



Statlig program for  
forurensningsovervåking

## Rapport 549/94

Oppdragsgiver

Statens forurensningstilsyn

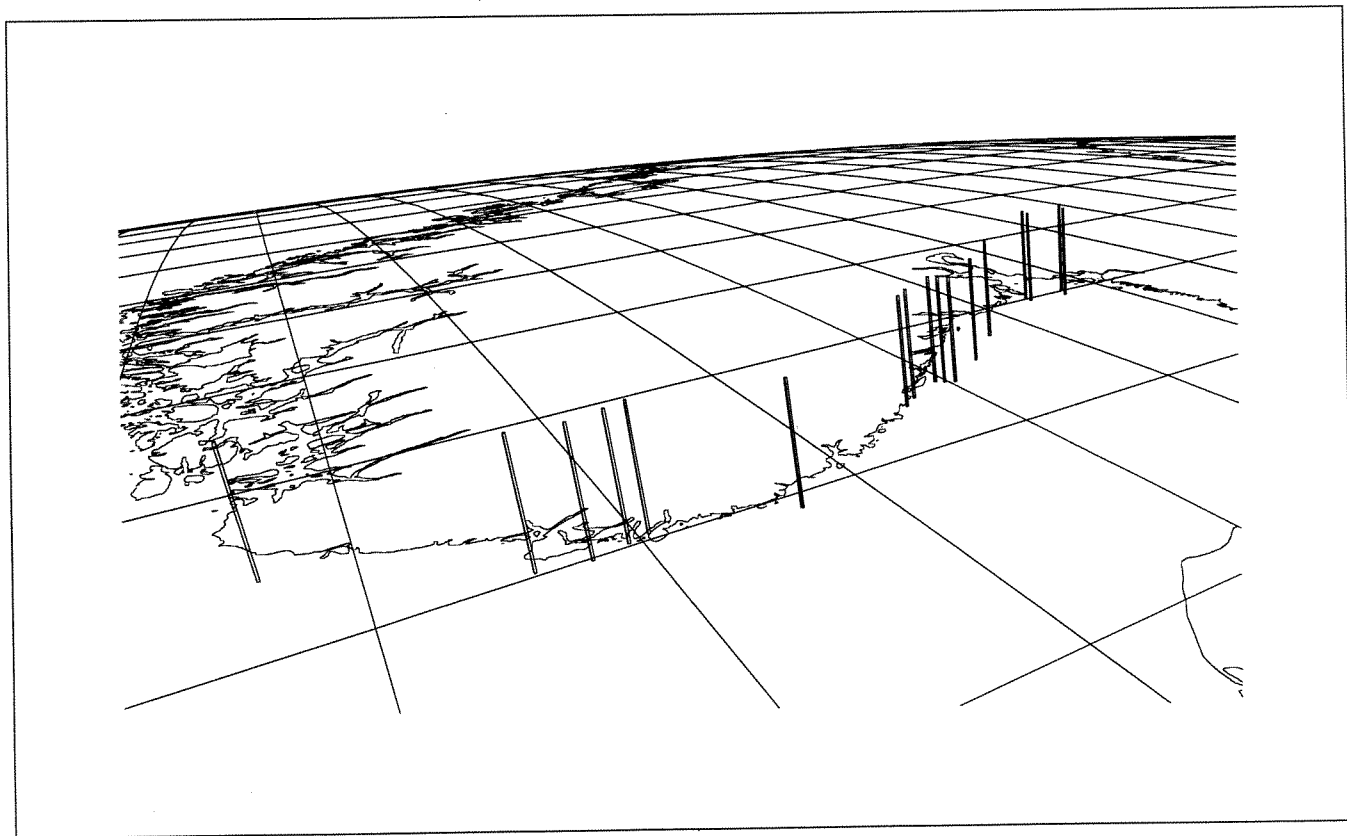
Utførende institusjon

NIVA

# Langtidsovervåking av miljø- kvaliteten i kystområdene av Norge

Bløtbunn

Datarapport 1993



# NIVA - RAPPORT

Norsk institutt for vannforskning  NIVA

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Prosjektnr.: | Undernr.:       |
| O-900632     |                 |
| Løpenr.:     | Begr. distrib.: |
| 3012         |                 |

|                          |                           |                           |                            |                          |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|
| <b>Hovedkontor</b>       | <b>Sørlandsavdelingen</b> | <b>Østlandsavdelingen</b> | <b>Vestlandsavdelingen</b> | <b>Akvaplan-NIVA AS</b>  |
| Postboks 69, Korsvoll    | Televeien 1               | Rute 866                  | Thormøhlensgt 55           | Søndre Tollbugate 3      |
| 0808 Oslo 8              | 4890 Grimstad             | 2312 Ottestad             | 5008 Bergen                | 9000 Tromsø              |
| Telefon (47) 22 18 51 00 | Telefon (47) 37 04 30 33  | Telefon (47) 62 57 64 00  | Telefon (47) 55 32 56 40   | Telefon (47) 77 68 52 80 |
| Telefax (47) 22 18 52 00 | Telefax (47) 37 04 45 13  | Telefax (47) 62 57 66 53  | Telefax (47) 55 32 88 33   | Telefax (47) 77 68 05 09 |

|  |                    |          |
|--|--------------------|----------|
| Rapportens tittel:<br>Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge.<br>Bløtbunn.<br>Datarapport 1993. | Dato:              | Trykket: |
|  | 18. februar        | 1994     |
| Forfatter(e):<br>Brage Rygg  | Faggruppe:         |          |
|  | Eutrofi Marin      |          |
|  | Geografisk område: |          |
|  | Sør-Norge          |          |
|  | Antall sider:      | Opplag:  |
|  | 47                 | 60       |

|   |                  |
|---|------------------|
| Oppdragsgiver:<br>Statens forurensningstilsyn (Statlig program for forurensningsovervåking) | Oppdragsg. ref.: |
|---|------------------|

|  |
|--|
| Ekstrakt:<br>Tøkt for innsamling av bløtbunnfaunaprøver ble gjennomført 3. til 8. mai 1993 på strekningen Egersund - Ytre Oslofjord. Det ble gjort innsamling på 17 stasjoner.<br>Foreliggende datarapport inneholder data for artenes individtall, faunaens artsmangfold og sedimentparametrene i hver enkelt grabb og for hver stasjon samlet. Primærdataene er lagret i databaser på NIVA. Videre bearbeidelse av data og vurdering av resultatene blir gitt i årsrapporten for 1993. |
|--|

4 emneord, norske

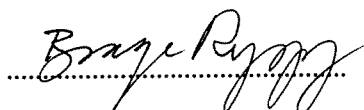
1. Langtidsovervåking
2. Eutrofiering
3. Norskekysten
4. Bløtbunnsfauna

4 emneord, engelske

1. Monitoring
2. Eutrophication
3. Norwegian coast
4. Soft-bottom fauna

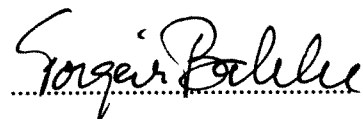
Prosjektleder

Brage Rygg



For administrasjonen

Torgeir Bakke



ISBN-82-577-2455-6

O-900632

# **Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge**

## **Bløtbunn**

### **Datarapport 1993**

Oslo, 18. februar 1994

Prosjektleder: Brage Rygg

Medarbeidere:

Unni Efraimsen

Bodil Ekstrøm

Frank Kjellberg

Pirkko Rygg

## **FORORD**

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

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

*Foreliggende datarapport for bløtbunnsundersøkelsene i 1993 inneholder data for alle artenes individantall og fauna- og sedimentparametre for hver enkelt grabb og for hver stasjon. Videre bearbeidelse av data og vurdering av resultatene blir gitt i årsrapporten. Datarapporter for bløtbunn for kystovervåkingsprogrammets tre første år (1990-1992) er tidligere utgitt (Statlig program for forurensningsovervåking, rapport nr. 444B/91 og 514/93).*

*Toktfartøy i 1993 var F/F "Stril Explorer". Deltakere fra NIVA var Unni Efraimsen og Frank Kjellberg.*

*Unni Efraimsen, Bodil Ekstrøm, Pirkko Rygg og Brage Rygg opparbeidet prøvene etter at de kom inn til laboratoriet. Roy Beba analyserte innholdet av organisk karbon og nitrogen i sedimentet.*

| <b>Innhold</b>  | <b>Side</b> |
|---|-------------|
| <b>Materiale og metoder</b>   | 4           |
| <b>Feltarbeid</b>   | 5           |
| <b>Tabell 1.</b> Posisjoner og dyp for bløtbunnfaunastasjonene i 1993   | 5           |
| <b>Figur 1.</b> Kart over stasjonene  | 6           |
| <b>Tabell 2.</b> Sedimentbeskrivelser   | 6           |
| <b>Tabell 3.</b> Sedimentets innhold av finstoff ( $\% < 63 \mu\text{m}$ ), total organisk karbon og nitrogen i mg/g (TOC og N), forholdet mellom karbon og nitrogen (TOC/N), glødetap i mg/g og beregnet total organisk karbon (mg/g) hvis alt sediment var finere enn $63 \mu\text{m}$ (TOC <sub>63</sub> ) | 7           |
| <b>Tabell 4.</b> Sedimentparametre (se Tabell 3). Gjennomsnitt pr. stasjon (fire grabbprøver)   | 9           |
| <b>Tabell 5.</b> Faunaparametre for hver enkelt grabb. S = artstall, N = individtall, H = artsmangfold (Shannon-Wiener), ES <sub>100</sub> = artsmangfold (Hurlberts indeks)  | 10          |
| <b>Tabell 6.</b> Faunaparametre (se Tabell 5) pr. stasjon i (fire grabbprøver slått sammen)   | 12          |
| <b>Tabell 7-23.</b> Arter og deres individtall i de enkelte grabbprøver på hver stasjon i 1993  | 13-47       |

## Materiale og metoder

På hver stasjon tas 4 parallelle prøver med en 0.1 m<sup>2</sup> Day-grabb. Prøvene siles gjennom 1.0 mm siler, fikseres i 4% nøytralisert formalin og overføres senere til 70% etanol. Dyrene sorteres ut, artsbestemmes<sup>1</sup> og telles. Det bestemmes parametre som individtetthet, artsmangfold m.m. for hver enkelt grabb og for stasjonen samlet. Det foretas en analyse av graden av likhet i faunaen mellom de enkelte stasjonene og mellom samme stasjon i forskjellige år.

Sedimentanalyser utføres og brukes som støtteparametre ved tolkningen av faunaresultatene.

Kornfordeling (som andel <63 µm) og konsentrasjon av organisk karbon og nitrogen i "bulk" (ikke siktet) prøve bestemmes. Sedimentfraksjonen <63µm bestemmes ved våtsikting. Organisk karbon og nitrogen analyseres med CHN-elementanalytator etter at uorganiske karbonater er fjernet med saltsyre.

Organisk materiale bestemmes ved glødetapsanalyse (2 timer ved 550°C).

Artsmangfold er beregnet ved indeksen H (Shannon og Weaver 1963) og ved forventet antall arter pr. 100 individer (ES<sub>100</sub>) (Hurlbert 1971).

---

<sup>1</sup>Sjøpølsen benevnt *Thyone raphanus* i 1990-dataene (Statlig program for forurensningsovervåking, rapport nr. 444B/91) skal være *Echinocucumis hispida*; muslingen benevnt *Astarte triangularis* skal være *Thyasira eumyaria*. Muslingen benevnt *Thyasira croulinensis* i 1990-1993 (bortsett fra stasjon A100 og C120 i 1993) omfatter foruten den egentlige *T. croulinensis* også *T. croulinensis* sensu G.O.Sars (1878), som er *T. obsoleta*. De funn som er registrert som *T. croulinensis* i 1990-1993 (bortsett fra stasjon A100 og C120 i 1993) omfatter derfor både *T. croulinensis* og *T. obsoleta*, og de aller fleste er *T. obsoleta*. Funnene bør derfor behandles som *T. obsoleta*. Det vil bli gjort i årsrapporten for 1993 og i senere rapporter.

## Feltarbeid

Tokt for innsamling av bløtbunnfaunaprøver ble gjennomført 3. til 8. mai 1993 på strekningen Egersund - Ytre Oslofjord. Det ble gjort innsamling på 17 stasjoner. To av disse er nye. De nye er U340 og V380.

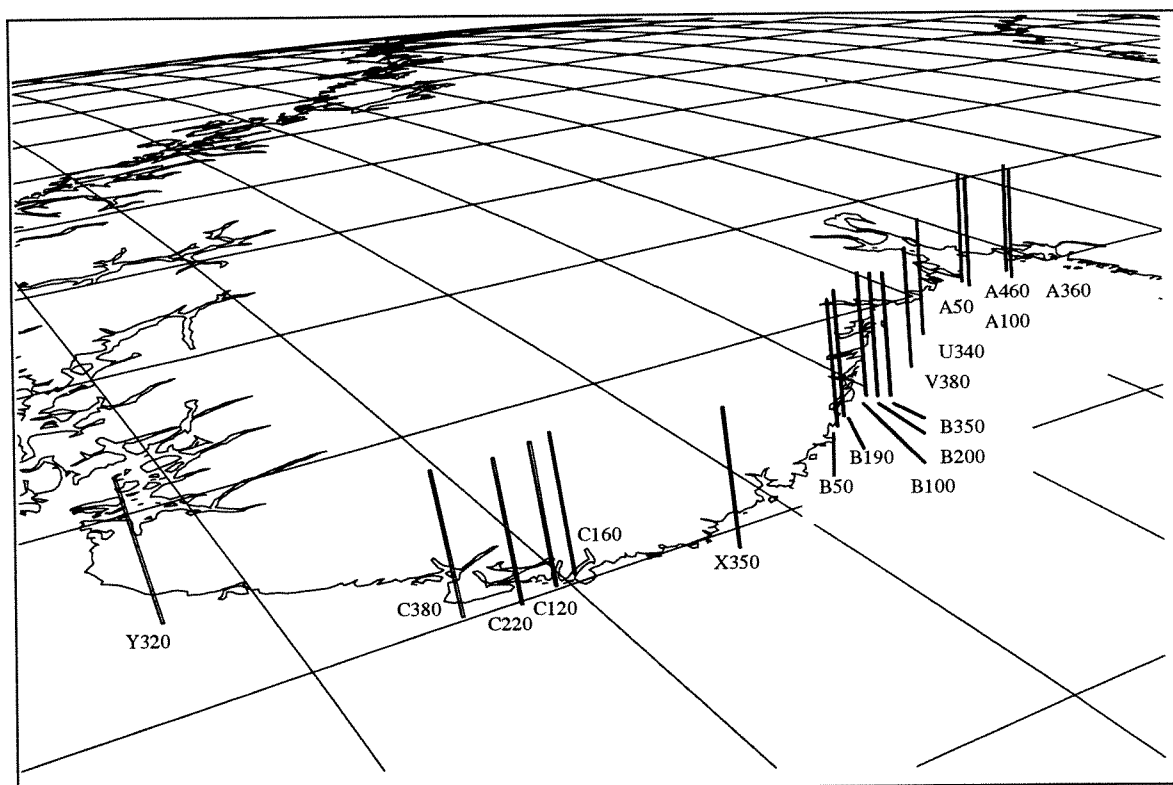
Toktet fordelte seg slik på følgende dager:

- 3. mai: Mobilisering
- 4. mai: Y320, C380, C220
- 5. mai: C120, C160, X350
- 6. mai: B50, B190, B100, B200, B350
- 7. mai: V380, U340, A360, A460
- 8. mai: A50, A100, demobilisering

Stasjonenes posisjoner og dyp er vist i Tabell 1. Kart over stasjonenes plassering er vist i Figur 1. Beskrivelser av grabbprøvene er gitt i Tabell 2.

