides leachi												2	2	2	2	2	1		1		1		1			1		1					
PORXO				Porifera indet.: encrusting - orange																											2	2					
GALST				Galathea strigosa															1		1						1					1					
POLAU				Polyclinium aurantium																												1					
TRIAR				Trivia arctica													1						1	2	2	2				1		1					
GONPR	1			cf.Gonactinia prolifera																			1							1	2	2					
ASTRU		j		Asterias rubens juv.										2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2			1		2	2					
SPIRZ		s		Spirorbis spp.					2									2	2		2															
CREFO			p	Crepidula fornicata																	2											1					
BOLEC				Boltenia echinata																												1					
SCHFR			p	Schizotricha frutescens																						2	2	2	2	2	2	2					
BRYXB				Bryozoa indet. filamentous																						2	2	2	2	2	2						
ALCDI				Alcyonium digitatum																										1							
ASCVI				Ascidia virginea																										1							
MICCI			p	Microporella ciliata																						2	2	2	2	2	2						
BALBU				Balanus balanus																	1		1						2	2	2						
PORXY				Porifera indet.: encrusting - yellow																										1							
LITMA				Lithodes maja																										1							
SPISP				Spirorbis spirillum				2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
OPHAC				Ophiopholis aculeata					1						1															2							
CHITX				Polyplacophora indet.																										1							
APLNO	1		p	cf.Aplidium nordmanni																	1						1										
LAOLO			p	Laomedea longissima											1						2				2		2										
APLPU				Aplysia punctata					1							2	2		1	2	2		1		1		2	2									
CANPA				Cancer pagurus					1		1																1										
PAGBE				Pagurus bernhardus																			1				1										
CALZI				Calliostoma zizyphinum																							1										
CELHY			p	Celleporella hyalina					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
LAOGC			p	Laomedea geniculata			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
LEUCM				Leucosolenia complicata																			1		1												
SYCCI				Sycon ciliatum					2														1														
CALZI		j		Calliostoma zizyphinum juv.																		2	2	2													
CRIEB			p	Crisia eburnea				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			1					1					
ELEPI				Electra pilosa			3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													
MEMME				Membranipora membranacea			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			1										
SIDTU			p	Sidnyum turbinatum				2		2	2	2	2	2			1																				
URTFE				Urticina felina				2	2	2	2	2	1								1																
HENSA				Henricia sanguinolenta							1										1																
HENSA		j		Henricia sanguinolenta juv.				2											1																		
NUDIX				Nudibranchia indet.																	1																
MOLCI	2			Molgula cf.citrina							1								1																		
MARGL				Marthasterias glacialis															1																		
SPIBO				Spirorbis borealis					1							2	3	2																			
CROPA				Crossaster papposus													1																				
ANOMX			p	Anomoniidae indet.													1																				
ALCHI			p	Alcyonidium hirsutum				2	1		2	2					1		1																		
BOTSC				Botryllus schlosseri			1	2	3	2	2	2	2	2	1																						
HYASZ				Hyas sp.									1																								
ASTRU				Asterias rubens			2	2	2	2	2	2	2	2																							
LIMCL				Limacia clavigera									2																								
ASCIZ		s		Ascidiella spp.								2	2																								
EGGMA				Invertebrate egg mass					1																												
DIDHE			p	Didemnum helgolandicum				2	3	3	2	2																									
CAMJO			p	Campanularia johnstoni				2	2																												
DYNPU			p	Dynamena pumila			2	2	1		2																										
LITSA				Littorina saxatilis	2																																
LITLI				Littorina littorea	2	2																															
NUCLA				Nucella lapillus		2																															
PATEZ		s		Patella spp.		2																															
ACTEQ				Actinia equina		2																															
BALBO				Balanus balanoides	3	4	2																														
BALBO		j		Balanus balanoides juv.	3	4	2																														
MYTED				Mytilus edulis	2	4																															
MYTED		j		Mytilus edulis juv.	2	4	3	2																													
ASCSC				Ascidiella scabra						2	2	2																									
TRITE			p	Tricellaria ternata						2	2	2																									
LAOMZ				Laomedea sp.				2		2	2	2																									
CRISZ				Crisia sp.						2	2																										
SCCRT			p	Scrupocellaria reptans				2	2																												

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør NOG
Skriver MAT

Tidevannskorrigert ? J/N n m: ___

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST22 Dato 21.6.96 Barom ..... mm Hg Nederste dyp 26 DYKK: Start 11:03 Slutt: .....
Eksponering ..... Retn. ..... Hellning ..... Bunntype .....
Supplerende undersøkelse : Stereo ..... m Ruter ..... -- ..... m Tare ..... -- ..... m Video ..... min. TS ..... m Foto .....

	Sted:	**AASS**	Bunntype: fjell / fjel sand
Format:	Loc:	**AS**	Hellning: ~80 ~80 ~110 80
	Dato:	**d.m.åå**	Horsisontalsikt: 2 2 6 7 8 10
	Observ	**AAA**	

Slett koder Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
HALPA				Halichondria panicea			3																														
METSE		j		Metridium senile juv.			3																														
SRTRU			p	Sertularella rugosa			3																														
DISHI			p	Disporella hispida												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
HOLQZ			p	Holothurioidea død					1																							1					
CRIKL			p	Crisia kluegi																		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
CELHA			p	Celleporina hassallii																		2	2	2	2	2	2	2									
CALCL			p	Callopora craticula												2	2	2	2	2	2	2	2		1												
MARGR			p	Margarites groenlandicus																							1										
VERST			p	Verruca stroemia															2				2				2										
ESCCO			p	Escharoides coccinea				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																	
CRIPR				Crisiella producta														2	2	2																	
UMBLI			p	Umbonula littoralis						2	2	2	2	2	2	2																					
HIAAR			p	Hiatella arctica					1		1																										
MUSDI			p	Musculus discors					1				1																								
CALLI			p	Callopora lineata					1																												
ECHIX			p	Echinoidea indet.					1																												
NUCLA		j	p	Nucella lapillus juv.					1																												
ALCHI	2		p	Alcyonidium cf.hirsutum					1																												
sum	99	10	36	9,75 = weighted mean																																	

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør NOG
Skriver MAT

Tidevannskorrigert ? J/N n m: ___

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST23 Dato 23.6.96 Barom ..... mm Hg Nederste dyp 28 DYKK: Start 10:37 Slutt: .....
Eksponering ..... Retn. ..... Hellning ..... Bunntype .....
Supplerende undersøkelse : Stereo ..... m Ruter ..... -- ..... m Tare ..... -- ..... m Video ..... min. TS ..... m Foto ..... fjell sand
Sted: **AASS** Bunntype
Format: Loc: **AS** Hellning ~90 70 40
Dato: **d.m.åå** Horsisontalsikt
Observ **AAA**