**Tabell 1.** Posisjoner og dyp for bløtbunnfaunastasjonene i 1993

| Område           | Stasjon | Nord    | Øst     | Dyp |
|------------------|---------|---------|---------|-----|
| Ytre Oslofjord   | A50     | 5900.73 | 1022.33 | 54  |
| Ytre Oslofjord   | A100    | 5858.00 | 1021.20 | 100 |
| Ytre Oslofjord   | A360    | 5856.78 | 1038.35 | 355 |
| Ytre Oslofjord   | A460    | 5900.20 | 1041.42 | 460 |
| Arendal-Grimstad | B50     | 5819.45 | 837.63  | 50  |
| Arendal-Grimstad | B100    | 5826.61 | 856.41  | 102 |
| Arendal-Grimstad | B190    | 5822.15 | 843.11  | 190 |
| Arendal-Grimstad | B200    | 5825.23 | 858.75  | 200 |
| Arendal-Grimstad | B350    | 5824.15 | 901.80  | 370 |
| Lista            | C120    | 5800.90 | 657.00  | 128 |
| Lista            | C160    | 5802.10 | 702.75  | 180 |
| Lista            | C220    | 5759.35 | 647.33  | 230 |
| Lista            | C380    | 5801.04 | 634.50  | 385 |
| Kragerø          | U340    | 5842.85 | 939.85  | 340 |
| Lyngør           | V380    | 5831.86 | 919.85  | 380 |
| Egersund         | Y320    | 5823.90 | 539.30  | 320 |
| Ny Hellesund     | X350    | 5754.91 | 739.63  | 350 |



**Figur 1.** Kart over stasjonene. Fra venstre mot høyre: Y320, C380, C220, C120, C160, X350, B50, B190, B100, B200, B350, V380, U340, A50, A100, A460, A360.

**Tabell 2.** Sedimentbeskrivelser

|       |   |
|-------|---|
| A 50: | Fulle grabber. Gråbrun, siltig leire.                             |
| A100: | Trekvart full til fulle grabber. Gråbrun, sandig silt, noe stein. |
| A360: | Fulle grabber. Gråbrun, siltig leire.                             |
| A460: | Fulle grabber. Gråbrun, løs siltig leire.                         |
| B 50: | Fulle grabber. Gråbrun, siltig leire. Brunlig, tynt topplag.      |
| B100: | Fulle grabber. Gråbrun, sandig silt, noe små stein.               |
| B190: | Fulle grabber. Gråbrun, siltig leire. Tynt, brunt topplag.        |
| B200: | Fulle grabber. Gråbrun, siltig leire, noe skjell.                 |
| B350: | Fulle grabber. Gråbrun, siltig leire.                             |
| C120: | Fulle grabber. Gråbrun, sandig silt, skjellsand.                  |
| C160: | Fulle grabber. Gråbrun, siltig leire, noe skjell.                 |
| C220: | Fulle grabber. Brunlig leire, sandig silt.                        |
| C380: | Fulle grabber. Gråbrun siltig leire.                              |
| U340: | Fulle grabber. Gråbrun, siltig leire.                             |
| V380: | Fulle grabber. Gråbrun, siltig leire.                             |
| X350: | Fulle grabber. Gråbrun, løs leire. Tynt, brunlig topplag.         |
| Y320: | Fulle grabber. Gråbrun, siltig leire.                             |



**Tabell 3.** Sedimentets innhold av finstoff ( $\% < 63\mu\text{m}$ ), total organisk karbon og nitrogen i mg/g (TOC og N), forholdet mellom karbon og nitrogen (TOC/N), glødetap i mg/g og beregnet total organisk karbon (mg/g) hvis alt sediment var finere enn  $63\mu\text{m}$  ( $\text{TOC}_{63}$ ).

| Sta 1993 | $\% < 63\mu\text{m}$ | Glødetap | TOC   | N    | TOC/N | $\text{TOC}_{63}$ |
|----------|----------------------|----------|-------|------|-------|-------------------|
| A050 G1  | 63.91                | 3.69     | 5.50  |      |       | 12.00             |
| A050 G2  | 62.56                | 4.37     | 6.20  |      |       | 12.94             |
| A050 G3  | 62.11                | 4.14     | 5.50  |      |       | 12.32             |
| A050 G4  | 68.91                | 4.58     | 6.90  | 1.00 | 6.90  | 12.50             |
| A100 G1  | 32.19                | 4.70     | 7.20  | 1.00 | 7.20  | 19.40             |
| A100 G2  | 28.90                | 4.10     | 7.40  |      |       | 20.20             |
| A100 G3  | 44.34                | 5.37     | 8.50  | 1.10 | 7.73  | 18.52             |
| A100 G4  | 35.62                | 4.85     | 7.40  |      |       | 18.99             |
| A360 G1  | 99.71                | 15.48    | 20.90 | 2.50 | 8.36  | 20.95             |
| A360 G2  | 99.56                | 14.14    | 19.60 | 2.50 | 7.84  | 19.68             |
| A360 G3  | 99.16                | 16.04    | 19.50 | 3.20 | 6.09  | 19.65             |
| A360 G4  | 99.73                | 14.04    | 20.50 | 2.60 | 7.88  | 20.55             |
| A460 G1  | 99.22                | 14.83    | 20.50 | 2.50 | 8.20  | 20.64             |
| A460 G2  | 99.26                | 14.08    | 19.80 | 2.60 | 7.62  | 19.93             |
| A460 G3  | 99.65                | 13.58    | 20.20 | 2.50 | 8.08  | 20.26             |
| A460 G4  | 99.36                | 13.72    | 21.00 | 2.50 | 8.40  | 21.11             |
| B050 G1  | 90.36                | 15.03    | 30.40 | 4.40 | 6.91  | 32.14             |
| B050 G2  | 86.57                | 13.77    | 27.30 | 3.90 | 7.00  | 29.72             |
| B050 G3  | 89.42                | 15.47    | 28.10 | 4.10 | 6.85  | 30.00             |
| B050 G4  | 86.48                | 13.33    | 24.20 | 3.40 | 7.12  | 26.63             |
| B100 G1  | 26.18                | 3.60     | 4.70  |      |       | 17.99             |
| B100 G2  | 29.42                | 4.52     | 7.00  |      |       | 19.70             |
| B100 G3  | 30.26                | 3.79     | 5.90  |      |       | 18.45             |
| B100 G4  | 32.20                | 3.72     | 5.90  |      |       | 18.10             |
| B190 G1  | 98.68                | 14.82    | 22.80 | 3.20 | 7.13  | 23.04             |
| B190 G2  | 98.61                | 14.31    | 23.80 | 3.10 | 7.68  | 24.05             |
| B190 G3  | 99.00                | 14.21    | 23.30 | 3.20 | 7.28  | 23.48             |
| B190 G4  | 98.85                | 14.03    | 23.80 | 3.00 | 7.93  | 24.01             |
| B200 G1  | 83.68                | 10.68    | 13.60 | 1.70 | 8.00  | 16.54             |
| B200 G2  | 81.82                | 10.30    | 13.10 | 1.70 | 7.71  | 16.37             |
| B200 G3  | 74.79                | 9.94     | 12.20 | 1.70 | 7.18  | 16.74             |
| B200 G4  | 64.00                | 8.36     | 10.90 | 1.30 | 8.38  | 17.38             |
| B350 G1  | 99.07                | 13.64    | 19.50 | 2.70 | 7.22  | 19.67             |
| B350 G2  | 99.22                | 13.81    | 19.60 | 2.50 | 7.84  | 19.74             |
| B350 G3  | 99.36                | 14.17    | 21.40 | 2.50 | 8.56  | 21.52             |
| B350 G4  | 99.56                | 14.13    | 21.70 | 2.70 | 8.04  | 21.78             |
| C120 G1  | 31.92                | 6.25     | 7.00  | 1.00 | 7.00  | 19.25             |
| C120 G2  | 44.84                | 8.18     | 9.10  | 1.40 | 6.50  | 19.03             |
| C120 G3  | 25.72                | 5.13     | 4.90  |      |       | 18.27             |
| C120 G4  | 28.47                | 7.30     | 6.10  |      |       | 18.98             |

(forts.)

|         |       |       |       |      |      |       |
|---------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| C160 G1 | 90.00 | 16.10 | 20.90 | 3.00 | 6.97 | 22.70 |
| C160 G2 | 94.90 | 16.83 | 24.20 | 3.30 | 7.33 | 25.12 |
| C160 G3 | 85.66 | 15.35 | 20.10 | 3.10 | 6.48 | 22.68 |
| C160 G4 | 94.67 | 16.92 | 23.20 | 3.20 | 7.25 | 24.16 |
| C220 G1 | 46.38 | 6.84  | 8.70  | 1.10 | 7.91 | 18.35 |
| C220 G2 | 50.04 | 8.20  | 9.00  | 1.00 | 9.00 | 17.99 |
| C220 G3 | 49.84 | 7.29  | 9.80  | 1.30 | 7.54 | 18.83 |
| C220 G4 | 52.18 | 7.47  | 10.20 | 1.40 | 7.29 | 18.81 |
| C380 G1 | 83.79 | 12.28 | 16.50 | 2.10 | 7.86 | 19.42 |
| C380 G2 | 87.84 | 12.66 | 16.80 | 2.00 | 8.40 | 18.99 |
| C380 G3 | 86.13 | 12.17 | 16.90 | 2.20 | 7.68 | 19.40 |
| C380 G4 | 83.43 | 11.58 | 16.30 | 2.10 | 7.76 | 19.28 |
| U340 G1 | 99.31 | 13.08 | 21.30 | 2.50 | 8.52 | 21.42 |
| U340 G2 | 99.22 | 13.15 | 19.90 | 2.40 | 8.29 | 20.04 |
| U340 G3 | 99.00 | 12.95 | 19.60 | 2.40 | 8.17 | 19.78 |
| U340 G4 | 99.25 | 12.98 | 20.90 | 2.50 | 8.36 | 21.04 |
| V380 G1 | 99.83 | 13.53 | 22.20 | 2.80 | 7.93 | 22.23 |
| V380 G2 | 99.77 | 13.24 | 19.90 | 2.50 | 7.96 | 19.94 |
| V380 G3 | 99.07 | 12.91 | 19.60 | 2.50 | 7.84 | 19.77 |
| V380 G4 | 98.40 | 12.03 | 17.00 | 2.20 | 7.73 | 17.29 |
| X350 G1 | 99.57 | 14.30 | 21.30 | 2.60 | 8.19 | 21.38 |
| X350 G2 | 99.54 | 15.03 | 19.00 | 2.30 | 8.26 | 19.08 |
| X350 G3 | 99.70 | 13.63 | 20.30 | 2.40 | 8.46 | 20.35 |
| X350 G4 | 99.48 | 19.04 | 20.40 | 2.40 | 8.50 | 20.49 |
| Y320 G1 | 95.87 | 13.67 | 17.90 | 2.20 | 8.14 | 18.64 |
| Y320 G2 | 94.73 | 12.97 | 16.10 | 2.00 | 8.05 | 17.05 |
| Y320 G3 | 95.62 | 13.43 | 17.00 | 2.20 | 7.73 | 17.79 |
| Y320 G4 | 94.87 | 13.19 | 16.30 | 2.00 | 8.15 | 17.22 |

**Tabell 4.** Sedimentparametre (se Tabell 3). Gjennomsnitt pr. stasjon (fire grabbprøver)

| <b>Stasjon</b> | <b>%&lt;63µm</b> | <b>Glødetap</b> | <b>TOC</b> | <b>TOC<sub>63</sub></b> |
|----------------|------------------|-----------------|------------|-------------------------|
| A05            | 64.37            | 41.98           | 6.03       | 12.44                   |
| A10            | 35.27            | 47.55           | 7.63       | 19.28                   |
| A36            | 99.54            | 149.26          | 20.13      | 20.21                   |
| A46            | 99.37            | 140.53          | 20.38      | 20.49                   |
| B05            | 88.21            | 143.99          | 27.50      | 29.62                   |
| B10            | 29.52            | 39.04           | 5.88       | 18.56                   |
| B19            | 98.78            | 143.43          | 23.43      | 23.64                   |
| B20            | 76.07            | 98.19           | 12.45      | 16.76                   |
| B35            | 99.30            | 139.39          | 20.55      | 20.68                   |
| C12            | 32.74            | 67.16           | 6.78       | 18.88                   |
| C16            | 91.31            | 162.99          | 22.10      | 23.66                   |
| C22            | 49.61            | 74.49           | 9.43       | 18.50                   |
| C38            | 85.30            | 121.72          | 16.63      | 19.27                   |
| U34            | 99.19            | 130.40          | 20.43      | 20.57                   |
| V38            | 99.27            | 129.28          | 19.68      | 19.81                   |
| X35            | 99.57            | 154.99          | 20.25      | 20.33                   |
| Y32            | 95.27            | 133.14          | 16.83      | 17.68                   |

**Tabell 5.** Faunaparametre for hver enkelt grabb i 1993. S = artstall, N = individtall, H = artsmangfold (Shannon-Wiener),  $ES_{100}$  = artsmangfold (Hurlberts indeks).

| Stasjon | S  | N    | H    | $ES_{100}$ |
|---------|----|------|------|------------|
| A050 G1 | 43 | 190  | 4.19 | 30.54      |
| A050 G2 | 26 | 100  | 4.22 | 26.00      |
| A050 G3 | 33 | 168  | 4.35 | 27.54      |
| A050 G4 | 36 | 144  | 4.31 | 30.67      |
| A100 G1 | 54 | 240  | 4.98 | 36.51      |
| A100 G2 | 48 | 159  | 4.81 | 37.64      |
| A100 G3 | 60 | 199  | 5.08 | 41.00      |
| A100 G4 | 54 | 231  | 5.06 | 37.80      |
| A360 G1 | 29 | 909  | 2.61 | 12.54      |
| A360 G2 | 39 | 939  | 2.69 | 14.49      |
| A360 G3 | 32 | 926  | 2.90 | 13.25      |
| A360 G4 | 31 | 1164 | 2.52 | 13.07      |
| A460 G1 | 22 | 195  | 2.93 | 16.38      |
| A460 G2 | 16 | 129  | 2.96 | 14.50      |
| A460 G3 | 18 | 217  | 2.97 | 13.54      |
| A460 G4 | 22 | 270  | 3.17 | 15.30      |
| B050 G1 | 41 | 140  | 4.62 | 35.22      |
| B050 G2 | 37 | 124  | 4.54 | 33.06      |
| B050 G3 | 39 | 261  | 3.47 | 25.65      |
| B050 G4 | 41 | 110  | 4.72 | 38.87      |
| B100 G1 | 56 | 153  | 5.23 | 45.17      |
| B100 G2 | 41 | 123  | 4.56 | 36.29      |
| B100 G3 | 26 | 67   | 4.13 | -          |
| B100 G4 | 42 | 150  | 4.65 | 34.38      |
| B190 G1 | 30 | 309  | 3.72 | 20.29      |
| B190 G2 | 31 | 164  | 3.98 | 24.98      |
| B190 G3 | 32 | 231  | 3.65 | 23.02      |
| B190 G4 | 28 | 247  | 3.21 | 19.79      |
| B200 G1 | 38 | 149  | 4.23 | 31.55      |
| B200 G2 | 34 | 184  | 3.99 | 26.06      |
| B200 G3 | 37 | 232  | 3.73 | 26.69      |
| B200 G4 | 35 | 170  | 3.84 | 26.59      |
| B350 G1 | 13 | 270  | 2.26 | 10.25      |
| B350 G2 | 26 | 606  | 2.90 | 14.09      |
| B350 G3 | 35 | 778  | 2.94 | 14.97      |
| B350 G4 | 32 | 504  | 2.73 | 14.69      |
| C120 G1 | 63 | 295  | 4.82 | 36.38      |
| C120 G2 | 61 | 245  | 4.86 | 37.86      |
| C120 G3 | 60 | 269  | 4.96 | 37.17      |
| C120 G4 | 46 | 177  | 4.51 | 34.02      |