Slett koder Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
CORPA				Corella parallelogramma											1									2	2	2	2	2	2	2	2		2	2			
ASCVI				Ascidia virginea																											2	2	2	2			
ASTRU		j		Asterias rubens juv.				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	1				2	2	2		2	2			
HALHA				Halecium halecinum																				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
POLMA				Polymastia mammillaris																													2	2			
PARTR				Parasmittina trispinosa												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
BALBU				Balanus balanus							1		1														1						2	2			
BOLEC				Boltenia echinata										2	2									2	2	2	2	2	2	2			2	2			
SCCSB			p	Scrupocellaria scabra							2	3	3	3	2	2										2	2	2	2	2	2	2	2	2			
TRIAR				Trivia arctica																										1				1			
POMTR				Pomatoceros triqueter						2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2			
DENMU			p	Dendrobeania murrayana																											2	2	2	2			
TRITE			p	Tricellaria ternata										2	2	2	1																	1			
SPISP			p	Spirorbis spirillum														2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
MEMME				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							
GIBCI				Gibbula cineraria														2	2	2			1							1				1			
SERVE				Serpula vermicularis																											2	2	2	1			
PORPU				Porania pulvillus																					1					1				1			
OPHAL				Ophiura albida																														1			
SIDTU			p	Sidnyum turbinatum					2	2	2	2																						1			
POLAU			p	Polyclinium aurantium								2	2	2	2	2															2	2	2	1			
HYMMA				Hymedesmia mammillaris																		2	2	2	2	2						1		1			
ELEPI				Electra pilosa							1	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			1			
KIRPI			p	Kirchenpaueria pinnata																												1					
APLPU				Aplysia punctata																2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1					
LAOLO	2			Laomedea cf.longissima																											2	2					
LAOLO			p	Laomedea longissima											1	2	2	2																			
ECHES				Echinus esculentus											1	2	2	2	2		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
PAGPR				Pagurus prideauxi																							1					1					
ADAPA				Adamsia palliata																							1					1					
CANPA				Cancer pagurus																										1							
SOLEN				Solaster endeca																										1							
GALST				Galathea strigosa															1											1							
MARGL				Marthasterias glacialis											1						1									1							
CLALE				Clavelina lepadiformis																				2	2	2	2	2	2	2	2						
LAOGC			p	Laomedea geniculata								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
CROPA				Crossaster papposus											1															1							
HENSA				Henricia sanguinolenta				1	1				1						1		1						1			1							
CALZI				Calliostoma zizyphinum																	1		1				1			1							
CRIKL			p	Crisia kluegi																						2	2	2	2	2	2						
PAGUZ				Pagurus sp.																										1							
MARGL		j		Marthasterias glacialis juv.																										1							
CELPU			p	Cellepora pumicosa				2	2	2								2	2	2	2	2	2	2	2	2											
SCCSP			p	Scrupocellaria scruposa								2	2	2																							
ASTRU				Asterias rubens		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						2	2										
CRICO			p	Crisidia cornuta						2	2			2	2										1												
CRISZ		s		Crisia spp.						2	2	2	2	2	2	2						2	2	2	2	2	2										
MOLCI	2			Molgula cf.citrina												2	2										1										
SRTPO			p	Sertularella polyzonias																					1												
LIMCL				Limacia clavigera																	1		1														
HENSA		j		Henricia sanguinolenta juv.																	1																
NASIN			p	Nassarius incrassatus														2	2	2																	
CRIEB			p	Crisia eburnea					3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2													
DIPLI			p	Diplosoma listerianum						2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
BOTSC				Botryllus schlosseri			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
DYNPU			p	Dynamena pumila					2	2	2	2																									
SCCRT			p	Scrupocellaria reptans				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																			
ASCSC	2			Ascidiella cf.scabra							1	2	2		1																						
DIPRO			p	Diphasia rosacea						2	2	2	2	2																							
SRTRU			p	Sertularella rugosa						2	2	2																									
CAMIN			p	Campanularia integra				2	2	2	2	2	1																								
CAMPZ				Campanularia sp.				2	2	2	2	2																									
GRACO			p	Grantia compressa								2	2	2																							
HYDFA			p	Hydrallmania falcata					2	2	1																										
BOTLE				Botrylloides leachi							1																										
ABIAB			p	Abietinaria abietina						2	2	2																									
ALCDI				Alcyonium digitatum					2	2				2	2																						
ASCIX				Ascidiacea indet.					2	2																											
SAGEL	1		p	cf.Sagartia elegans					2	1																											
METSE		j		Metridium senile juv.		2	3	3	3	2																											
HALPA				Halichondria panicea				3	2	2																											
SAGAX				Sagartiidae indet.			1		2	2																											
BALBO				Balanus balanoides	2	4	2																														
BALBO		j		Balanus balanoides juv.	2	4	3																														
MYTED		j		Mytilus edulis juv.	2	4	3																														
PATEZ		s		Patella spp.		2																															
NUCLA				Nucella lapillus	2	2																															
URTFE				Urticina felina		1																															
CELHA			p	Celleporina hassallii										2	2	2																					
SYCCI				Sycon ciliatum								2	2	2	2	2	2	2								2	2	2	2	2	2	2	2	2			

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør NOG
Skriver MAT

Tidevannskorrigert ? J/N n m: ___

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST23 Dato 23.6.96 Barom ..... mm Hg Nederste dyp 28 DYKK: Start 10:37 Slutt: .....
Eksponering ..... Retn. ..... Hellning ..... Bunntype .....
Supplerende undersøkelse : Stereo ..... m Ruter ..... -- ..... m Tare ..... -- ..... m Video ..... min. TS ..... m Foto .....
Sted: **AASS** Bunntype fjell sand
Format: Loc: **AS** Hellning ~90 70 40
Dato: **d.m.åå** Horsisontalsikt
Observ **AAA**

Slett koder Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	Dyp: <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
BRYXE				Bryozoa indet. encrusting				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
LEUCM				Leucosolenia complicata								2	2	2										2	2	2			2	2	2		2	2			
CELHY			p	Celleporella hyalina									1													2	2	2						1			
CALCL			p	Callopora craticula																						2	2	2						1			
DISHI			p	Disporella hispida																						2	2	2									
SCCSE	2		p	Scrupocellaria cf.scrupea								2	2																								
ESCCO			p	Escharoides coccinea									1			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
MUSDI			p	Musculus discors									1																								
HIPPH				Hippasteria phrygiana																														1			
HIAAR			p	Hiatella arctica									1																								
sum	90	8	34	12,52 = weighted mean																																	

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør NOG
Skriver MAT

Tidevannskorrigert ? J/N n m: ___

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST25 Dato 23.6.96 Barom ..... mm Hg Nederste dyp 30 DYKK: Start 09:20 Slutt: .....
Eksponering ..... Retn. ..... Hellning ..... Bunntype .....
Supplerende undersøkelse : Stereo ..... m Ruter ..... -- ..... m Tare ..... -- ..... m Video ..... min. TS ..... m Foto .....

Sted:	AASS	Bunntype	
Format: Loc:	AS	Hellning	80-90 70
Dato:	d.m.åå	Horsisontalsikt	20
Observ:	AAA		

Slett koder Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
ECHES				Echinus esculentus									1		1					2	2	2	2	2	1		1			1			1			1	
PORPU				Porania pulvillus																			1													1	
POLRO				Polymastia robusta																		2	2	2		2	2	2				2	2	2	2	2	
SYCCI				Sycon ciliatum					2	2	2	2	2	2					1			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
CLALA				Clathrina lacunosa																													1		2	2	
CABEL			p	Caberea ellisii																		2	2	2											2	2	
LEUCM				Leucosolenia complicata																						2	2	2				2	2	2	2	2	
POMTR				Pomatoceros triqueter			1							2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	
PARTR				Parasmittina trispinosa								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	
POLAU	1			cf.Polyclinium aurantium						2	2	2	2			2	2						2	2												1	
ASCVI				Ascidia virginea											1							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1		2	2	
BALBU				Balanus balanus								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	
SCCSB			p	Scrupocellaria scabra			2	2	2	2	2	2	2	2	1							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	
SERBE				Sertella beaniana																															2	2	
HALHA				Halecium halecinum																		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1	
SABPA				Sabella penicillus																															2	2	
LAOPL			p	Laomedea plicata																																1	
DENMU			p	Dendrobeania murrayana																																1	
GIBCI				Gibbula cineraria									1		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1			1	
CELSI				Cellaria sinuosa																															2	2	
PORXO				Porifera indet.: encrusting - orange																		2	2	2					2	2	2	2	2	2	2	2	
HENSA				Henricia sanguinolenta																				2	2	2	2	2		1						1	
CRIKL			p	Crisia kluegi																		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1	
ASTRU		j		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	
TRITN	1			cf.Trididemnum tenerum			1			2	2	2	2	2					1											1						1	
SPISP			p	Spirorbis spirillum			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			
APLNO	1			cf.Aplidium nordmanni																														1			
NASIN			p	Nassarius incrassatus																													2	2			
HYMMA				Hymedesmia mammillaris																				2	2	2	2	2	2	2	2			1			
BOLEC				Boltenia echinata							1		1		2	2									1				2	2	2						
TRIAR				Trivia arctica																			1	2	2	2	2	2		1							
CALZI				Calliostoma zizyphinum							1		1	2	2		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
PAGPR				Pagurus prideauxi																										1							
ADAPA				Adamsia palliata																										1							
CLALE				Clavelina lepadiformis										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1			1							
TERSE			p	Terebratulina septemtrionalis																									2	2							
PAGBE	2			Pagurus cf.bernhardus																					1		1										
KIRPI				Kirchenpaueria pinnata																						2	2										
SPIRZ				Spirorbis sp.																						2	2										
ECHIX		j		Echinoidea indet. juv.											1												1										
ACTIX				Actiniaria indet.																							1										
SOLEN				Solaster endeca																							1										
MARGL				Marthasterias glacialis												2	2								1		1										
EGGMT				Invertebrate egg mass: thread																			1														
PROVI				Prostheceraceus vittatus																			1														
ELEPI				Electra pilosa				3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1				1														
ELEPL				Electra pilosa laxa			2																														
APLPU			p	Aplysia punctata							1												1														
SAGAZ				Sagartiogeton sp.			2	2																													
MEMME				Membranipora membranacea			2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2															
TRITE			p	Tricellaria ternata				2											1																		
CHITX				Polyplacophora indet.								2	2	2					1																		
CRISX		s		Crisiidae indetn.								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
SPIBO				Spirorbis borealis												2	2	2																			
URTFE				Urticina felina				2	2	1							1																				
ASTRU				Asterias rubens				2	2		1					2	2	2																			
CORPA				Corella parallelogramma				1			1		1	2	2	2																					
CRIEB			p	Crisia eburnea								2	2	2	2	2																					
BOTLE				Botrylloides leachi			2	2				2	2	2																							
PATPE				Patina pellucida									1																								
BALAZ		j		Balanus sp. juv.					2	2	2	2	2	2			1																				
MONSQ			p	Monia squama									1																								
CIOIN				Ciona intestinalis				2	2	2	2	2																									
HENSA		j		Henricia sanguinolenta juv.				2	1		1																										
GRACO			p	Grantia compressa						2	2	2																									
LAOGC			p	Laomedea geniculata			1	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			1												
MYTED		j		Mytilus edulis juv.	3	4	4	4	3	3	2	2																									
BOTSC				Botryllus schlosseri				2	2	2																											
SIDTU			p	Sidnyum turbinatum				2	2	2																											
ALCDI				Alcyonium digitatum					2	2															1		2	2									
DENGR	1			cf.Dendrodoa grossularia					2	2																											
SCCLZ		s		Scrupocellaria spp.			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						
BRYXE				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									
MOLCI	2			Molgula cf.citrina					2		2			2	2				1																		
CAMIN			p	Campanularia integra			2	2	2																												
POLAU				Polyclinium aurantium			2	2																													
SRTRU			p	Sertularella rugosa			2	2																													
PATEZ		s		Patella spp.	2	2																															
LITSA				Littorina saxatilis	2																																
BALBO				Balanus balanoides	3	4																															
BALBO		j		Balanus balanoides juv.	3	4																															
METSE		j		Metridium senile juv.		3																															

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør NOG
Skriver MAT

Tidevannskorrigert ? J/N n m: ___

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST25 Dato 23.6.96 Barom ..... mm Hg Nederste dyp 30 DYKK: Start 09:20 Slutt: .....
Eksponering ..... Retn. ..... Hellning ..... Bunntype .....
Supplerende undersøkelse : Stereo ..... m Ruter ..... -- ..... m Tare ..... -- ..... m Video ..... min. TS ..... m Foto .....

Format: Sted: **AASS** Bunntype
Loc: **AS** Hellning 80-90 70
Dato: **d.m.åå** Horsisontalsikt 20
Observ: **AAA**

Slett koder Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
METSE				Metridium senile		2																															
NUCLA				Nucella lapillus	2	3																															
MYTED				Mytilus edulis	2	4																															
HALPA				Halichondria panicea			1																														
CELHY			p	Celleporella hyalina			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			
DISHI			p	Disporella hispida			1																														
LEUCM	2		p	Leucosolenia cf.complicata			2	2				2	2	2																							
DOTCO	1		p	cf.Doto coronata																													1				
SAGEL	1		p	cf.Sagartia elegans			1																														
ANOMX			p	Anomoniidae indet.			1						1																								
HIAAR			p	Hiatella arctica			1										1																				
SAGAX			p	Sagartiidae indet.			1																														
SCCSE			p	Scrupocellaria scrupea																												2	2	2	3	3	
MICCI			p	Microporella ciliata																						2	2	2	2	2	2	2	2	2			
ESCCO			p	Escharoides coccinea				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
MUSDI			p	Musculus discors					1				1				1																				
SCCSP			p	Scrupocellaria scruposa						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																	
UMBLI			p	Umbonula littoralis						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																	
CAMJO			p	Campanularia johnstoni						2	2	2																									
SCCRT			p	Scrupocellaria reptans						2	2	2	2	2	2	2																					
VERST			p	Verruca stroemia									1																								
CELHA			p	Celleporina hassallii						2	2	2	2	2																							
CELPU			p	Cellepora pumicosa						2	2	2	2	2																							
ESCLA	2		p	Escharella cf.labiosa									1																								
TUBPZ			p	Tubulipora sp.									1																								
CALLI			p	Callopora lineata																2	2	2	2	2	2	2	2	2									
sum	108	10	39	13,39 = weighted mean																																	

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør NOG Skriver MAT

Tidevannskorrigert ? J/N j m: ___

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST27 Dato 24.6.96 Barom ..... mm Hg Nederste dyp 29 DYKK: Start 09:50 Slutt: .....
Eksponering ..... Retn. ..... Hellning ..... Bunntype .....
Supplerende undersøkelse : Stereo ..... m Ruter ..... -- ..... m Tare ..... -- ..... m Video ..... min. TS ..... m Foto .....