(forts.)

|         |    |     |      |       |
|---------|----|-----|------|-------|
| C160 G1 | 34 | 205 | 4.11 | 24.61 |
| C160 G2 | 17 | 53  | 3.56 | -     |
| C160 G3 | 30 | 209 | 3.68 | 22.01 |
| C160 G4 | 16 | 50  | 3.00 | -     |
| C220 G1 | 30 | 101 | 4.43 | 29.87 |
| C220 G2 | 40 | 193 | 4.54 | 30.23 |
| C220 G3 | 25 | 89  | 3.98 | -     |
| C220 G4 | 26 | 76  | 4.16 | -     |
| C380 G1 | 38 | 206 | 4.59 | 30.56 |
| C380 G2 | 43 | 254 | 4.42 | 28.90 |
| C380 G3 | 46 | 223 | 4.80 | 33.84 |
| C380 G4 | 49 | 273 | 4.80 | 32.60 |
| U340 G1 | 40 | 536 | 3.70 | 21.64 |
| U340 G2 | 31 | 356 | 3.74 | 19.14 |
| U340 G3 | 36 | 278 | 3.66 | 22.02 |
| U340 G4 | 46 | 658 | 3.72 | 20.80 |
| V380 G1 | 27 | 367 | 2.94 | 15.72 |
| V380 G2 | 28 | 345 | 3.51 | 18.49 |
| V380 G3 | 30 | 643 | 3.22 | 15.65 |
| V380 G4 | 22 | 416 | 2.98 | 15.24 |
| X350 G1 | 23 | 218 | 3.17 | 15.52 |
| X350 G2 | 21 | 356 | 2.99 | 14.02 |
| X350 G3 | 19 | 148 | 2.72 | 16.10 |
| X350 G4 | 37 | 570 | 2.97 | 15.32 |
| Y320 G1 | 37 | 166 | 4.20 | 30.30 |
| Y320 G2 | 41 | 188 | 4.15 | 29.33 |
| Y320 G3 | 42 | 206 | 4.37 | 31.66 |
| Y320 G4 | 23 | 109 | 3.41 | 21.91 |

**Tabell 6.** Faunaparametre (se Tabell 5) pr. stasjon (fire grabbprøver slått sammen)

| <b>Stasjon</b> | <b>S</b> | <b>N</b> | <b>H</b> | <b>ES<sub>100</sub></b> |
|----------------|----------|----------|----------|-------------------------|
| A050           | 65       | 602      | 4.59     | 30.36                   |
| A100           | 104      | 829      | 5.36     | 39.43                   |
| A360           | 60       | 3938     | 2.78     | 13.49                   |
| A460           | 34       | 811      | 3.24     | 16.09                   |
| B050           | 68       | 635      | 4.63     | 33.01                   |
| B100           | 88       | 493      | 5.29     | 40.81                   |
| B190           | 52       | 951      | 3.83     | 22.76                   |
| B200           | 66       | 735      | 4.21     | 28.47                   |
| B350           | 50       | 2158     | 2.96     | 14.33                   |
| C120           | 106      | 986      | 5.17     | 37.93                   |
| C160           | 49       | 517      | 4.11     | 24.84                   |
| C220           | 57       | 459      | 4.69     | 30.84                   |
| C380           | 68       | 956      | 4.89     | 32.74                   |
| U340           | 70       | 1828     | 3.90     | 22.29                   |
| V380           | 53       | 1771     | 3.31     | 16.85                   |
| X350           | 47       | 1292     | 3.15     | 15.77                   |
| Y320           | 64       | 669      | 4.40     | 30.30                   |

Tabell 7. Arter og deres individtall på stasjon A50 i 1993

| GRUPPENAVN   | ARTSNAVN  | Stasjon A50 |    |    |    | SUM |
|--------------|---|-------------|----|----|----|-----|
|              |   | G1          | G2 | G3 | G4 |     |
| NEMERTINEA   | Nemertinea indet                                | 14          | 9  | 12 | 10 | 45  |
| POLYCHAETA   | Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)             | 1           |    | 2  |    | 3   |
| POLYCHAETA   | Caulleriella sp                                 | 3           | 5  | 3  | 3  | 14  |
| POLYCHAETA   | Chaetozone setosa Malmgren 1867                 | 22          | 14 | 16 | 15 | 67  |
| POLYCHAETA   | Chone sp  | 1           |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)             | 2           |    | 1  | 1  | 4   |
| POLYCHAETA   | Euclymene sp                                    | 1           |    | 1  | 1  | 3   |
| POLYCHAETA   | Exogone sp                                      |             |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Glycera alba (O.F.Mueller 1776)                 | 1           |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Glycera capitata Oersted 1843                   | 1           |    | 3  |    | 4   |
| POLYCHAETA   | Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards 1833     |             |    |    | 5  | 5   |
| POLYCHAETA   | Harmothoe sp                                    | 1           | 1  | 2  | 2  | 6   |
| POLYCHAETA   | Heteromastus filiformis (Claparede 1864)        | 52          | 5  | 24 | 30 | 111 |
| POLYCHAETA   | Laonice cirrata (M.Sars 1851)                   |             |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA   | Lumbrineris sp                                  | 6           | 6  | 7  | 5  | 24  |
| POLYCHAETA   | Lysilla loveni Malmgren 1865                    | 1           |    |    | 1  | 2   |
| POLYCHAETA   | Magelona sp                                     | 2           | 3  | 1  |    | 6   |
| POLYCHAETA   | Myriochele oculata Zaks 1922                    | 1           |    | 2  |    | 3   |
| POLYCHAETA   | Nephtys cf. incisa Malmgren 1865                | 1           |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Nephtys hombergii Savigny 1818                  |             |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA   | Nephtys incisa Malmgren 1865                    |             | 7  | 2  | 2  | 11  |
| POLYCHAETA   | Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822)       |             |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA   | Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)         | 2           | 1  |    |    | 3   |
| POLYCHAETA   | Paraonis gracilis (Tauber 1879)                 | 6           | 4  | 10 | 3  | 23  |
| POLYCHAETA   | Paraonis lyra (Southern 1914)                   | 3           |    | 1  |    | 4   |
| POLYCHAETA   | Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)          |             | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Pectinaria belgica (Pallas 1766)                |             | 1  | 1  |    | 2   |
| POLYCHAETA   | Pholoe sp                                       |             |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Phyllodocinae indet                             | 1           |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Polychaeta indet                                | 1           |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Polycirrus plumosus (Wollebaek 1912)            | 1           |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Polydora sp                                     | 1           | 1  |    |    | 2   |
| POLYCHAETA   | Prionospio malmgreni Claparede 1868             | 14          | 11 | 8  | 15 | 48  |
| POLYCHAETA   | Prionospio multiobranchiata Berkeley 1927       | 1           |    | 5  |    | 6   |
| POLYCHAETA   | Pseudopolydora cf. paucibranchiata Czerniaavsky | 1           |    |    | 2  | 3   |
| POLYCHAETA   | Rhodine gracilior Tauber 1879                   |             |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA   | Rhodine loveni Malmgren 1865                    | 3           | 3  | 3  | 3  | 12  |
| POLYCHAETA   | Scalibregma inflatum Rathke 1843                | 2           |    |    |    | 2   |
| POLYCHAETA   | Scolelepis sp                                   | 1           | 3  | 6  | 4  | 14  |
| POLYCHAETA   | Spiophanes kroeyeri Grube 1860                  | 6           |    | 12 | 5  | 23  |
| POLYCHAETA   | Synelmis klatti (Friedrich 1950)                |             | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Terebellides stroemi M.Sars 1835                | 5           | 4  | 6  | 5  | 20  |
| CAUDOFOVEATA | Caudofoveata indet                              |             |    |    | 2  | 2   |
| BIVALVIA     | Abra nitida (Mueller 1789)                      | 6           | 3  | 2  | 2  | 13  |

|             |   |            |            |            |            |            |
|-------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| BIVALVIA    | Montacuta cf. tenella Loven                 | 1          |            |            |            | 1          |
| BIVALVIA    | Mysella bidentata (Montagu 1803)            |            |            |            | 2          | 2          |
| BIVALVIA    | Nucula sulcata (Bronn 1831)                 | 1          |            | 3          |            | 4          |
| BIVALVIA    | Nuculoma tenuis (Montagu)                   |            | 3          |            |            | 3          |
| BIVALVIA    | Parvicardium minimum (Philippi 1836)        | 1          | 1          |            |            | 2          |
| BIVALVIA    | Thyasira croulinensis (Jeffreys)            |            | 1          |            |            | 1          |
| BIVALVIA    | Thyasira equalis (Verrill & Bush)           | 1          |            | 1          | 1          | 3          |
| CUMACEA     | Diastylis lucifera (Kroeyer)                |            | 1          |            |            | 1          |
| CUMACEA     | Diastylodes serrata (Sars 1865)             | 1          |            |            |            | 1          |
| AMPHIPODA   | Ampelisca laevigata Lilljeborg              |            |            | 1          |            | 1          |
| AMPHIPODA   | Ampelisca tenuicornis Lilljeborg            | 5          |            | 2          | 2          | 9          |
| AMPHIPODA   | Harpinia sp                                 | 4          | 3          | 9          | 5          | 21         |
| AMPHIPODA   | Tryphosites longipes (Bate & Westwood 1861) |            |            |            | 1          | 1          |
| AMPHIPODA   | Westwoodilla caecula (Sp.Bate)              | 1          | 1          |            | 1          | 3          |
| DECAPODA    | Calocaris macandreae Bell 1846              |            |            | 1          | 1          | 2          |
| DECAPODA    | Processa canaliculata Leach                 | 1          |            |            |            | 1          |
| OPHIUROIDEA | Amphiura chiajei Forbes                     | 8          | 7          | 17         | 7          | 39         |
| OPHIUROIDEA | Amphiura filiformis (O.F.Mueller)           |            |            | 2          | 1          | 3          |
| ECHINOIDEA  | Brissopsis lyrifera (Forbes)                |            |            |            | 1          | 1          |
| ECHINOIDEA  | Echinocardium cordatum (Pennant)            |            |            |            | 1          | 1          |
| VARIA       | Vermiformis indet                           | 2          |            |            | 1          | 3          |
|             | <b>Sum</b>                                  | <b>190</b> | <b>100</b> | <b>168</b> | <b>144</b> | <b>602</b> |



Tabell 8. Arter og deres individtall på stasjon A100 i 1993.

| GRUPPENAVN      | ARTSNAVN                                   | Stasjon A100 |    |    |    | SUM |
|-----------------|--|--------------|----|----|----|-----|
|                 |  | G1           | G2 | G3 | G4 |     |
| PLATYHELMINTHES | Platyhelminthes indet                      |              |    | 1  |    | 1   |
| NEMERTINEA      | Nemertinea indet                           | 13           | 16 | 12 | 15 | 56  |
| POLYCHAETA      | Amaeana trilobata (M.Sars 1863)            |              |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA      | Ampharete lindstroemi Malmgren 1867        | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA      | Amphicteis gunneri (M.Sars 1835)           |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA      | Amythasides macroglossus Eliason 1955      | 2            | 1  | 1  |    | 4   |
| POLYCHAETA      | Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)        | 6            | 1  | 2  | 3  | 12  |
| POLYCHAETA      | Aphrodita aculeata Linne 1758              |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA      | Aricidea sp                                |              | 1  |    | 1  | 2   |
| POLYCHAETA      | Caulleriella sp                            | 4            | 3  | 10 | 8  | 25  |
| POLYCHAETA      | Ceratocephale loveni Malmgren 1867         |              |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA      | Chaetozone setosa Malmgren 1867            | 4            | 2  | 1  |    | 7   |
| POLYCHAETA      | Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)        | 16           | 9  | 6  | 6  | 37  |
| POLYCHAETA      | Eclysippe vanelli (Fauvel 1936)            | 1            | 2  | 1  | 4  | 8   |
| POLYCHAETA      | Exogone sp                                 | 4            | 2  | 4  | 5  | 15  |
| POLYCHAETA      | Glycera alba (O.F.Mueller 1776)            |              |    | 1  | 1  | 2   |
| POLYCHAETA      | Glycera capitata Oersted 1843              | 1            | 1  | 4  |    | 6   |
| POLYCHAETA      | Glycera cf. rouxii Audouin & Milne Edwards |              | 2  | 2  |    | 4   |
| POLYCHAETA      | Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards     | 1            |    |    | 2  | 3   |
| POLYCHAETA      | Goniada maculata Oersted 1843              | 1            | 1  | 1  |    | 3   |
| POLYCHAETA      | Gyptis rosea (Malm 1874)                   |              |    | 1  | 2  | 3   |
| POLYCHAETA      | Harmothoe sp                               |              | 1  | 2  | 2  | 5   |
| POLYCHAETA      | Heteromastus filiformis (Claparede 1864)   | 5            | 13 | 11 | 11 | 40  |
| POLYCHAETA      | Laonice cirrata (M.Sars 1851)              | 19           | 1  | 3  | 11 | 34  |
| POLYCHAETA      | Lumbrineris sp                             | 17           | 10 | 15 | 14 | 56  |
| POLYCHAETA      | Maldane sarsi Malmgren 1865                |              |    | 1  | 1  | 2   |
| POLYCHAETA      | Melinna cristata (M.Sars 1851)             |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA      | Mugga wahrbergi Eliason 1955               | 3            |    |    |    | 3   |
| POLYCHAETA      | Myriochele oculata Zaks 1922               | 6            | 2  | 1  |    | 9   |
| POLYCHAETA      | Nephtys cf. incisa Malmgren 1865           | 2            |    |    |    | 2   |
| POLYCHAETA      | Nephtys hombergii Savigny 1818             |              |    | 1  | 1  | 2   |
| POLYCHAETA      | Nephtys incisa Malmgren 1865               |              | 1  | 2  |    | 3   |
| POLYCHAETA      | Ophelina sp                                | 2            |    | 3  | 1  | 6   |
| POLYCHAETA      | Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822)  |              |    | 1  | 1  | 2   |
| POLYCHAETA      | Owenia fusiformis Delle Chiaje 1841        |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA      | Paramphitrite tetrabanchiata Holthe 1976   | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA      | Paraonis gracilis (Tauber 1879)            | 1            | 3  | 3  | 1  | 8   |
| POLYCHAETA      | Paraonis lyra (Southern 1914)              | 2            | 2  | 3  | 5  | 12  |
| POLYCHAETA      | Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)     | 2            |    |    |    | 2   |
| POLYCHAETA      | Pectinaria koreni Malmgren 1865            | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA      | Pholoe anoculata Hartmann 1965             |              |    | 1  | 1  | 2   |
| POLYCHAETA      | Pholoe minuta (Fabricius 1780)             | 15           | 4  | 8  | 8  | 35  |
| POLYCHAETA      | Phyllodoce sp                              |              |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA      | Polycirrus plumosus (Wollebaek 1912)       |              |    | 1  |    | 1   |