Format: Sted: **AASS** Bunntype fjell sand
Loc: **AS** Hellning 90 90
Dato: **d.m.åå** Horisontalsikt 8 15 15
Observ: **AAA**

Slett koder / Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
PARTR				Parasmittina trispinosa							2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
CABEL				Caberea ellisii																															2		
BALBU				Balanus balanus							2	2	2				2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
ASCVI				Ascidia virginea																								1	2	2	2			2	2		
KIRPI				Kirchenpaueria pinnata															2	2	2						2	2	2					2	2		
POLRO				Polymastia robusta																			2	2	2			1						2	2		
HALHA				Halecium halecinum																	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
HYMMA				Hymedesmia mammillaris																	2	2	2	2	2						2	2	2	2	2		
URTFE				Urticina felina				1		2																									1		
DENMU				Dendrobeania murrayana																1												1		2	2		
BOLEC				Boltenia echinata																			2	2	2	2	2	2	2	2	2			2	2		
SCCSB				Scrupocellaria scabra															2	2	2	2	2						2	2	2			2	2		
CELPU				Cellepora pumicosa				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2										2	2	2	2	2	2	2	2		
BRYXE	1			cf.Bryozoa indet. encrusting									2	2	2												2	2	2					2	2		
CALLI				Callopora lineata				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
SYCCI				Sycon ciliatum																			2	2	2		2	2	2	2	2	1		2	2		
CANPA				Cancer pagurus			2	1																											1		
OPHAC				Ophiopholis aculeata																											2	2	2		1		
HALHA	2			Halecium cf.halecinum																									2	2	2				1		
ASTRU		j		Asterias rubens juv.					3	2	2	2	2	2	2			1			2	2	2												1		
PORXY				Porifera indet.: encrusting - yellow																														2	2		
TUBPZ				Tubulipora sp.																															1		
CLALA				Clathrina lacunosa																														2	2		
CRIKL				Crisia kluegi														2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1		
CRIKL	1			cf.Crisia kluegi									2	2	2	2	2																				
PALSK				Palmecellaria skenei																															1		
CLALE				Clavelina lepadiformis									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1		
HENSA		j		Henricia sanguinolenta juv.										1															2	2	2				1		
PORPU				Porania pulvillus																		1													1		
PAGBE				Pagurus bernhardus					2	1				1																					1		
MONSQ				Monia squama										1																					1		
PORXO				Porifera indet.: encrusting - orange																			2	2	2				2	2	2	2	2				
ASTRU				Asterias rubens				2	2	1		1					2	2	2	2	2	2	2								2	2	2			
BRYXB				Bryozoa indet. filamentous																												1					
SCCSP	1			cf.Scrupocellaria scruposa																											2	2	2				
NASIN				Nassarius incrassatus													2	2														1					
ALCDI				Alcyonium digitatum																	2	2	2							1		1					
ECHES				Echinus esculentus									2	2	2	2	2				2	2	2	2	2			1		1		1					
GALST				Galathea strigosa															2	2	2										2	2	2				
MARGL				Marthasterias glacialis					1																					1							
BICCI				Bicellariella ciliata																										1					1		
CORVE				Coryphella verrucosa																										1							
POLQU				Polycera quadrilineata																										1							
TRIAR				Trivia arctica									2	2	2						2	2	2					1		1							
SIDTU				Sidnyum turbinatum						2	2	2	2						2	2	2	2	2														
SIDTU	1			cf.Sidnyum turbinatum																	2	2	2				2	2	2	2	2						
POLAU				Polyclinium aurantium					2	2	2	2	2	2	2														2	2							
GIBCI				Gibbula cineraria												1	2	2	2			1		1			2	2	2								
APLPU				Aplysia punctata					1	1			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
ECHIX		j		Echinoidea indet. juv.																								1									
MARGR				Margarites groenlandicus																								1									
POMTR				Pomatoceros triqueter							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
TRITN	1			cf.Trididemnum tenerum													2	2	2	2	2	2	2	2	2			1									
LAOGC				Laomedea geniculata			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2												
SPISP				Spirorbis spirillum									2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1					
MEMME				Membranipora membranacea			1		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2												
CELHY				Celleporella hyalina							2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2								
ELEPI				Electra pilosa				2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2												
LEUCM				Leucosolenia complicata								1									2	2	2														
CALZI				Calliostoma zizyphinum					2	2		1					2	2	2																		
EGGMT				Invertebrate egg mass: thread											2	2	2					1															
CRIEB				Crisia eburnea					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																		
TURRX				Turritellidae indet.												1																					
ANOMX				Anomoniidae indet.					1																												
SAGAX				Sagartiidae indet.				3	2					1																							
CHITX				Polyplacophora indet.										1																							
EUDRA	1			cf.Eudendrium ramosum			1	1	2				2	2																							
PAGUZ				Pagurus sp.					2	1				1																							
APLNO				Aplidium nordmanni							2	2	2	2	2																						
CADLA				Cadlina laevis										1																							
CRISX				Crisiidae indet.							2	3	2																								
CIOIN				Ciona intestinalis								1																									
PATPE				Patina pellucida						1																											
BOTSC				Botryllus schlosseri				2	2	2																											
MYTED		j		Mytilus edulis juv.	2	3	3	3	3	2	2	2	2																								
ACMAZ				Acmaea sp.						1																											
SCCRT				Scrupocellaria reptans					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																
SCCLZ		s		Scrupocellaria spp.					2																												
CORPE				Coryphella pedata					1																												
EGGBA				Invertebrate egg mass: band					1																												
SRTRU				Sertularella rugosa					3	2																											
HENSA				Henricia sanguinolenta					2																												

Vertikalutbredelse for gruntvannsorganismer

Observatør NOG
Skriver MAT

Tidevannskorrigert ? J/N j m: ___

Tegnforklaring : 1 = Enkeltfunn 2 = Spredt 3 = Vanlig 4 = Dominerende

= Må utfylles
Format: A = Alfanumm, S = Num

= Reg. Dyp

Lokalitet: K1

Sted ST27 Dato 24.6.96 Barom ..... mm Hg Nederste dyp 29 DYKK: Start 09:50 Slutt: .....
Eksponering ..... Retn. ..... Hellning ..... Bunntype .....
Supplerende undersøkelse : Stereo ..... m Ruter ..... -- ..... m Tare ..... -- ..... m Video ..... min. TS ..... m Foto .....
Sted: **AASS** Bunntype fjell sand
Format: Loc: **AS** Hellning 90 90
Dato: **d.m.åå** Horsisontalsikt 8 15 15
Observ: **AAA**

Slett koder Sjekk koder

Kode	cf	sp	NB	TAXA	<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
CAMJO				Campanularia johnstoni				2	2																												
HALPA				Halichondria panicea			2	2																													
HALPA	1			cf.Halichondria panicea oransje				2																													
METSE				Metridium senile		2	2	3																													
TUBIN				Tubularia indivisa				1																													
DIPLI				Diplosoma listerianum				1																													
BALBO				Balanus balanoides	3	4	3																														
BALBO		j		Balanus balanoides juv.	3	4	3																														
PATEZ		s		Patella spp.	2	2																															
NUCLA				Nucella lapillus	2	2																															
MICCI				Microporella ciliata																									2	2	2						
DISHI				Disporella hispida																										1							
MUSDI				Musculus discors									2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					1							
BOTLE				Botrylloides leachi																								1									
SCCSP				Scrupocellaria scruposa							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
CRIPR				Crisiella producta							2	2																									
CELHA				Celleporina hassallii				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																				
CRICO				Crisidia cornuta								2	2																								
ESCCO				Escharoides coccinea					2	2	2	2	2	2	2																						
HIAAR				Hiatella arctica										1										1													
DYNPU				Dynamena pumila		1																															
LITSA				Littorina saxatilis	2	2																															
sum	104	7	0	12,36 = weighted mean																																	

Vedlegg 2.

Tareregistreringer

Area	Stnr	Dato	Rutenr	Dyp m	Helning	Taxa	Antall	Areal m^2	Ant/kvm
A	2	1996-06-02	1	8,6	30	LAMHY-L	0	2	0
A	2	1996-06-02	1	8,6	30	LAMHY-M	0	2	0
A	2	1996-06-02	1	8,6	30	LAMHY-S	8	2	4
A	2	1996-06-02	1	8,6	30	LAMJU	12	0,25	48
A	2	1996-06-02	1	8,6	30	LAMSA	2	2	1
A	2	1996-06-02	2	8,1	45	LAMHY-L	0	2	0
A	2	1996-06-02	2	8,1	45	LAMHY-M	0	2	0
A	2	1996-06-02	2	8,1	45	LAMHY-S	7	2	3,5
A	2	1996-06-02	2	8,1	45	LAMJU	13	0,25	52
A	2	1996-06-02	2	8,1	45	LAMSA	1	2	0,5
A	2	1996-06-02	3	8,5	45	LAMHY-L	0	2	0
A	2	1996-06-02	3	8,5	45	LAMHY-M	0	2	0
A	2	1996-06-02	3	8,5	45	LAMHY-S	3	2	1,5
A	2	1996-06-02	3	8,5	45	LAMJU	8	0,25	32
A	2	1996-06-02	4	8,2	45	LAMHY-L	0	2	0
A	2	1996-06-02	4	8,2	45	LAMHY-M	0	2	0
A	2	1996-06-02	4	8,2	45	LAMHY-S	6	2	3
A	2	1996-06-02	4	8,2	45	LAMJU	24	0,25	96
A	2	1996-06-02	4	8,2	45	LAMSA	5	2	2,5
A	3	1996-06-07	1	8,5	45	LAMHY-L	15	2	7,5
A	3	1996-06-07	1	8,5	45	LAMHY-M	0	2	0
A	3	1996-06-07	1	8,5	45	LAMHY-S	2	2	1
A	3	1996-06-07	1	8,5	45	LAMJU	8	1	8
A	3	1996-06-07	1	8,5	45	LAMSA	4	2	2
A	3	1996-06-07	2	8,7	45	LAMHY-L	7	2	3,5
A	3	1996-06-07	2	8,7	45	LAMHY-M	0	2	0
A	3	1996-06-07	2	8,7	45	LAMHY-S	2	2	1
A	3	1996-06-07	2	8,7	45	LAMJU	0	1	0
A	3	1996-06-07	2	8,7	45	LAMSA	5	2	2,5
A	3	1996-06-07	3	7,5	30	LAMHY-L	1	2	0,5
A	3	1996-06-07	3	7,5	30	LAMHY-M	0	2	0
A	3	1996-06-07	3	7,5	30	LAMHY-S	1	2	0,5
A	3	1996-06-07	3	7,5	30	LAMJU	16	1	16
A	3	1996-06-07	3	7,5	30	LAMSA	2	2	1
A	3	1996-06-07	4	8	45	LAMHY-L	3	2	1,5
A	3	1996-06-07	4	8	45	LAMHY-M	0	2	0
A	3	1996-06-07	4	8	45	LAMHY-S	1	2	0,5
A	3	1996-06-07	4	8	45	LAMJU	2	1	2
A	3	1996-06-07	4	8	45	LAMSA	4	2	2
A	4	1996-06-08	1	8	90	LAMHY-L	8	1	8
A	4	1996-06-08	1	8	90	LAMHY-M	0	1	0
A	4	1996-06-08	1	8	90	LAMHY-S	2	1	2
A	4	1996-06-08	1	8	90	LAMJU	0	0,25	0
A	4	1996-06-08	2	7,8	45	LAMHY-L	7	1	7
A	4	1996-06-08	2	7,8	45	LAMHY-M	0	1	0
A	4	1996-06-08	2	7,8	45	LAMHY-S	4	1	4
A	4	1996-06-08	2	7,8	45	LAMJU	10	1	10
A	4	1996-06-08	2	7,8	45	LAMSA	1	1	1
A	4	1996-06-08	3	8,3	90	LAMHY-L	6	1	6
A	4	1996-06-08	3	8,3	90	LAMHY-M	0	1	0
A	4	1996-06-08	3	8,3	90	LAMHY-S	10	1	10
A	4	1996-06-08	3	8,3	90	LAMJU	0	0,25	0
A	4	1996-06-08	4	90	8	LAMHY-L	8	1	8
A	4	1996-06-08	4	90	8	LAMHY-M	0	1	0
A	4	1996-06-08	4	90	8	LAMHY-S	6	1	6
A	4	1996-06-08	4	90	8	LAMJU	1	0,25	4
A	5	1996-06-05	1	7,9	40	LAMHY-L	0	1	0
A	5	1996-06-05	1	7,9	40	LAMHY-M	0	1	0
A	5	1996-06-05	1	7,9	40	LAMHY-S	21	1	21
A	5	1996-06-05	1	7,9	40	LAMJU	5	0,25	20
A	5	1996-06-05	2	8,5	45	LAMHY-L	0	1	0
A	5	1996-06-05	2	8,5	45	LAMHY-M	0	1	0
A	5	1996-06-05	2	8,5	45	LAMHY-S	13	1	13
A	5	1996-06-05	2	8,5	45	LAMJU	1	0,25	4
A	5	1996-06-05	3	8,3	40	LAMHY-L	0	1	0
A	5	1996-06-05	3	8,3	40	LAMHY-M	0	1	0
A	5	1996-06-05	3	8,3	40	LAMHY-S	18	1	18

cont.