|               |   |    |    |    |    |    |
|---------------|---|----|----|----|----|----|
| POLYCHAETA    | Polyphysia crassa (Oersted 1843)          |    |    | 1  | 2  | 3  |
| POLYCHAETA    | Prionospio cirrifera Wiren 1883           |    |    | 1  |    | 1  |
| POLYCHAETA    | Prionospio malmgreni Claparede 1868       | 19 | 13 | 9  | 19 | 60 |
| POLYCHAETA    | Prionospio multiobranchiata Berkeley 1927 | 1  | 1  |    |    | 2  |
| POLYCHAETA    | Proclea graffii (Langerhans 1884)         | 1  | 1  |    |    | 2  |
| POLYCHAETA    | Rhodine loveni Malmgren 1865              |    | 1  |    | 3  | 4  |
| POLYCHAETA    | Sabellides octocirrata (M.Sars 1835)      | 1  |    |    |    | 1  |
| POLYCHAETA    | Samytha sexcirrata M.Sars 1856            |    |    | 1  |    | 1  |
| POLYCHAETA    | Scalibregma inflatum Rathke 1843          |    |    |    | 1  | 1  |
| POLYCHAETA    | Spiophanes kroeyeri Grube 1860            | 12 | 17 | 26 | 19 | 74 |
| POLYCHAETA    | Terebellides stroemi M.Sars 1835          | 14 | 10 | 3  | 15 | 42 |
| POLYCHAETA    | Trichobranchus roseus (Malm 1874)         | 1  |    |    |    | 1  |
| PROSOBRANCHIA | Lunatia alderi (Forbes)                   |    |    | 1  |    | 1  |
| PROSOBRANCHIA | Rissoa albella Loven                      |    |    |    | 1  | 1  |
| PROSOBRANCHIA | Turritella communis Risso                 |    |    |    | 1  | 1  |
| CAUDOFOVEATA  | Caudofoveata indet                        |    |    | 1  |    | 1  |
| BIVALVIA      | Abra nitida (Mueller 1789)                | 1  | 3  | 2  | 2  | 8  |
| BIVALVIA      | Astarte elliptica Brown 1827              |    |    | 3  |    | 3  |
| BIVALVIA      | Corbula gibba (Olivi 1792)                | 1  |    |    | 2  | 3  |
| BIVALVIA      | Montacuta ferruginosa (Montagu 1803)      | 2  |    | 1  | 3  | 6  |
| BIVALVIA      | Montacuta substriata (Montagu)            |    |    | 1  |    | 1  |
| BIVALVIA      | Nucula sp                                 | 1  |    |    |    | 1  |
| BIVALVIA      | Nucula sulcata (Bronn 1831)               |    | 3  | 2  | 3  | 8  |
| BIVALVIA      | Nuculana minuta (Mueller 1776)            | 3  | 6  | 3  | 6  | 18 |
| BIVALVIA      | Nuculana pernula (Mueller 1776)           |    | 1  |    |    | 1  |
| BIVALVIA      | Nuculoma tenuis (Montagu)                 | 6  | 1  | 1  | 4  | 12 |
| BIVALVIA      | Parvicardium minimum (Philippi 1836)      | 7  |    | 2  | 1  | 10 |
| BIVALVIA      | Thyasira croulinensis (Jeffreys)          | 1  |    |    |    | 1  |
| BIVALVIA      | Thyasira equalis (Verrill & Bush)         |    |    | 1  |    | 1  |
| BIVALVIA      | Thyasira ferruginea (Forbes)              |    |    | 1  | 1  | 2  |
| BIVALVIA      | Tropidomya abbreviata (Forbes 1843)       |    |    |    | 1  | 1  |
| BIVALVIA      | Venus ovata Pennant                       |    | 3  | 1  | 2  | 6  |
| OSTRACODA     | Philomedes globosus Lilljeborg            |    |    | 1  |    | 1  |
| NEBALIACEA    | Nebalia bipes Fabricius                   |    |    |    | 1  | 1  |
| CUMACEA       | Campylaspis costata Sars 1865             | 2  | 1  | 1  |    | 4  |
| CUMACEA       | Diastylis cf. tumida (Lilljeborg)         |    |    | 3  | 6  | 9  |
| CUMACEA       | Diastylis cornuta Boeck                   |    | 1  |    |    | 1  |
| CUMACEA       | Diastylodes biplicata G.O.Sars            |    |    | 1  |    | 1  |
| CUMACEA       | Eudorella emarginata Kroeyer              | 2  |    | 1  |    | 3  |
| CUMACEA       | Hemilamprops assimilis G.O. Sars          | 2  |    |    |    | 2  |
| CUMACEA       | Leucon nasica (Kroeyer)                   |    |    | 1  | 1  | 2  |
| TANAIDACEA    | Tanaidacea indet                          | 1  |    |    |    | 1  |
| AMPHIPODA     | Ampelisca gibba Sars                      | 2  | 2  | 2  | 3  | 9  |
| AMPHIPODA     | Ampelisca sp                              | 1  | 1  |    |    | 2  |
| AMPHIPODA     | Anonyx nugax (Phipps)                     | 1  |    |    |    | 1  |
| AMPHIPODA     | Arrhis phyllonx (M.Sars)                  |    |    |    | 1  | 1  |
| AMPHIPODA     | Dulichia falcata                          |    |    | 1  | 3  | 4  |
| AMPHIPODA     | Haploops tubicola Liljeborg               | 2  |    |    |    | 2  |
| AMPHIPODA     | Leucothoe lilljeborgi Boeck               |    | 1  |    |    | 1  |

|             |                                   |            |            |            |            |            |
|-------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| AMPHIPODA   | Nicippe tumida Bruzelius          |            |            |            | 2          | 2          |
| AMPHIPODA   | Phtisica marina Slabber           | 1          |            |            |            | 1          |
| AMPHIPODA   | Westwoodilla caecula (Sp.Bate)    | 2          |            |            |            | 2          |
| DECAPODA    | Calocaris macandreae Bell 1846    |            | 3          | 11         | 6          | 20         |
| DECAPODA    | Ebalia cranchi Leach 1817         |            |            |            | 1          | 1          |
| OPHIUROIDEA | Amphiura chiajei Forbes           | 13         | 3          | 11         | 11         | 38         |
| OPHIUROIDEA | Amphiura filiformis (O.F.Mueller) | 6          | 2          | 1          | 3          | 12         |
| OPHIUROIDEA | Ophiura affinis Luetken           | 3          |            |            | 1          | 4          |
| ECHINOIDEA  | Brissopsis lyrifera (Forbes)      | 1          |            |            | 1          | 2          |
| ECHINOIDEA  | Echinocardium cordatum (Pennant)  |            | 1          |            |            | 1          |
|             | <b>Sum</b>                        | <b>240</b> | <b>158</b> | <b>199</b> | <b>231</b> | <b>828</b> |

Tabell 9. Arter og deres individtall på stasjon A360 i 1993.

| GRUPPENAVN   | ARTSNAVN                                  | Stasjon A360 |     |     |     | SUM  |
|--------------|---|--------------|-----|-----|-----|------|
|              |   | G1           | G2  | G3  | G4  |      |
| ANTHOZOA     | Virgularia mirabilis (Mueller)            |              | 1   |     |     | 1    |
| NEMERTINEA   | Nemertinea indet                          | 8            | 5   | 25  | 7   | 45   |
| POLYCHAETA   | Amaeana trilobata (M.Sars 1863)           |              | 1   | 1   |     | 2    |
| POLYCHAETA   | Amphitritinae indet                       |              |     | 1   |     | 1    |
| POLYCHAETA   | Caulleriella sp                           | 59           | 34  | 113 | 76  | 282  |
| POLYCHAETA   | Ceratocephale loveni Malmgren 1867        |              | 2   | 5   | 3   | 10   |
| POLYCHAETA   | Chaetozone setosa Malmgren 1867           | 22           | 15  | 54  | 29  | 120  |
| POLYCHAETA   | Eteone sp                                 |              |     | 1   |     | 1    |
| POLYCHAETA   | Euclymene sp                              |              | 3   |     |     | 3    |
| POLYCHAETA   | Eupolymnia nebulosa (Montagu 1818)        |              | 3   |     |     | 3    |
| POLYCHAETA   | Exogone sp                                | 2            | 5   | 5   | 2   | 14   |
| POLYCHAETA   | Glycera alba (O.F.Mueller 1776)           |              |     |     | 1   | 1    |
| POLYCHAETA   | Gyptis rosea (Malm 1874)                  |              |     | 1   |     | 1    |
| POLYCHAETA   | Harmothoe sp                              | 2            | 1   |     |     | 3    |
| POLYCHAETA   | Heteromastus filiformis (Claparede 1864)  | 330          | 228 | 122 | 526 | 1206 |
| POLYCHAETA   | Leanira tetragona (Oersted 1844)          | 1            |     |     |     | 1    |
| POLYCHAETA   | Lumbrineris sp                            | 12           | 12  | 5   | 10  | 39   |
| POLYCHAETA   | Melinna cristata (M.Sars 1851)            | 3            | 2   |     | 3   | 8    |
| POLYCHAETA   | Myriochele oculata Zaks 1922              |              | 1   | 2   | 8   | 11   |
| POLYCHAETA   | Nephtys sp                                | 1            |     |     |     | 1    |
| POLYCHAETA   | Notomastus latericeus Sars 1851           | 2            |     |     |     | 2    |
| POLYCHAETA   | Ophelina sp                               |              |     | 1   | 3   | 4    |
| POLYCHAETA   | Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822) |              | 1   |     |     | 1    |
| POLYCHAETA   | Orbinia norvegica (M.Sars 1872)           | 7            | 4   | 6   | 8   | 25   |
| POLYCHAETA   | Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)   | 300          | 420 | 372 | 322 | 1414 |
| POLYCHAETA   | Paraonis gracilis (Tauber 1879)           |              | 1   | 1   |     | 2    |
| POLYCHAETA   | Paraonis lyra (Southern 1914)             | 7            | 9   | 12  | 15  | 43   |
| POLYCHAETA   | Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)    | 1            |     |     |     | 1    |
| POLYCHAETA   | Pholoe minuta (Fabricius 1780)            |              |     |     | 2   | 2    |
| POLYCHAETA   | Phyllodocidae indet                       |              |     |     | 1   | 1    |
| POLYCHAETA   | Phyllodocinae indet                       |              | 2   |     |     | 2    |
| POLYCHAETA   | Pista cristata (O.F.Mueller 1776)         | 1            |     |     |     | 1    |
| POLYCHAETA   | Prionospio cirrifera Wiren 1883           |              | 1   |     | 1   | 2    |
| POLYCHAETA   | Prionospio malmgreni Claparede 1868       | 2            | 1   | 2   |     | 5    |
| POLYCHAETA   | Rhodine loveni Malmgren 1865              |              | 2   |     |     | 2    |
| POLYCHAETA   | Sabellidae indet                          | 1            | 1   | 4   | 2   | 8    |
| POLYCHAETA   | Scalibregma inflatum Rathke 1843          |              |     |     | 1   | 1    |
| POLYCHAETA   | Spiophanes kroeyeri Grube 1860            |              | 6   | 2   | 4   | 12   |
| POLYCHAETA   | Terebellides stroemi M.Sars 1835          | 2            | 4   | 3   | 3   | 12   |
| POLYCHAETA   | Tharyx sp                                 | 71           | 86  | 88  | 46  | 291  |
| CAUDOFOVEATA | Caudofoveata indet                        | 3            | 3   | 1   | 5   | 12   |
| BIVALVIA     | Abra nitida (Mueller 1789)                | 20           | 23  | 9   | 15  | 67   |
| BIVALVIA     | Cuspidaria obesa (Loven 1846)             |              |     | 1   |     | 1    |
| BIVALVIA     | Montacuta cf. tenella Loven               | 1            |     |     |     | 1    |

|             |                                   |            |            |            |             |             |
|-------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| BIVALVIA    | Montacuta tenella Loven           |            |            |            | 2           | 2           |
| BIVALVIA    | Nuculana pernula (Mueller 1776)   | 1          |            |            |             | 1           |
| BIVALVIA    | Nuculoma tenuis (Montagu)         | 6          | 7          | 5          | 9           | 27          |
| BIVALVIA    | Thyasira equalis (Verrill & Bush) | 42         | 44         | 79         | 55          | 220         |
| BIVALVIA    | Yoldiella lucida (Loven 1846)     |            |            | 1          |             | 1           |
| CUMACEA     | Diastylis lucifera (Kroeyer)      |            |            | 1          |             | 1           |
| CUMACEA     | Eudorella emarginata Kroeyer      |            |            | 1          |             | 1           |
| TANAIDACEA  | Tanaidacea indet                  |            | 2          |            |             | 2           |
| AMPHIPODA   | Eriopisa elongata Bruzelius       | 1          | 3          | 1          | 2           | 7           |
| AMPHIPODA   | Harpinia sp                       |            | 1          |            |             | 1           |
| AMPHIPODA   | Lilljeborgia macronyx G.O.Sars    |            | 2          |            |             | 2           |
| SIPUNCULIDA | Golfingia sp                      |            | 1          |            | 1           | 2           |
| OPHIUROIDEA | Amphilepis norvegica Ljungman     |            |            | 1          | 1           | 2           |
| ECHINOIDEA  | Brissopsis lyrifera (Forbes)      | 1          |            |            | 1           | 2           |
| VARIA       | Ubestemt indet                    |            | 2          |            |             | 2           |
|             | <b>Sum</b>                        | <b>909</b> | <b>939</b> | <b>926</b> | <b>1164</b> | <b>3938</b> |

Tabell 10. Arter og deres individtall på stasjon A460 i 1993.