Area	Stnr	Dato	Rutenr	Dyp m	Helning	Taxa	Antall	Areal m^2	Ant/kvm
A	5	1996-06-05	3	8,3	40	LAMJU	11	0,25	44
A	5	1996-06-05	4	8,6	45	LAMHY-L	7	1	7
A	5	1996-06-05	4	8,6	45	LAMHY-M	0	1	0
A	5	1996-06-05	4	8,6	45	LAMHY-S	19	1	19
A	5	1996-06-05	4	8,6	45	LAMJU	1	0,25	4
A	7	1996-06-09	1	9,4	20	LAMHY-L	2	1	2
A	7	1996-06-09	1	9,4	20	LAMHY-M	0	1	0
A	7	1996-06-09	1	9,4	20	LAMHY-S	6	1	6
A	7	1996-06-09	1	9,4	20	LAMJU	2	0,25	8
A	7	1996-06-09	1	9,4	20	LAMSA	1	1	1
A	7	1996-06-09	2	8,8	30	LAMHY-L	2	1	2
A	7	1996-06-09	2	8,8	30	LAMHY-M	0	1	0
A	7	1996-06-09	2	8,8	30	LAMHY-S	12	1	12
A	7	1996-06-09	2	8,8	30	LAMJU	2	0,25	8
A	7	1996-06-09	3	8,1	45	LAMHY-L	6	1	6
A	7	1996-06-09	3	8,1	45	LAMHY-M	0	1	0
A	7	1996-06-09	3	8,1	45	LAMHY-S	6	1	6
A	7	1996-06-09	3	8,1	45	LAMJU	3	0,25	12
A	7	1996-06-09	4	8,5	30	LAMHY-L	2	1	2
A	7	1996-06-09	4	8,5	30	LAMHY-M	0	1	0
A	7	1996-06-09	4	8,5	30	LAMHY-S	5	1	5
A	7	1996-06-09	4	8,5	30	LAMJU	5	0,25	20
A	7	1996-06-09	4	8,5	30	LAMSA	7	1	7
B	10	1996-06-11	1	9	70	LAMHY-L	16	1	16
B	10	1996-06-11	1	9	70	LAMHY-M	3	1	3
B	10	1996-06-11	1	9	70	LAMHY-S	12	1	12
B	10	1996-06-11	1	9	70	LAMJU	2	0,25	8
B	10	1996-06-11	2	8,6	70	LAMHY-L	2	1	2
B	10	1996-06-11	2	8,6	70	LAMHY-M	5	1	5
B	10	1996-06-11	2	8,6	70	LAMHY-S	14	1	14
B	10	1996-06-11	2	8,6	70	LAMJU	1	0,25	4
B	10	1996-06-11	3	8	70	LAMHY-L	3	1	3
B	10	1996-06-11	3	8	70	LAMHY-M	7	1	7
B	10	1996-06-11	3	8	70	LAMHY-S	8	1	8
B	10	1996-06-11	3	8	70	LAMJU	5	0,25	20
B	10	1996-06-11	4	8,8	70	LAMHY-L	1	1	1
B	10	1996-06-11	4	8,8	70	LAMHY-M	1	1	1
B	10	1996-06-11	4	8,8	70	LAMHY-S	15	1	15
B	10	1996-06-11	4	8,8	70	LAMJU	8	0,25	32
B	11	1996-06-12	1	8,5	60	LAMHY-L	3	1	3
B	11	1996-06-12	1	8,5	60	LAMHY-M	5	1	5
B	11	1996-06-12	1	8,5	60	LAMHY-S	5	1	5
B	11	1996-06-12	1	8,5	60	LAMJU	0	0,25	0
B	11	1996-06-12	2	8	60	LAMHY-L	4	1	4
B	11	1996-06-12	2	8	60	LAMHY-M	4	1	4
B	11	1996-06-12	2	8	60	LAMHY-S	5	1	5
B	11	1996-06-12	2	8	60	LAMJU	7	0,25	28
B	11	1996-06-12	3	8,3	30	LAMHY-L	0	1	0
B	11	1996-06-12	3	8,3	30	LAMHY-M	0	1	0
B	11	1996-06-12	3	8,3	30	LAMHY-S	7	1	7
B	11	1996-06-12	3	8,3	30	LAMJU	25	0,25	100
B	11	1996-06-12	3	30	60	LAMSA	1	1	1
B	11	1996-06-12	4	8,5	30	LAMHY-L	5	1	5
B	11	1996-06-12	4	8,5	30	LAMHY-M	11	1	11
B	11	1996-06-12	4	8,5	30	LAMHY-S	4	1	4
B	11	1996-06-12	4	8,5	30	LAMJU	1	1	1
B	12	1996-06-13	1	8,3	65	LAMHY-L	0	1	0
B	12	1996-06-13	1	8,3	65	LAMHY-M	0	1	0
B	12	1996-06-13	1	8,3	65	LAMHY-S	14	1	14
B	12	1996-06-13	1	8,3	65	LAMJU	0	0,25	0
B	12	1996-06-13	2	8,4	30	LAMHY-L	7	1	7
B	12	1996-06-13	2	8,4	30	LAMHY-M	0	1	0
B	12	1996-06-13	2	8,4	30	LAMHY-S	11	1	11
B	12	1996-06-13	2	8,4	30	LAMJU	0	0,25	0
B	12	1996-06-13	3	8,7	30	LAMHY-L	2	1	2
B	12	1996-06-13	3	8,7	30	LAMHY-M	0	1	0
B	12	1996-06-13	3	8,7	30	LAMHY-S	9	1	9

cont.

Area	Stnr	Dato	Rutenr	Dyp m	Helning	Taxa	Antall	Areal m^2	Ant/kvm
B	12	1996-06-13	3	8,7	30	LAMJU	0	0,25	0
B	12	1996-06-13	4	8	10	LAMHY-L	6	1	6
B	12	1996-06-13	4	8	10	LAMHY-M	8	1	8
B	12	1996-06-13	4	8	10	LAMHY-S	8	1	8
B	12	1996-06-13	4	8	10	LAMJU	7	0,25	28
C	15	1996-06-15	1	7,8	40	LAMHY-L	9	1	9
C	15	1996-06-15	1	7,8	40	LAMHY-M	11	1	11
C	15	1996-06-15	1	7,8	40	LAMHY-S	3	1	3
C	15	1996-06-15	1	7,8	40	LAMJU	20	0,25	80
C	15	1996-06-15	2	8,1	10	LAMHY-L	4	1	4
C	15	1996-06-15	2	8,1	10	LAMHY-M	13	1	13
C	15	1996-06-15	2	8,1	10	LAMHY-S	11	2	5,5
C	15	1996-06-15	2	8,1	10	LAMJU	5	0,25	20
C	15	1996-06-15	3	8	10	LAMHY-L	10	1	10
C	15	1996-06-15	3	8	10	LAMHY-M	16	1	16
C	15	1996-06-15	3	8	10	LAMHY-S	12	1	12
C	15	1996-06-15	3	8	10	LAMJU	1	0,25	4
C	15	1996-06-15	4	7,9	35	LAMHY-L	15	1	15
C	15	1996-06-15	4	7,9	35	LAMHY-M	10	1	10
C	15	1996-06-15	4	7,9	35	LAMHY-S	13	1	13
C	15	1996-06-15	4	7,9	35	LAMJU	25	0,25	100
C	17	1996-06-17	1	9,2	20	LAMHY-L	0	1	0
C	17	1996-06-17	1	9,2	20	LAMHY-M	1	1	1
C	17	1996-06-17	1	9,2	20	LAMHY-S	12	1	12
C	17	1996-06-17	1	9,2	20	LAMJU	5	0,25	20
C	17	1996-06-17	1	9,2	20	LAMSA-L	12	1	12
C	17	1996-06-17	2	8,7	30	LAMHY-L	0	1	0
C	17	1996-06-17	2	8,7	30	LAMHY-M	0	1	0
C	17	1996-06-17	2	8,7	30	LAMHY-S	5	1	5
C	17	1996-06-17	2	8,7	30	LAMJU	2	0,25	8
C	17	1996-06-17	2	8,7	30	LAMSA	1	1	1
C	17	1996-06-17	3	8,2	45	LAMHY-L	0	1	0
C	17	1996-06-17	3	8,2	45	LAMHY-M	2	1	2
C	17	1996-06-17	3	8,2	45	LAMHY-S	3	1	3
C	17	1996-06-17	3	8,2	45	LAMJU	2	0,25	8
C	17	1996-06-17	3	8,2	45	LAMSA	5	1	5
C	17	1996-06-17	3	8,2	45	LAMSA-L	4	1	4
C	17	1996-06-17	4	8,6	30	LAMHY-L	0	1	0
C	17	1996-06-17	4	8,6	30	LAMHY-M	0	1	0
C	17	1996-06-17	4	8,6	30	LAMHY-S	5	1	5
C	17	1996-06-17	4	8,6	30	LAMJU	9	0,25	36
C	17	1996-06-17	4	8,6	30	LAMSA	2	1	2
C	18	1996-06-16	1	8	30	LAMHY-L	12	1	12
C	18	1996-06-16	1	8	30	LAMHY-M	8	1	8
C	18	1996-06-16	1	8	30	LAMHY-S	13	1	13
C	18	1996-06-16	1	8	30	LAMJU	25	0,25	100
C	18	1996-06-16	2	8,5	45	LAMHY-L	2	1	2
C	18	1996-06-16	2	8,5	45	LAMHY-M	5	1	5
C	18	1996-06-16	2	8,5	45	LAMHY-S	24	1	24
C	18	1996-06-16	2	8,5	45	LAMJU	50	0,25	200
C	18	1996-06-16	3	8,7	0	LAMHY-L	4	1	4
C	18	1996-06-16	3	8,7	0	LAMHY-M	12	1	12
C	18	1996-06-16	3	8,7	0	LAMHY-S	11	1	11
C	18	1996-06-16	3	8,7	0	LAMJU	50	0,25	200
C	18	1996-06-16	4	8	60	LAMHY-L	5	1	5
C	18	1996-06-16	4	8	60	LAMHY-M	4	1	4
C	18	1996-06-16	4	8	60	LAMHY-S	4	1	4
C	18	1996-06-16	4	8	60	LAMJU	25	0,25	100
C	19	1996-06-18	1	9,1	30	LAMHY-L	6	1	6
C	19	1996-06-18	1	9,1	30	LAMHY-M	11	1	11
C	19	1996-06-18	1	9,1	30	LAMHY-S	9	1	9
C	19	1996-06-18	1	9,1	30	LAMJU	10	0,25	40
C	19	1996-06-18	2	8,8	30	LAMHY-L	2	1	2
C	19	1996-06-18	2	8,8	30	LAMHY-M	5	1	5
C	19	1996-06-18	2	8,8	30	LAMHY-S	12	1	12
C	19	1996-06-18	2	8,8	30	LAMJU	4	0,25	16
C	19	1996-06-18	3	8,4	20	LAMHY-L	6	1	6

cont.

Area	Stnr	Dato	Rutenr	Dyp m	Helning	Taxa	Antall	Areal m^2	Ant/kvm
C	19	1996-06-18	3	8,4	20	LAMHY-M	2	1	2
C	19	1996-06-18	3	8,4	20	LAMHY-S	11	1	11
C	19	1996-06-18	3	8,4	20	LAMJU	25	0,25	100
C	19	1996-06-18	4	8	0	LAMHY-L	18	1	18
C	19	1996-06-18	4	8	0	LAMHY-M	8	1	8
C	19	1996-06-18	4	8	0	LAMHY-S	13	1	13
C	19	1996-06-18	4	8	0	LAMJU	50	0,25	200
D	22	1996-06-21	1	8,2	80	LAMHY-D	2	2	1
D	22	1996-06-21	1	8,2	80	LAMHY-S	1	2	0,5
D	22	1996-06-21	1	8,2	80	LAMSA	11	1	11
D	22	1996-06-21	1	8,2	80	LAMJU	25	0,25	100
D	22	1996-06-21	2	8	80	LAMHY-D	1	1	1
D	22	1996-06-21	2	8	80	LAMHY-S	1	1	1
D	22	1996-06-21	2	8	80	LAMSA	4	1	4
D	22	1996-06-21	2	8	80	LAMJU	25	0,25	100
D	22	1996-06-21	2	8	80	SACPO	3	1	3
D	22	1996-06-21	2	8	80	LAMHY-L	1	1	1
D	22	1996-06-21	3	7,9	80	LAMHY-D	1	1	1
D	22	1996-06-21	3	7,9	80	LAMHY-S	0	1	0
D	22	1996-06-21	3	7,9	80	LAMSA	7	1	7
D	22	1996-06-21	3	7,9	80	LAMJU	50	0,25	200
D	22	1996-06-21	3	7,9	80	SACPO	1	1	1
D	22	1996-06-21	3	7,9	80	LAMHY-L	8	1	8
D	22	1996-06-21	3	7,9	80	LAMHY-M	2	1	2
D	22	1996-06-21	4	8,4	70	LAMHY-D	1	1	1
D	22	1996-06-21	4	8,4	70	LAMHY-S	2	1	2
D	22	1996-06-21	4	8,4	70	LAMSA	8	1	8
D	22	1996-06-21	4	8,4	70	LAMJU	25	0,25	100
D	22	1996-06-21	4	8,4	70	SACPO	0	1	0
D	22	1996-06-21	4	8,4	70	LAMHY-L	4	1	4
D	22	1996-06-21	4	8,4	70	LAMHY-M	6	1	6
D	23	1996-06-22	1	8,8	5	LAMHY-D	3	1	3
D	23	1996-06-22	1	8,8	5	LAMHY-S	7	1	7
D	23	1996-06-22	1	8,8	5	LAMHY-M	0	1	0
D	23	1996-06-22	1	8,8	5	LAMHY-L	6	1	6
D	23	1996-06-22	1	8,8	5	LAMJU	100	0,25	400
D	23	1996-06-22	1	8,8	5	LAMSA	1	1	1
D	23	1996-06-22	1	8,8	5	ECHES	1	3	0,33333333
D	23	1996-06-22	1	8,8	5	PATPE	3	1	3
D	23	1996-06-22	2	8	10	LAMHY-D	2	1	2
D	23	1996-06-22	2	8	10	LAMHY-S	6	1	6
D	23	1996-06-22	2	8	10	LAMHY-M	2	1	2
D	23	1996-06-22	2	8	10	LAMHY-L	10	1	10
D	23	1996-06-22	2	8	10	LAMJU	25	0,25	100
D	23	1996-06-22	2	8	10	LAMSA	0	1	0
D	23	1996-06-22	2	8	10	ECHES	1	3	0,33333333
D	23	1996-06-22	2	8	10	PATPE	1	1	1
D	23	1996-06-22	3	7,6	10	LAMHY-D	1	1	1
D	23	1996-06-22	3	7,6	10	LAMHY-S	10	1	10
D	23	1996-06-22	3	7,6	10	LAMHY-M	3	1	3
D	23	1996-06-22	3	7,6	10	LAMHY-L	12	1	12
D	23	1996-06-22	3	7,6	10	LAMJU	50	0,25	200
D	23	1996-06-22	3	7,6	10	LAMSA	0	1	0
D	23	1996-06-22	3	7,6	10	ECHES	0	1	0
D	23	1996-06-22	3	7,6	10	PATPE	1	1	1
D	23	1996-06-22	4	8	10	LAMHY-D	4	1	4
D	23	1996-06-22	4	8	10	LAMHY-S	5	1	5
D	23	1996-06-22	4	8	10	LAMHY-M	4	1	4
D	23	1996-06-22	4	8	10	LAMHY-L	13	1	13
D	23	1996-06-22	4	8	10	LAMJU	50	0,25	200
D	23	1996-06-22	4	8	10	LAMSA	0	1	0
D	23	1996-06-22	4	8	10	ECHES	0	1	0
D	23	1996-06-22	4	8	10	PATPE	2	1	2
D	25	1996-06-23	1	9,2	60	LAMHY-D	4	1	4
D	25	1996-06-23	1	9,2	60	LAMHY-S	4	1	4
D	25	1996-06-23	1	9,2	60	LAMHY-M	6	1	6
D	25	1996-06-23	1	9,2	60	LAMHY-L	5	1	5