| GRUPPENAVN   | ARTSNAVN                                 | Stasjon A460 |            |            |            | SUM        |
|--------------|--|--------------|------------|------------|------------|------------|
|              |  | G1           | G2         | G3         | G4         |            |
| NEMERTINEA   | Nemertinea indet                         | 2            |            | 15         | 15         | 32         |
| POLYCHAETA   | Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)      |              |            |            | 1          | 1          |
| POLYCHAETA   | Capitella capitata (Fabricius 1780)      |              | 4          |            |            | 4          |
| POLYCHAETA   | Caulleriella sp                          | 29           | 18         | 49         | 56         | 152        |
| POLYCHAETA   | Ceratocephale loveni Malmgren 1867       | 1            |            |            | 1          | 2          |
| POLYCHAETA   | Chaetozone setosa Malmgren 1867          |              |            | 1          |            | 1          |
| POLYCHAETA   | Chone sp                                 | 3            |            |            | 6          | 9          |
| POLYCHAETA   | Cossura longocirrata Webster & Benedict  | 1            |            | 3          | 10         | 14         |
| POLYCHAETA   | Euchone sp                               |              | 1          | 1          |            | 2          |
| POLYCHAETA   | Euclymene sp                             | 1            |            | 2          |            | 3          |
| POLYCHAETA   | Heteromastus filiformis (Claparede 1864) | 15           | 6          | 16         | 26         | 63         |
| POLYCHAETA   | Leanira tetragona (Oersted 1844)         |              | 1          |            |            | 1          |
| POLYCHAETA   | Lumbrineris sp                           | 1            |            | 3          |            | 4          |
| POLYCHAETA   | Melinna cristata (M.Sars 1851)           |              |            |            | 1          | 1          |
| POLYCHAETA   | Mugga wahrbergi Eliason 1955             |              |            | 1          | 1          | 2          |
| POLYCHAETA   | Myriochele oculata Zaks 1922             | 3            | 1          |            | 10         | 14         |
| POLYCHAETA   | Myriochele sp                            |              |            | 1          |            | 1          |
| POLYCHAETA   | Ophelina sp                              | 1            |            | 1          | 1          | 3          |
| POLYCHAETA   | Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)  | 82           | 31         | 66         | 86         | 265        |
| POLYCHAETA   | Paraonis gracilis (Tauber 1879)          | 1            |            |            |            | 1          |
| POLYCHAETA   | Paraonis lyra (Southern 1914)            | 1            |            | 1          | 1          | 3          |
| POLYCHAETA   | Prionospio cirrifera Wiren 1883          | 2            |            |            |            | 2          |
| POLYCHAETA   | Prionospio malmgreni Claparede 1868      |              | 1          |            |            | 1          |
| POLYCHAETA   | Spiophanes kroeyeri Grube 1860           | 1            |            |            |            | 1          |
| POLYCHAETA   | Tharyx sp                                | 2            | 2          | 5          | 4          | 13         |
| CAUDOFOVEATA | Caudofoveata indet                       |              |            | 1          | 1          | 2          |
| BIVALVIA     | Abra nitida (Mueller 1789)               | 17           | 29         | 20         | 20         | 86         |
| BIVALVIA     | Montacuta cf. ferruginosa (Montagu 1803) | 2            | 1          |            |            | 3          |
| BIVALVIA     | Nuculoma tenuis (Montagu)                | 4            | 2          | 5          | 12         | 23         |
| BIVALVIA     | Thyasira croulinensis (Jeffreys)         |              | 2          |            |            | 2          |
| BIVALVIA     | Thyasira equalis (Verrill & Bush)        | 19           | 4          | 26         | 14         | 63         |
| BIVALVIA     | Thyasira sarsi (Philippi 1845)           | 6            | 25         |            | 2          | 33         |
| AMPHIPODA    | Harpinia sp                              |              |            |            | 1          | 1          |
| ECHINOIDEA   | Brissopsis lyrifera (Forbes)             | 1            | 1          |            | 1          | 3          |
|              | <b>Sum</b>                               | <b>195</b>   | <b>129</b> | <b>217</b> | <b>270</b> | <b>811</b> |

Tabell 11. Arter og deres individtall på stasjon B50 i 1993.

| GRUPPENAVN | ARTSNAVN                                     | Stasjon B50 |    |     |    | SUM |
|------------|--|-------------|----|-----|----|-----|
|            |  | G1          | G2 | G3  | G4 |     |
| ANTHOZOA   | Anthozoa indet                               |             | 1  |     |    | 1   |
| ANTHOZOA   | Pennatula phosphorea Linne                   |             |    |     | 1  | 1   |
| NEMERTINEA | Nemertinea indet                             | 21          | 8  | 121 | 5  | 155 |
| POLYCHAETA | Amaeana trilobata (M.Sars 1863)              | 4           | 10 | 2   | 4  | 20  |
| POLYCHAETA | Ampharete sp                                 |             |    | 2   | 1  | 3   |
| POLYCHAETA | Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)          |             |    |     | 1  | 1   |
| POLYCHAETA | Brada villosa (Rathke 1843)                  | 1           |    | 1   |    | 2   |
| POLYCHAETA | Caulleriella sp                              |             |    |     | 1  | 1   |
| POLYCHAETA | Ceratocephale loveni Malmgren 1867           |             |    |     | 1  | 1   |
| POLYCHAETA | Chaetozone setosa Malmgren 1867              | 3           | 7  | 8   | 5  | 23  |
| POLYCHAETA | Cossura longocirrata Webster & Benedict 1887 | 2           | 1  |     |    | 3   |
| POLYCHAETA | Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)          | 9           | 13 | 18  | 17 | 57  |
| POLYCHAETA | Euclymene sp                                 | 1           |    |     |    | 1   |
| POLYCHAETA | Glycera alba (O.F.Mueller 1776)              |             | 1  | 1   |    | 2   |
| POLYCHAETA | Glycinde nordmanni (Malmgren 1865)           | 1           |    |     |    | 1   |
| POLYCHAETA | Goniada maculata Oersted 1843                | 1           |    | 1   | 1  | 3   |
| POLYCHAETA | Gyptis rosea (Malm 1874)                     |             |    |     | 1  | 1   |
| POLYCHAETA | Harmothoe sp                                 | 1           | 1  |     | 1  | 3   |
| POLYCHAETA | Heteromastus filiformis (Claparede 1864)     | 16          | 7  | 17  | 9  | 49  |
| POLYCHAETA | Kefersteinia cirrata (Keferstein 1862)       |             |    | 1   |    | 1   |
| POLYCHAETA | Laonice cirrata (M.Sars 1851)                | 1           |    |     |    | 1   |
| POLYCHAETA | Lumbrineris sp                               | 2           |    | 3   | 1  | 6   |
| POLYCHAETA | Magelona sp                                  | 2           |    |     | 1  | 3   |
| POLYCHAETA | Maldane sarsi Malmgren 1865                  |             | 2  |     |    | 2   |
| POLYCHAETA | Myriochele sp                                |             |    | 1   |    | 1   |
| POLYCHAETA | Nephtys incisa Malmgren 1865                 | 3           | 2  |     | 3  | 8   |
| POLYCHAETA | Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822)    | 1           | 1  | 1   |    | 3   |
| POLYCHAETA | Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)      | 2           |    |     |    | 2   |
| POLYCHAETA | Paraonis gracilis (Tauber 1879)              | 1           | 2  | 6   | 4  | 13  |
| POLYCHAETA | Paraonis lyra (Southern 1914)                | 1           |    | 1   |    | 2   |
| POLYCHAETA | Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)       |             |    | 1   |    | 1   |
| POLYCHAETA | Pholoe minuta (Fabricius 1780)               |             | 1  | 1   | 3  | 5   |
| POLYCHAETA | Phyllodoce groenlandica (Oersted 1842)       |             |    | 1   |    | 1   |
| POLYCHAETA | Phyllodocidae indet                          | 2           | 1  | 5   |    | 8   |
| POLYCHAETA | Polycirrus plumosus (Wollebaek 1912)         | 11          | 6  | 8   | 3  | 28  |
| POLYCHAETA | Polyphysia crassa (Oersted 1843)             | 3           | 1  | 2   | 1  | 7   |
| POLYCHAETA | Prionospio malmgreni Claparede 1868          | 10          | 13 | 10  |    | 33  |
| POLYCHAETA | Prionospio multiobranchiata Berkeley 1927    | 1           |    | 3   |    | 4   |
| POLYCHAETA | Rhodine loveni Malmgren 1865                 | 2           |    |     | 2  | 4   |
| POLYCHAETA | Scalibregma inflatum Rathke 1843             | 8           | 9  | 1   | 2  | 20  |
| POLYCHAETA | Scolecipis sp                                | 4           | 9  | 3   | 5  | 21  |
| POLYCHAETA | Spiophanes kroeyeri Grube 1860               |             | 1  |     |    | 1   |
| POLYCHAETA | Synelmis klatti (Friedrich 1950)             | 1           | 1  | 4   | 1  | 7   |
| POLYCHAETA | Terebellides stroemi M.Sars 1835             | 1           | 2  | 3   | 1  | 7   |

|                |   |            |            |            |            |            |
|----------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| POLYCHAETA     | <i>Trichobranchus roseus</i> (Malm 1874)  | 1          | 1          | 2          | 1          | 5          |
| PROSOBRANCHIA  | <i>Hydrobia minuta</i>                    | 3          | 1          |            | 1          | 5          |
| PROSOBRANCHIA  | <i>Lunatia alderi</i> (Forbes)            | 2          |            | 1          |            | 3          |
| PROSOBRANCHIA  | <i>Nassarius reticulatus</i> (L.)         |            | 2          |            | 1          | 3          |
| OPISTHOBANCHIA | <i>Cylichna alba</i> (Brown)              |            | 2          | 2          | 2          | 6          |
| CAUDOFOVEATA   | <i>Caudofoveata</i> indet                 |            |            |            | 1          | 1          |
| BIVALVIA       | <i>Abra nitida</i> (Mueller 1789)         | 1          | 2          | 3          | 11         | 17         |
| BIVALVIA       | Anomiidae indet                           |            | 1          |            |            | 1          |
| BIVALVIA       | <i>Arctica islandica</i> (Linne 1767)     |            |            | 1          |            | 1          |
| BIVALVIA       | <i>Corbula gibba</i> (Olivi 1792)         |            |            | 3          | 1          | 4          |
| BIVALVIA       | <i>Montacuta</i> cf. <i>tenella</i> Loven |            |            |            | 2          | 2          |
| BIVALVIA       | <i>Montacuta</i> sp                       |            |            | 9          |            | 9          |
| BIVALVIA       | <i>Montacuta tenella</i> Loven            | 5          |            |            |            | 5          |
| BIVALVIA       | <i>Myrtea spinifera</i> (Montagu)         | 2          | 1          | 1          | 1          | 5          |
| BIVALVIA       | <i>Mysella bidentata</i> (Montagu 1803)   |            | 1          |            | 1          | 2          |
| BIVALVIA       | <i>Nuculoma tenuis</i> (Montagu)          | 1          | 1          | 3          | 1          | 6          |
| BIVALVIA       | <i>Thyasira flexuosa</i> (Montagu 1803)   | 3          | 6          | 5          | 4          | 18         |
| AMPHIPODA      | <i>Eriopisa elongata</i> Bruzelius        |            |            |            | 1          | 1          |
| DECAPODA       | <i>Callianassa tyrrhena</i> Pentagna      |            |            | 1          |            | 1          |
| OPHIUROIDEA    | <i>Amphiura chiajei</i> Forbes            |            | 1          |            | 2          | 3          |
| OPHIUROIDEA    | <i>Amphiura filiformis</i> (O.F.Mueller)  | 2          | 3          |            | 4          | 9          |
| ECHINOIDEA     | <i>Brissopsis lyrifera</i> (Forbes)       | 2          | 1          | 4          | 1          | 8          |
| ECHINOIDEA     | <i>Echinocardium cordatum</i> (Pennant)   | 1          |            |            |            | 1          |
| HOLOTHUROIDEA  | <i>Labidoplax buski</i> (McIntosh)        | 1          | 1          |            |            | 2          |
|                | <b>Sum</b>                                | <b>140</b> | <b>124</b> | <b>261</b> | <b>110</b> | <b>635</b> |



Tabell 12. Arter og deres individtall på stasjon B100 i 1993.

| GRUPPENAVN      | ARTSNAVN                                   | Stasjon B100 |    |    |    | SUM |
|-----------------|--|--------------|----|----|----|-----|
|                 |  | G1           | G2 | G3 | G4 |     |
| PLATYHELMINTHES | Platyhelminthes indet                      | 2            |    | 1  |    | 3   |
| NEMERTINEA      | Nemertinea indet                           | 6            | 8  |    | 10 | 24  |
| NEMATODA        | Nematoda indet                             | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA      | Ampharete sp                               |              |    | 1  | 2  | 3   |
| POLYCHAETA      | Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)        | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA      | Aricidea sp                                |              |    | 1  | 2  | 3   |
| POLYCHAETA      | Caulleriella sp                            | 2            |    |    | 1  | 3   |
| POLYCHAETA      | Ceratocephale loveni Malmgren 1867         | 1            |    | 1  |    | 2   |
| POLYCHAETA      | Chaetoparia nilssoni Malmgren 1867         | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA      | Chaetozone setosa Malmgren 1867            |              |    | 2  |    | 2   |
| POLYCHAETA      | Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)        | 2            | 1  | 5  | 5  | 13  |
| POLYCHAETA      | Eclysippe vanelli (Fauvel 1936)            | 3            |    | 1  |    | 4   |
| POLYCHAETA      | Euclymene sp                               | 6            | 3  |    | 4  | 13  |
| POLYCHAETA      | Exogone sp                                 | 4            |    |    | 1  | 5   |
| POLYCHAETA      | Glycera alba (O.F.Mueller 1776)            | 1            | 1  |    |    | 2   |
| POLYCHAETA      | Glycera cf. capitata Oerstedt 1843         |              |    | 2  |    |     |
| POLYCHAETA      | Glycera cf. rouxii Audouin & Milne Edwards | 6            |    |    |    | 6   |
| POLYCHAETA      | Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards     |              | 1  | 1  | 5  | 7   |
| POLYCHAETA      | Goniada maculata Oersted 1843              |              |    | 1  | 1  | 2   |
| POLYCHAETA      | Harmothoe sp                               | 1            |    |    | 1  | 2   |
| POLYCHAETA      | Hesionidae indet                           |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA      | Heteromastus filiformis (Claparede 1864)   | 13           | 16 |    | 16 | 45  |
| POLYCHAETA      | Laonice cirrata (M.Sars 1851)              |              | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA      | Lumbrineris sp                             | 4            | 11 | 5  | 4  | 24  |
| POLYCHAETA      | Myriochele oculata Zaks 1922               | 2            | 1  | 1  | 1  | 5   |
| POLYCHAETA      | Nephtys cf. paradoxa Malm 1874             | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA      | Nephtys hombergii Savigny 1818             | 1            | 1  | 3  | 1  | 6   |
| POLYCHAETA      | Notomastus latericeus Sars 1851            |              |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA      | Ophelina sp                                | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA      | Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822)  | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA      | Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)    | 1            |    | 1  | 1  | 3   |
| POLYCHAETA      | Paramphitrite tetrabranchiata Holthe 1976  | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA      | Paraonis gracilis (Tauber 1879)            | 3            | 2  | 2  | 2  | 9   |
| POLYCHAETA      | Paraonis lyra (Southern 1914)              | 1            | 1  |    | 2  | 4   |
| POLYCHAETA      | Pholoe minuta (Fabricius 1780)             | 1            |    | 3  |    | 4   |
| POLYCHAETA      | Phyllodoce sp                              | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA      | Pista cristata (O.F.Mueller 1776)          |              |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA      | Polycirrus plumosus (Wollebaek 1912)       |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA      | Prionospio malmgreni Claparede 1868        | 7            | 9  |    | 6  | 22  |
| POLYCHAETA      | Prionospio multiobranchiata Berkeley 1927  | 1            | 1  |    |    | 2   |
| POLYCHAETA      | Rhodine loveni Malmgren 1865               | 3            | 1  |    |    | 4   |
| POLYCHAETA      | Samytha sexcirrata M.Sars 1856             |              |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA      | Spiophanes kroeyeri Grube 1860             | 19           | 17 | 10 | 19 | 65  |
| POLYCHAETA      | Streblosoma bairdi (Malmgren 1865)         | 1            |    |    |    | 1   |