cont.

Area	Stnr	Dato	Rutenr	Dyp m	Helning	Taxa	Antall	Areal m^2	Ant/kvm
D	25	1996-06-23	1	9,2	60	LAMJU	1	0,25	4
D	25	1996-06-23	1	9,2	60	ECHES	0	3	0
D	25	1996-06-23	2	8	60	LAMHY-D	1	1	1
D	25	1996-06-23	2	8	60	LAMHY-S	6	1	6
D	25	1996-06-23	2	8	60	LAMHY-M	2	1	2
D	25	1996-06-23	2	8	60	LAMHY-L	8	1	8
D	25	1996-06-23	2	8	60	LAMJU	1	0,25	4
D	25	1996-06-23	2	8	60	ECHES	0	3	0
D	25	1996-06-23	3	8,4	60	LAMHY-D	0	1	0
D	25	1996-06-23	3	8,4	60	LAMHY-S	2	1	2
D	25	1996-06-23	3	8,4	60	LAMHY-M	12	1	12
D	25	1996-06-23	3	8,4	60	LAMHY-L	3	1	3
D	25	1996-06-23	3	8,4	60	LAMJU	2	0,25	8
D	25	1996-06-23	3	8,4	60	ECHES	1	3	0,33333333
D	25	1996-06-23	4	7,8	60	LAMHY-D	0	1	0
D	25	1996-06-23	4	7,8	60	LAMHY-S	6	1	6
D	25	1996-06-23	4	7,8	60	LAMHY-M	1	1	1
D	25	1996-06-23	4	7,8	60	LAMHY-L	5	1	5
D	25	1996-06-23	4	7,8	60	LAMJU	10	0,25	40
D	25	1996-06-23	4	7,8	60	ECHES	1	3	0,33333333
D	27	1996-06-24	1	8,7	80	SACPO	2	3	0,66666667
D	27	1996-06-24	1	8,7	80	LAMHY-D	0	3	0
D	27	1996-06-24	1	8,7	80	LAMHY-S	0	3	0
D	27	1996-06-24	1	8,7	80	LAMHY-M	2	1	2
D	27	1996-06-24	1	8,7	80	LAMHY-L	1	1	1
D	27	1996-06-24	1	8,7	80	LAMJU	25	0,25	100
D	27	1996-06-24	1	8,7	80	LAMSA	4	1	4
D	27	1996-06-24	1	8,7	80	MARGL	1	3	0,33333333
D	27	1996-06-24	2	8	60	LAMHY-D	0	3	0
D	27	1996-06-24	2	8	60	LAMHY-S	0	3	0
D	27	1996-06-24	2	8	60	LAMHY-M	1	1	1
D	27	1996-06-24	2	8	60	LAMHY-L	2	1	2
D	27	1996-06-24	2	8	60	LAMJU	25	0,25	100
D	27	1996-06-24	2	8	60	LAMSA	8	1	8
D	27	1996-06-24	2	8	60	MARGL	0	1	0
D	27	1996-06-24	3	8,5	60	LAMHY-D	0	3	0
D	27	1996-06-24	3	8,5	60	LAMHY-S	0	3	0
D	27	1996-06-24	3	8,5	60	LAMHY-M	6	1	6
D	27	1996-06-24	3	8,5	60	LAMHY-L	1	1	1
D	27	1996-06-24	3	8,5	60	LAMJU	2	0,25	8
D	27	1996-06-24	3	8,5	60	LAMSA	4	1	4
D	27	1996-06-24	3	8,5	60	MARGL	1	3	0,33333333
D	27	1996-06-24	4	8,3	60	LAMHY-D	2	3	0,66666667
D	27	1996-06-24	4	8,3	60	LAMHY-S	2	3	0,66666667
D	27	1996-06-24	4	8,3	60	LAMHY-M	13	1	13
D	27	1996-06-24	4	8,3	60	LAMHY-L	10	1	10
D	27	1996-06-24	4	8,3	60	LAMJU	10	0,25	40
D	27	1996-06-24	4	8,3	60	LAMSA	1	1	1
D	27	1996-06-24	4	8,3	60	MARGL	1	3	0,33333333

Norsk institutt for vannforskning

Postboks 173 Kjelsås
0411 Oslo

Telefon: 22 18 51 00
Telefax: 22 18 52 00

Ved bestilling av rapporten,
oppgi løpenummer 3642-97

ISBN 82-577-3203-6