|                |  |            |            |           |            |            |
|----------------|--|------------|------------|-----------|------------|------------|
| POLYCHAETA     | Terebellides stroemi M.Sars 1835         | 1          |            |           | 1          | 2          |
| POLYCHAETA     | Tharyx sp                                | 1          |            |           |            | 1          |
| POLYCHAETA     | Trichobranchus roseus (Malm 1874)        | 1          | 1          |           | 1          | 3          |
| OPISTHOBANCHIA | Cylichna alba (Brown)                    | 1          |            |           |            | 1          |
| CAUDOFOVEATA   | Caudofoveata indet                       |            | 5          |           | 1          | 6          |
| BIVALVIA       | Abra nitida (Mueller 1789)               | 4          | 3          | 11        | 11         | 29         |
| BIVALVIA       | Montacuta cf. ferruginosa (Montagu 1803) |            | 2          |           |            | 2          |
| BIVALVIA       | Montacuta cf. tenella Loven              | 3          |            |           |            | 3          |
| BIVALVIA       | Montacuta ferruginosa (Montagu 1803)     | 2          |            |           |            | 2          |
| BIVALVIA       | Nucula cf. sulcata (Bronn 1831)          |            |            |           | 1          | 1          |
| BIVALVIA       | Nucula sulcata (Bronn 1831)              | 4          | 6          |           | 2          | 12         |
| BIVALVIA       | Nucula turgida Leckenby & marshall       |            | 1          |           |            | 1          |
| BIVALVIA       | Nuculoma tenuis (Montagu)                | 5          | 6          |           | 8          | 19         |
| BIVALVIA       | Parvicardium minimum (Philippi 1836)     |            | 1          |           |            | 1          |
| BIVALVIA       | Thracia sp                               |            | 1          |           |            | 1          |
| BIVALVIA       | Thyasira croulinensis (Jeffreys)         |            |            |           | 1          | 1          |
| BIVALVIA       | Thyasira equalis (Verrill & Bush)        | 4          | 1          |           | 2          | 7          |
| BIVALVIA       | Thyasira ferruginea (Forbes)             | 2          |            |           |            | 2          |
| BIVALVIA       | Venus ovata Pennant                      |            |            |           | 2          | 2          |
| SCAPHOPODA     | Dentalium entale Linne                   |            |            |           | 1          | 1          |
| CUMACEA        | Campylaspis costata Sars 1865            |            |            |           | 2          | 2          |
| CUMACEA        | Cumacea indet                            |            |            |           | 1          | 1          |
| CUMACEA        | Diastylis cf. cornuta Boeck              | 3          | 2          | 1         | 5          | 11         |
| CUMACEA        | Diastylis cf. lucifera (Kroeyer)         |            |            | 1         | 1          | 2          |
| CUMACEA        | Diastylodes biplicata G.O.Sars           |            | 1          |           |            | 1          |
| CUMACEA        | Eudorella emarginata Kroeyer             | 2          |            |           |            | 2          |
| CUMACEA        | Eudorella truncatula Sp.Bate             |            | 1          |           | 1          | 2          |
| ISOPODA        | Desmosomatidae indet                     | 1          |            |           |            | 1          |
| AMPHIPODA      | Ampelisca macrocephala Liljeborg         | 1          |            |           |            | 1          |
| AMPHIPODA      | Eriopisa elongata Bruzelius              | 2          |            |           | 2          | 4          |
| AMPHIPODA      | Harpinia sp                              | 4          | 1          | 1         | 13         | 19         |
| AMPHIPODA      | Leucothoe imparicornis Norm.             |            | 1          |           |            | 1          |
| AMPHIPODA      | Neohela monstrosa (Boeck)                |            | 1          |           |            | 1          |
| AMPHIPODA      | Nicippe tumida Bruzelius                 |            |            |           | 1          | 1          |
| AMPHIPODA      | Pardalisca sp                            |            |            |           | 2          | 2          |
| AMPHIPODA      | Westwoodilla caecula (Sp.Bate)           |            | 1          |           |            | 1          |
| DECAPODA       | Calocaris macandreae Bell 1846           | 2          |            |           | 1          | 3          |
| DECAPODA       | Nephrops norvegicus                      | 1          |            |           |            | 1          |
| SIPUNCULIDA    | Golfingia sp                             | 1          |            |           |            | 1          |
| OPHIUROIDEA    | Amphiura chiajei Forbes                  | 5          | 3          | 5         | 3          | 16         |
| OPHIUROIDEA    | Amphiura filiformis (O.F.Mueller)        | 1          | 1          | 4         | 5          | 11         |
| ECHINOIDEA     | Brissopsis lyrifera (Forbes)             | 2          | 2          |           |            | 4          |
| VARIA          | Ubestemt indet                           |            |            |           | 1          | 1          |
| VARIA          | Vermiformis indet                        | 1          |            | 1         | 1          | 3          |
|                | <b>Sum</b>                               | <b>153</b> | <b>123</b> | <b>67</b> | <b>150</b> | <b>491</b> |

Tabell 13. Arter og deres individtall på stasjon B190 i 1993.

| GRUPPENAVN   | ARTSNAVN                                     | Stasjon B190 |    |    |    | SUM |
|--------------|--|--------------|----|----|----|-----|
|              |  | G1           | G2 | G3 | G4 |     |
| NEMERTINEA   | Nemertinea indet                             | 17           | 7  | 10 | 13 | 47  |
| POLYCHAETA   | Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)          |              | 1  |    | 1  | 2   |
| POLYCHAETA   | Caulleriella sp                              | 1            |    | 2  | 1  | 4   |
| POLYCHAETA   | Ceratocephale loveni Malmgren 1867           | 5            | 1  | 3  | 5  | 14  |
| POLYCHAETA   | Chaetozone setosa Malmgren 1867              | 4            | 5  | 5  | 6  | 20  |
| POLYCHAETA   | Cossura longocirrata Webster & Benedict 1887 | 2            |    |    |    | 2   |
| POLYCHAETA   | Euclymene sp                                 |              | 2  |    |    | 2   |
| POLYCHAETA   | Goniada maculata Oersted 1843                |              | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Gyptis rosea (Malm 1874)                     | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Harmothoe sp                                 |              | 1  |    | 1  | 2   |
| POLYCHAETA   | Heteromastus filiformis (Claparede 1864)     | 56           | 22 | 31 | 49 | 158 |
| POLYCHAETA   | Leanira tetragona (Oersted 1844)             | 1            | 1  | 3  | 3  | 8   |
| POLYCHAETA   | Melinna cristata (M.Sars 1851)               | 26           | 23 | 15 | 17 | 81  |
| POLYCHAETA   | Myriochele oculata Zaks 1922                 | 68           | 32 | 77 | 96 | 273 |
| POLYCHAETA   | Myriochele sp                                |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Nephtys paradoxa Malm 1874                   | 1            | 2  | 1  | 3  | 7   |
| POLYCHAETA   | Nephtys sp                                   |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Ophelina sp                                  | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Orbinia norvegica (M.Sars 1872)              | 1            | 3  | 3  |    | 7   |
| POLYCHAETA   | Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)      | 25           | 9  | 8  | 1  | 43  |
| POLYCHAETA   | Paraonis gracilis (Tauber 1879)              | 2            | 1  | 2  | 3  | 8   |
| POLYCHAETA   | Paraonis lyra (Southern 1914)                |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Pectinaria belgica (Pallas 1766)             | 1            | 1  | 1  |    | 3   |
| POLYCHAETA   | Prionospio malmgreni Claparede 1868          |              |    | 2  | 4  | 6   |
| POLYCHAETA   | Proclea graffii (Langerhans 1884)            | 15           | 2  | 2  | 3  | 22  |
| POLYCHAETA   | Rhodine gracilior Tauber 1879                | 3            |    | 3  |    | 6   |
| POLYCHAETA   | Rhodine loveni Malmgren 1865                 |              | 3  |    | 2  | 5   |
| POLYCHAETA   | Spiophanes kroeyeri Grube 1860               | 5            | 7  | 5  | 1  | 18  |
| POLYCHAETA   | Streblosoma intestinalis M.Sars 1872         |              |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA   | Terebellides stroemi M.Sars 1835             | 2            | 2  | 1  | 1  | 6   |
| POLYCHAETA   | Tharyx sp                                    | 8            | 10 | 11 | 10 | 39  |
| POLYCHAETA   | Trichobranthus roseus (Malm 1874)            |              |    |    | 1  | 1   |
| CAUDOFOVEATA | Caudofoveata indet                           | 7            |    | 9  | 2  | 18  |
| BIVALVIA     | Abra nitida (Mueller 1789)                   | 9            | 5  | 2  | 3  | 19  |
| BIVALVIA     | Cuspidaria obesa (Loven 1846)                |              | 1  |    |    | 1   |
| BIVALVIA     | Montacuta sp                                 | 9            | 2  |    |    | 11  |
| BIVALVIA     | Nucula sp                                    | 1            |    |    |    | 1   |
| BIVALVIA     | Nucula turgida Leckenby & marshall           | 3            | 1  | 3  | 9  | 16  |
| BIVALVIA     | Nuculana pernula (Mueller 1776)              |              |    | 1  |    | 1   |
| BIVALVIA     | Nuculoma tenuis (Montagu)                    | 3            |    | 4  | 1  | 8   |
| BIVALVIA     | Thyasira croulinensis (Jeffreys)             |              |    |    | 1  | 1   |
| BIVALVIA     | Thyasira equalis (Verrill & Bush)            | 30           | 12 | 20 | 6  | 68  |
| BIVALVIA     | Thyasira ferruginea (Forbes)                 |              |    | 1  |    | 1   |
| BIVALVIA     | Thyasira sp                                  |              | 3  |    |    | 3   |

|             |                                       |            |            |            |            |            |
|-------------|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| BIVALVIA    | <i>Yoldiella lucida</i> (Loven 1846)  | 1          |            |            |            | 1          |
| SCAPHOPODA  | <i>Dentalium entale</i> Linne         | 1          |            | 3          |            | 4          |
| CUMACEA     | <i>Eudorella hirsuta</i> G.O.Sars     |            |            | 1          |            | 1          |
| AMPHIPODA   | <i>Eriopisa elongata</i> Bruzelius    | 1          |            |            |            | 1          |
| DECAPODA    | <i>Calocaris macandreae</i> Bell 1846 |            |            | 1          |            | 1          |
| DECAPODA    | Decapoda indet                        |            | 1          |            |            | 1          |
| OPHIUROIDEA | <i>Amphilepis norvegica</i> Ljungman  |            |            | 1          |            | 1          |
| ECHINOIDEA  | <i>Brissopsis lyrifera</i> (Forbes)   | 1          | 1          |            |            | 2          |
|             | <b>Sum</b>                            | <b>309</b> | <b>164</b> | <b>231</b> | <b>247</b> | <b>951</b> |

Tabell 14. Arter og deres individtall på stasjon B200 i 1993.

| GRUPPENAVN   | ARTSNAVN                                    | Stasjon B200 |    |    |    | SUM |
|--------------|---|--------------|----|----|----|-----|
|              |   | G1           | G2 | G3 | G4 |     |
| NEMERTINEA   | Nemertinea indet                            | 3            | 4  | 8  | 7  | 22  |
| POLYCHAETA   | Amaeana trilobata (M.Sars 1863)             | 1            | 1  |    |    | 2   |
| POLYCHAETA   | Caulleriella sp                             | 3            |    | 3  |    | 6   |
| POLYCHAETA   | Ceratocephale loveni Malmgren 1867          | 4            | 7  | 5  | 1  | 17  |
| POLYCHAETA   | Chaetozone setosa Malmgren 1867             | 1            | 2  | 6  |    | 9   |
| POLYCHAETA   | Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)         | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Eclysippe vanelli (Fauvel 1936)             |              |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA   | Euclymene sp                                |              | 1  | 4  | 3  | 8   |
| POLYCHAETA   | Exogone sp                                  | 2            | 5  | 3  | 2  | 12  |
| POLYCHAETA   | Glycera alba (O.F.Mueller 1776)             | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Glycera capitata Oersted 1843               |              | 1  |    | 1  | 2   |
| POLYCHAETA   | Glycera cf. rouxii Audouin & Milne Edwards  |              |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA   | Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards 1833 |              | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Gyptis rosea (Malm 1874)                    |              |    | 1  | 1  | 2   |
| POLYCHAETA   | Heteromastus filiformis (Claparede 1864)    | 36           | 39 | 48 | 22 | 145 |
| POLYCHAETA   | Heteromastus sp II                          |              | 1  | 1  |    | 2   |
| POLYCHAETA   | Kefersteinia cirrata (Keferstein 1862)      |              | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Leanira tetragona (Oersted 1844)            | 2            |    |    |    | 2   |
| POLYCHAETA   | Lumbrineris sp                              | 8            | 8  | 2  | 5  | 23  |
| POLYCHAETA   | Melinna cristata (M.Sars 1851)              | 3            | 2  | 2  | 5  | 12  |
| POLYCHAETA   | Myriochele oculata Zaks 1922                |              |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA   | Myriochele sp                               | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Nephtys cf. paradoxa Malm 1874              |              |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA   | Nephtys longosetosa Oersted 1843            |              | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Nephtys sp                                  | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Onuphis quadricuspis M.Sars 1872            | 1            |    | 1  |    | 2   |
| POLYCHAETA   | Ophelina acuminata Oersted 1843             | 3            |    |    |    | 3   |
| POLYCHAETA   | Ophelina sp                                 | 1            | 3  | 3  |    | 7   |
| POLYCHAETA   | Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822)   |              |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA   | Orbinia norvegica (M.Sars 1872)             | 2            | 4  | 2  | 3  | 11  |
| POLYCHAETA   | Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)     | 23           | 31 | 73 | 52 | 179 |
| POLYCHAETA   | Paraonidae indet                            |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Paraonis gracilis (Tauber 1879)             | 2            | 1  | 3  | 1  | 7   |
| POLYCHAETA   | Paraonis lyra (Southern 1914)               |              |    | 2  |    | 2   |
| POLYCHAETA   | Pholoe minuta (Fabricius 1780)              | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Prionospio malmgreni Claparede 1868         |              | 1  | 3  |    | 4   |
| POLYCHAETA   | Prionospio multibranchiata Berkeley 1927    |              |    | 2  |    | 2   |
| POLYCHAETA   | Rhodine loveni Malmgren 1865                | 5            | 4  | 5  | 3  | 17  |
| POLYCHAETA   | Scalibregma inflatum Rathke 1843            | 1            | 1  |    |    | 2   |
| POLYCHAETA   | Spiophanes kroeyeri Grube 1860              | 6            | 11 | 4  | 14 | 35  |
| POLYCHAETA   | Terebellides stroemi M.Sars 1835            | 1            |    | 3  | 1  | 5   |
| POLYCHAETA   | Tharyx sp                                   | 1            | 23 | 17 | 11 | 52  |
| OLIGOCHAETA  | Oligochaeta indet                           |              | 1  | 2  |    | 3   |
| CAUDOFOVEATA | Caudofoveata indet                          | 2            | 2  | 3  |    | 7   |

|             |  |            |            |            |            |            |
|-------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| BIVALVIA    | <i>Abra nitida</i> (Mueller 1789)                | 9          | 10         | 10         | 12         | 41         |
| BIVALVIA    | <i>Astarte cf. elliptica</i> Brown 1827          |            |            |            | 2          | 2          |
| BIVALVIA    | <i>Montacuta cf. tenella</i> Loven               |            |            |            | 1          | 1          |
| BIVALVIA    | <i>Nucula cf. turgida</i> Leckenby & Marshall    |            |            |            | 2          | 2          |
| BIVALVIA    | <i>Nucula tumidula</i> (Malm)                    |            |            |            | 1          | 1          |
| BIVALVIA    | <i>Nuculoma tenuis</i> (Montagu)                 | 2          | 1          | 1          | 1          | 5          |
| BIVALVIA    | <i>Thyasira croulinensis</i> (Jeffreys)          |            |            | 2          |            | 2          |
| BIVALVIA    | <i>Thyasira equalis</i> (Verrill & Bush)         | 1          | 2          | 2          | 4          | 9          |
| BIVALVIA    | <i>Thyasira ferruginea</i> (Forbes)              |            |            |            | 3          | 3          |
| CUMACEA     | <i>Eudorella emarginata</i> Kroeyer              |            |            |            | 1          | 1          |
| CUMACEA     | <i>Leptostylis macrura</i> G.O.Sars              |            |            | 1          |            | 1          |
| CUMACEA     | <i>Leucon nasica</i> (Kroeyer)                   | 1          |            |            |            | 1          |
| AMPHIPODA   | Ampeliscidae indet                               |            |            |            | 1          | 1          |
| AMPHIPODA   | <i>Corophium</i> sp                              |            |            |            | 2          | 2          |
| AMPHIPODA   | <i>Eriopisa elongata</i> Bruzelius               | 5          | 5          | 2          | 2          | 14         |
| AMPHIPODA   | <i>Harpinia</i> sp                               | 1          |            | 1          |            | 2          |
| AMPHIPODA   | <i>Leucothoe imparicornis</i> Norm.              |            |            |            | 1          | 1          |
| AMPHIPODA   | <i>Lilljeborgia macronyx</i> G.O.Sars            | 6          | 4          | 1          |            | 11         |
| DECAPODA    | <i>Calocaris macandreae</i> Bell 1846            | 1          | 2          | 2          |            | 5          |
| SIPUNCULIDA | <i>Golfingia</i> sp                              | 3          | 1          | 1          | 1          | 6          |
| SIPUNCULIDA | <i>Onchnesoma steenstrupi</i> Koren & Danielssen | 1          |            |            | 1          | 2          |
| OPHIUROIDEA | <i>Amphilepis norvegica</i> Ljungman             | 3          |            | 2          | 1          | 6          |
|             | <b>Sum</b>                                       | <b>149</b> | <b>184</b> | <b>232</b> | <b>170</b> | <b>735</b> |

Tabell 15. Arter og deres individtall på stasjon B350 i 1993.

| GRUPPENAVN     | ARTSNAVN                                 | Stasjon B350 |     |     |     | SUM |
|----------------|--|--------------|-----|-----|-----|-----|
|                |  | G1           | G2  | G3  | G4  |     |
| NEMERTINEA     | Nemertinea indet                         | 9            | 16  | 18  | 5   | 48  |
| POLYCHAETA     | Amaeana trilobata (M.Sars 1863)          |              |     | 1   |     | 1   |
| POLYCHAETA     | Ampharete sp                             |              |     | 1   |     | 1   |
| POLYCHAETA     | Caulleriella sp                          | 7            | 30  | 22  | 9   | 68  |
| POLYCHAETA     | Ceratocephale loveni Malmgren 1867       | 8            | 10  | 20  | 6   | 44  |
| POLYCHAETA     | Chaetozone setosa Malmgren 1867          | 1            | 2   | 5   | 1   | 9   |
| POLYCHAETA     | Drilonereis filum (Claparede 1868)       |              | 2   | 3   | 2   | 7   |
| POLYCHAETA     | Euclymene sp                             |              |     | 1   |     | 1   |
| POLYCHAETA     | Exogone sp                               |              |     | 4   | 2   | 6   |
| POLYCHAETA     | Harmothoe sp                             |              |     | 1   |     | 1   |
| POLYCHAETA     | Heteromastus filiformis (Claparede 1864) | 25           | 245 | 264 | 236 | 770 |
| POLYCHAETA     | Heteromastus sp II                       |              |     | 4   | 3   | 7   |
| POLYCHAETA     | Leanira tetragona (Oersted 1844)         |              | 1   |     | 1   | 2   |
| POLYCHAETA     | Lumbrineris sp                           | 6            | 25  | 23  | 27  | 81  |
| POLYCHAETA     | Melinna cristata (M.Sars 1851)           |              | 2   | 1   |     | 3   |
| POLYCHAETA     | Myriochele oculata Zaks 1922             |              |     |     | 1   | 1   |
| POLYCHAETA     | Nereimyra punctata (O.F.Mueller 1788)    |              |     | 1   |     | 1   |
| POLYCHAETA     | Notomastus latericeus Sars 1851          |              |     | 1   |     | 1   |
| POLYCHAETA     | Ophelina cylindricaudata (Hansen 1878)   |              |     |     | 3   | 3   |
| POLYCHAETA     | Ophelina sp                              |              | 4   | 10  | 1   | 15  |
| POLYCHAETA     | Orbinia norvegica (M.Sars 1872)          | 17           | 14  | 12  | 6   | 49  |
| POLYCHAETA     | Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)  | 42           | 76  | 208 | 82  | 408 |
| POLYCHAETA     | Paraonis gracilis (Tauber 1879)          | 1            | 5   |     | 2   | 8   |
| POLYCHAETA     | Pholoe minuta (Fabricius 1780)           |              | 1   |     |     | 1   |
| POLYCHAETA     | Phyllodocidae indet                      |              |     |     | 1   | 1   |
| POLYCHAETA     | Polyphysia crassa (Oersted 1843)         |              | 1   |     |     | 1   |
| POLYCHAETA     | Prionospio cirrifera Wiren 1883          |              |     |     | 1   | 1   |
| POLYCHAETA     | Prionospio malmgreni Claparede 1868      | 1            |     |     |     | 1   |
| POLYCHAETA     | Samytha sexcirrata M.Sars 1856           |              |     | 1   |     | 1   |
| POLYCHAETA     | Scolecopsis sp                           |              |     | 2   |     | 2   |
| POLYCHAETA     | Spiophanes kroeyeri Grube 1860           |              | 2   |     | 2   | 4   |
| POLYCHAETA     | Terebellides stroemi M.Sars 1835         |              | 3   |     | 1   | 4   |
| POLYCHAETA     | Tharyx sp                                | 147          | 101 | 103 | 59  | 410 |
| POLYCHAETA     | Trichobranchus roseus (Malm 1874)        |              |     | 1   |     | 1   |
| POLYCHAETA     | Typosyllis cornuta (Rathke 1843)         |              |     | 2   | 1   | 3   |
| OPISTHOBANCHIA | Philine scabra (O.F.Mueller 1776)        |              |     | 1   |     | 1   |
| CAUDOFOVEATA   | Caudofoveata indet                       | 1            | 3   | 1   | 1   | 6   |
| BIVALVIA       | Abra nitida (Mueller 1789)               |              | 6   | 10  | 7   | 23  |
| BIVALVIA       | Kelliella miliaris (Philippi 1844)       |              | 1   | 2   |     | 3   |
| BIVALVIA       | Nuculoma tenuis (Montagu)                |              | 1   | 1   |     | 2   |
| BIVALVIA       | Thyasira equalis (Verrill & Bush)        | 5            | 50  | 46  | 35  | 136 |
| BIVALVIA       | Thyasira ferruginea (Forbes)             |              |     | 1   | 2   | 3   |
| BIVALVIA       | Yoldiella lucida (Loven 1846)            |              | 1   | 4   | 1   | 6   |
| CUMACEA        | Diastylis lucifera (Kroeyer)             |              |     | 1   | 1   | 2   |

|             |   |            |            |            |            |             |
|-------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| CUMACEA     | Leucon nasica (Kroeyer)                   |            |            | 1          | 1          |             |
| TANAIDACEA  | Tanaidacea indet                          | 1          |            |            | 1          |             |
| ISOPODA     | Ilyarachna longicornis (G.O.Sars)         |            |            | 1          | 1          |             |
| AMPHIPODA   | Harpinia sp                               | 3          | 1          |            | 4          |             |
| SIPUNCULIDA | Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielssen |            | 1          | 2          | 3          |             |
| OPHIUROIDEA | Amphilepis norvegica Ljungman             |            |            | 1          | 1          |             |
|             | <b>Sum</b>                                | <b>270</b> | <b>606</b> | <b>778</b> | <b>504</b> | <b>2158</b> |



Tabell 16. Arter og deres individtall på stasjon C120 i 1993.

| GRUPPENAVN | ARTSNAVN                                    | Stasjon C120 |    |    |    | SUM |
|------------|---|--------------|----|----|----|-----|
|            |   | G1           | G2 | G3 | G4 |     |
| NEMERTINEA | Nemertinea indet                            | 11           | 10 | 10 | 8  | 39  |
| POLYCHAETA | Amaeana trilobata (M.Sars 1863)             |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA | Ampharetidae indet                          | 1            | 1  |    |    | 2   |
| POLYCHAETA | Amphitritinae indet                         |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA | Amythasides macroglossus Eliason 1955       | 10           | 8  | 6  | 1  | 25  |
| POLYCHAETA | Aphroditidae indet                          |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA | Aricidea sp                                 | 1            | 3  | 1  | 5  | 10  |
| POLYCHAETA | Asychis biceps (M.Sars 1861)                | 2            |    |    | 1  | 3   |
| POLYCHAETA | Cauleriella sp                              | 11           | 11 | 6  | 13 | 41  |
| POLYCHAETA | Chaetozone setosa Malmgren 1867             | 23           | 51 | 12 | 33 | 119 |
| POLYCHAETA | Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)         |              | 3  | 2  |    | 5   |
| POLYCHAETA | Eclysippe vanelli (Fauvel 1936)             | 38           | 18 | 39 | 12 | 107 |
| POLYCHAETA | Euchone sp                                  | 1            |    | 2  |    | 3   |
| POLYCHAETA | Euclymene sp                                | 1            | 2  | 10 | 2  | 15  |
| POLYCHAETA | Exogone sp                                  | 1            | 8  | 9  | 2  | 20  |
| POLYCHAETA | Glycera alba (O.F.Mueller 1776)             | 1            | 1  |    | 2  | 4   |
| POLYCHAETA | Glycera capitata Oersted 1843               | 1            | 1  |    |    | 2   |
| POLYCHAETA | Glycera cf. capitata Oersted 1843           |              |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA | Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards 1833 | 1            | 1  | 1  | 2  | 5   |
| POLYCHAETA | Glycera sp                                  |              |    | 1  | 1  | 2   |
| POLYCHAETA | Glycinde nordmanni (Malmgren 1865)          |              | 1  | 2  |    | 3   |
| POLYCHAETA | Goniada maculata Oersted 1843               | 1            | 1  | 2  | 1  | 5   |
| POLYCHAETA | Gyptis rosea (Malm 1874)                    |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA | Harmothoe sp                                | 2            | 1  |    |    | 3   |
| POLYCHAETA | Heteromastus filiformis (Claparede 1864)    | 1            | 10 | 14 | 10 | 35  |
| POLYCHAETA | Laonice cirrata (M.Sars 1851)               | 3            | 2  | 2  | 3  | 10  |
| POLYCHAETA | Lumbrineris sp                              | 4            | 3  | 2  | 1  | 10  |
| POLYCHAETA | Macrochaeta clavicornis (Sars 1835)         |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA | Melinna cristata (M.Sars 1851)              | 3            | 1  |    | 2  | 6   |
| POLYCHAETA | Melythasides laubieri Desbruyeres 1978      | 2            |    |    |    | 2   |
| POLYCHAETA | Myriochele oculata Zaks 1922                | 10           | 1  | 7  | 1  | 19  |
| POLYCHAETA | Nephtys sp                                  |              | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA | Onuphis quadricuspis M.Sars 1872            | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA | Ophelina sp                                 |              | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA | Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)     | 3            | 1  | 5  | 2  | 11  |
| POLYCHAETA | Paraonis gracilis (Tauber 1879)             | 4            | 2  |    | 2  | 8   |
| POLYCHAETA | Paraonis lyra (Southern 1914)               |              | 4  | 4  | 3  | 11  |
| POLYCHAETA | Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)      | 3            |    | 3  | 1  | 7   |
| POLYCHAETA | Pectinaria cf. belgica (Pallas 1766)        |              | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA | Pholoe minuta (Fabricius 1780)              | 2            | 5  | 2  | 2  | 11  |
| POLYCHAETA | Phyllodocidae indet                         | 2            |    | 1  |    | 3   |
| POLYCHAETA | Polydora sp                                 | 1            |    |    | 1  | 2   |
| POLYCHAETA | Praxillura longissima Arwidsson 1906        | 2            |    |    |    | 2   |
| POLYCHAETA | Prionospio cirrifera Wiren 1883             | 1            |    | 1  | 1  | 3   |

|               |   |    |    |    |    |    |
|---------------|---|----|----|----|----|----|
| POLYCHAETA    | Prionospio malmgreni Claparede 1868             |    | 4  | 1  | 1  | 6  |
| POLYCHAETA    | Proclea graffii (Langerhans 1884)               | 1  | 2  |    |    | 3  |
| POLYCHAETA    | Pseudopolydora cf. paucibranchiata Czerniaavsky |    |    | 1  |    | 1  |
| POLYCHAETA    | Rhodine loveni Malmgren 1865                    | 1  |    |    | 1  | 2  |
| POLYCHAETA    | Sabellidae indet                                | 1  | 1  |    |    | 2  |
| POLYCHAETA    | Samytha sexcirrata M.Sars 1856                  |    |    |    | 2  | 2  |
| POLYCHAETA    | Scalibregma inflatum Rathke 1843                |    | 1  |    |    | 1  |
| POLYCHAETA    | Sosane sulcata Malmgren 1865                    |    |    | 1  |    | 1  |
| POLYCHAETA    | Spiophanes kroeyeri Grube 1860                  | 15 | 6  | 16 | 3  | 40 |
| POLYCHAETA    | Streblosoma intestinalis M.Sars 1872            |    | 1  | 1  |    | 2  |
| POLYCHAETA    | Terebellidae indet                              |    | 1  |    |    | 1  |
| POLYCHAETA    | Terebellides stroemi M.Sars 1835                | 3  | 4  | 2  |    | 9  |
| POLYCHAETA    | Terebellomorpha indet                           |    |    | 1  |    | 1  |
| POLYCHAETA    | Tharyx sp                                       | 25 | 15 | 20 | 21 | 81 |
| PROSOBRANCHIA | Alvania abyssicola (Forbes)                     |    |    | 2  |    | 2  |
| PROSOBRANCHIA | Cerithiopsis barleei Jeffreys                   |    |    | 1  |    | 1  |
| PROSOBRANCHIA | Eulima stenostoma Jeffreys                      | 1  |    |    |    | 1  |
| PROSOBRANCHIA | Lunatia montagui (Forbes)                       | 1  |    |    |    | 1  |
| CAUDOFOVEATA  | Caudofoveata indet                              |    | 2  | 1  |    | 3  |
| BIVALVIA      | Abra nitida (Mueller 1789)                      | 1  | 1  | 3  |    | 5  |
| BIVALVIA      | Astarte elliptica Brown 1827                    | 1  | 2  | 1  |    | 4  |
| BIVALVIA      | Cardiomya costellata (Deshayes)                 |    |    | 1  |    | 1  |
| BIVALVIA      | Kelliella miliaris (Philippi 1844)              |    |    | 2  |    | 2  |
| BIVALVIA      | Modiolus sp                                     |    |    |    | 1  | 1  |
| BIVALVIA      | Nucula sp                                       | 1  |    |    |    | 1  |
| BIVALVIA      | Nucula sulcata (Bronn 1831)                     | 3  | 1  | 1  | 1  | 6  |
| BIVALVIA      | Nucula tumidula (Malm)                          | 1  | 1  |    | 1  | 3  |
| BIVALVIA      | Nucula turgida Leckenby & marshall              |    | 2  |    | 1  | 3  |
| BIVALVIA      | Nuculoma tenuis (Montagu)                       | 3  | 1  | 5  | 2  | 11 |
| BIVALVIA      | Parvicardium minimum (Philippi 1836)            | 4  | 1  | 4  |    | 9  |
| BIVALVIA      | Saxicavella jeffreysii Winckworth               |    | 8  |    |    | 8  |
| BIVALVIA      | Thyasira croulinensis (Jeffreys)                | 4  | 3  | 9  | 2  | 18 |
| BIVALVIA      | Thyasira equalis (Verrill & Bush)               | 6  | 7  | 2  | 3  | 18 |
| BIVALVIA      | Thyasira ferruginea (Forbes)                    | 44 | 9  | 23 | 13 | 89 |
| BIVALVIA      | Thyasira obsoleta (Verrill & Bush)              |    |    | 4  | 1  | 5  |
| BIVALVIA      | Thyasira pygmaea (Verrill & Bush)               |    |    | 1  | 1  | 2  |
| BIVALVIA      | Venus ovata Pennant                             |    | 1  |    | 1  | 2  |
| BIVALVIA      | Yoldiella tomlini Winckworth 1932               |    | 1  |    |    | 1  |
| SCAPHOPODA    | Dentalium occidentale (Stimpson)                |    |    |    | 1  | 1  |
| CUMACEA       | Campylaspis costata Sars 1865                   | 1  |    |    |    | 1  |
| CUMACEA       | Diastylis cf. cornuta Boeck                     | 3  |    |    |    | 3  |
| CUMACEA       | Diastylis cornuta Boeck                         |    |    | 1  |    | 1  |
| CUMACEA       | Diastylis sp                                    |    |    |    | 1  | 1  |
| CUMACEA       | Diastylodes serrata (Sars 1865)                 | 1  |    |    |    | 1  |
| CUMACEA       | Eudorella emarginata Kroeyer                    |    | 1  |    |    | 1  |
| TANAIDACEA    | Tanaidacea indet                                | 1  |    | 1  |    | 2  |
| ISOPODA       | Arcturella dilatata G.O.Sars                    |    |    |    | 2  | 2  |
| ISOPODA       | Astacilla sp                                    | 2  |    |    |    | 2  |
| AMPHIPODA     | Ampelisca gibba Sars                            | 1  |    |    |    | 1  |

|             |   |            |            |            |            |            |
|-------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| AMPHIPODA   | Amphipoda indet                           | 1          |            |            |            | 1          |
| AMPHIPODA   | Eriopisa elongata Bruzelius               | 1          | 1          |            | 1          | 3          |
| AMPHIPODA   | Harpinia sp                               | 2          | 1          |            |            | 3          |
| AMPHIPODA   | Hippomedon denticulatus (Bate)            |            |            |            | 1          | 1          |
| AMPHIPODA   | Maera othonis (M-Edw.)                    |            |            | 1          |            | 1          |
| AMPHIPODA   | Nicippe tumida Bruzelius                  | 1          |            | 1          |            | 2          |
| AMPHIPODA   | Xenodice frauenfeldti Boeck               |            |            |            | 2          | 2          |
| DECAPODA    | Calocaris macandreae Bell 1846            | 3          |            | 1          |            | 4          |
| DECAPODA    | Pontophilus norvegicus (M.Sars 1861)      |            |            | 1          |            | 1          |
| SIPUNCULIDA | Golfingia sp                              | 5          | 2          |            |            | 7          |
| SIPUNCULIDA | Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielssen | 3          | 1          |            | 1          | 5          |
| ECHIUROIDEA | Echiuroidea indet                         |            |            | 1          |            | 1          |
| OPHIUROIDEA | Amphiura chiajei Forbes                   | 6          | 7          | 8          | 6          | 27         |
|             | <b>Sum</b>                                | <b>295</b> | <b>245</b> | <b>269</b> | <b>177</b> | <b>986</b> |

Tabell 17. Arter og deres individtall på stasjon C160 i 1993.

| GRUPPENAVN   | ARTSNAVN                                  | Stasjon C160 |    |    |    | SUM |
|--------------|---|--------------|----|----|----|-----|
|              |   | G1           | G2 | G3 | G4 |     |
| NEMERTINEA   | Nemertinea indet                          | 6            | 1  | 14 | 1  | 22  |
| POLYCHAETA   | Amphitritinae indet                       | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Asychis biceps (M.Sars 1861)              | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Brada villosa (Rathke 1843)               |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Caulleriella sp                           | 2            |    | 3  |    | 5   |
| POLYCHAETA   | Ceratocephale loveni Malmgren 1867        | 1            | 3  | 1  |    | 5   |
| POLYCHAETA   | Chaetozone setosa Malmgren 1867           | 18           |    | 11 |    | 29  |
| POLYCHAETA   | Clymenura sp                              |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Diplocirrus glaucus (Malmgren 1867)       | 8            | 4  | 5  |    | 17  |
| POLYCHAETA   | Euclymene sp                              |              |    | 2  |    | 2   |
| POLYCHAETA   | Exogone sp                                | 6            |    | 3  |    | 9   |
| POLYCHAETA   | Glycera capitata Oersted 1843             | 3            |    |    |    | 3   |
| POLYCHAETA   | Goniada maculata Oersted 1843             | 2            |    |    |    | 2   |
| POLYCHAETA   | Harmothoe sp                              | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Heteromastus filiformis (Claparede 1864)  | 24           | 10 | 51 | 23 | 108 |
| POLYCHAETA   | Leanira tetragona (Oersted 1844)          |              | 1  | 1  |    | 2   |
| POLYCHAETA   | Lumbrineris sp                            | 1            |    |    | 2  | 3   |
| POLYCHAETA   | Maldane sarsi Malmgren 1865               |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Melinna cristata (M.Sars 1851)            | 17           | 1  | 11 | 4  | 33  |
| POLYCHAETA   | Myriochele oculata Zaks 1922              | 1            | 6  | 1  | 3  | 11  |
| POLYCHAETA   | Nephtys hombergii Savigny 1818            | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Notomastus latericeus Sars 1851           | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Onuphis fiordica Fauchald 1974            |              |    | 5  |    | 5   |
| POLYCHAETA   | Ophelina acuminata Oersted 1843           |              | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Ophelina sp                               | 5            | 1  |    | 1  | 7   |
| POLYCHAETA   | Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822) |              |    | 2  |    | 2   |
| POLYCHAETA   | Orbinia norvegica (M.Sars 1872)           | 1            |    | 2  | 1  | 4   |
| POLYCHAETA   | Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)   | 27           | 5  | 44 | 3  | 79  |
| POLYCHAETA   | Paraonis lyra (Southern 1914)             |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Prionospio malmgreni Claparede 1868       | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Rhodine loveni Malmgren 1865              |              |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA   | Spiochaetopterus typicus M.Sars 1856      |              |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA   | Spiophanes kroeyeri Grube 1860            | 20           | 2  | 9  | 2  | 33  |
| POLYCHAETA   | Terebellides stroemi M.Sars 1835          | 2            |    |    | 1  | 3   |
| POLYCHAETA   | Tharyx sp                                 | 15           | 1  | 12 |    | 28  |
| POLYCHAETA   | Trichobranchus roseus (Malm 1874)         | 1            |    |    |    | 1   |
| CAUDOFOVEATA | Caudofoveata indet                        | 1            |    | 2  |    | 3   |
| BIVALVIA     | Abra nitida (Mueller 1789)                | 3            | 2  | 1  | 1  | 7   |
| BIVALVIA     | Kelliella miliaris (Philippi 1844)        | 2            |    |    |    | 2   |
| BIVALVIA     | Nucula turgida Leckenby & marshall        | 1            |    | 1  |    | 2   |
| BIVALVIA     | Thyasira cf. sarsi (Philippi 1845)        |              | 3  |    |    | 3   |
| BIVALVIA     | Thyasira croulinensis (Jeffreys)          | 2            |    | 2  |    | 4   |
| BIVALVIA     | Thyasira equalis (Verrill & Bush)         | 25           | 10 | 16 | 3  | 54  |
| BIVALVIA     | Thyasira ferruginea (Forbes)              | 1            |    | 2  |    | 3   |

|             |   |            |           |            |           |            |
|-------------|---|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| AMPHIPODA   | Eriopisa elongata Bruzelius               | 4          | 1         | 1          | 2         | 8          |
| AMPHIPODA   | Harpinia sp                               |            |           |            | 1         | 1          |
| AMPHIPODA   | Microdeutopus sp                          |            | 1         |            |           | 1          |
| SIPUNCULIDA | Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielssen |            |           |            | 2         | 2          |
| OPHIUROIDEA | Amphilepis norvegica Ljungman             |            |           |            | 1         | 1          |
|             | <b>Sum</b>                                | <b>205</b> | <b>53</b> | <b>209</b> | <b>50</b> | <b>517</b> |

Tabell 18. Arter og deres individtall på stasjon C220 i 1993.

| GRUPPENAVN   | ARTSNAVN                                 | Stasjon C220 |    |    |    | SUM |
|--------------|--|--------------|----|----|----|-----|
|              |  | G1           | G2 | G3 | G4 |     |
| NEMERTINEA   | Nemertinea indet                         | 6            | 6  | 3  | 3  | 18  |
| POLYCHAETA   | Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)      |              | 1  | 1  |    | 2   |
| POLYCHAETA   | Brada sp                                 |              | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Caulleriella sp                          |              | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Ceratocephale loveni Malmgren 1867       |              | 2  | 2  | 1  | 5   |
| POLYCHAETA   | Clymenura sp                             | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Eclysippe vanelli (Fauvel 1936)          |              | 2  | 1  | 1  | 4   |
| POLYCHAETA   | Euclymene sp                             |              | 2  | 1  |    | 3   |
| POLYCHAETA   | Exogone sp                               |              | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Glycera capitata Oersted 1843            |              | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Glycera rouxii Audouin & Milne Edwards   |              | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Gyptis rosea (Malm 1874)                 |              |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA   | Harmothoe sp                             |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Heteromastus filiformis (Claparede 1864) | 13           | 10 | 13 | 9  | 45  |
| POLYCHAETA   | Heteromastus sp II                       |              |    |    | 2  | 2   |
| POLYCHAETA   | Laonice cirrata (M.Sars 1851)            |              | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Lumbrineris sp                           | 6            | 17 | 11 | 8  | 42  |
| POLYCHAETA   | Maldanidae indet                         |              | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Melinna cristata (M.Sars 1851)           | 7            | 2  | 2  | 1  | 12  |
| POLYCHAETA   | Myriochele oculata Zaks 1922             | 3            | 1  | 2  |    | 6   |
| POLYCHAETA   | Onuphis quadricuspis M.Sars 1872         | 6            | 1  |    |    | 7   |
| POLYCHAETA   | Ophelina sp                              | 1            | 3  |    |    | 4   |
| POLYCHAETA   | Orbinia norvegica (M.Sars 1872)          | 3            |    |    | 1  | 4   |
| POLYCHAETA   | Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)  | 8            | 11 | 13 | 6  | 38  |
| POLYCHAETA   | Paraonis gracilis (Tauber 1879)          |              | 2  | 2  | 1  | 5   |
| POLYCHAETA   | Pholoe minuta (Fabricius 1780)           | 1            | 2  |    |    | 3   |
| POLYCHAETA   | Prionospio cirrifera Wiren 1883          |              | 2  |    |    | 2   |
| POLYCHAETA   | Prionospio multibranchiata Berkeley 1927 |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Rhodine loveni Malmgren 1865             | 3            | 5  | 1  | 2  | 11  |
| POLYCHAETA   | Spiophanes kroeyeri Grube 1860           | 1            | 11 | 2  | 2  | 16  |
| POLYCHAETA   | Streblosoma intestinalis M.Sars 1872     |              | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Terebellides stroemi M.Sars 1835         | 5            | 16 | 6  | 4  | 31  |
| POLYCHAETA   | Tharyx sp                                |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Trichobranchus roseus (Malm 1874)        |              | 1  |    |    | 1   |
| CAUDOFOVEATA | Caudofoveata indet                       | 2            | 4  |    | 2  | 8   |
| BIVALVIA     | Abra nitida (Mueller 1789)               | 3            | 9  | 2  | 2  | 16  |
| BIVALVIA     | Cuspidaria rostrata (Spengler)           |              |    | 1  |    | 1   |
| BIVALVIA     | Nucula cf. tumidula (Malm)               |              |    |    | 1  | 1   |
| BIVALVIA     | Nucula cf. turgida Leckenby & Marshall   | 1            |    |    |    | 1   |
| BIVALVIA     | Nucula tumidula (Malm)                   |              | 3  |    |    | 3   |
| BIVALVIA     | Thyasira croulinensis (Jeffreys)         | 1            | 10 |    |    | 11  |
| BIVALVIA     | Thyasira equalis (Verrill & Bush)        | 1            |    | 2  | 1  | 4   |
| BIVALVIA     | Thyasira ferruginea (Forbes)             | 1            | 5  |    | 2  | 8   |
| SCAPHOPODA   | Entalina quinquangularis (Forbes)        |              |    |    | 1  | 1   |

|             |   |            |            |           |           |            |
|-------------|---|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| OSTRACODA   | Cypridina norvegica Baird                 | 1          |            |           |           | 1          |
| OSTRACODA   | Philomedes lilljeborgi G.O.Sars           |            | 2          |           |           | 2          |
| AMPHIPODA   | Corophium sp                              | 1          |            |           |           | 1          |
| AMPHIPODA   | Eriopisa elongata Bruzelius               | 6          | 11         | 10        | 9         | 36         |
| AMPHIPODA   | Harpinia sp                               |            |            | 1         |           | 1          |
| AMPHIPODA   | Lilljeborgia macronyx G.O.Sars            | 1          | 1          |           | 1         | 3          |
| DECAPODA    | Calocaris macandreae Bell 1846            | 3          |            | 3         |           | 6          |
| SIPUNCULIDA | Golfingia sp                              | 1          | 3          |           | 2         | 6          |
| SIPUNCULIDA | Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielssen | 8          | 27         | 6         | 10        | 51         |
| SIPUNCULIDA | Sipunculida indet                         | 1          |            |           |           | 1          |
| OPHIUROIDEA | Amphilepis norvegica Ljungman             | 3          | 12         | 1         | 2         | 18         |
| VARIA       | Ubestemt indet                            |            |            |           | 1         | 1          |
| VARIA       | Vermiformis indet                         | 3          | 1          |           |           | 4          |
|             | <b>Sum</b>                                | <b>101</b> | <b>193</b> | <b>89</b> | <b>76</b> | <b>459</b> |

Tabell 19. Arter og deres individtall på stasjon C380 i 1993.

| GRUPPENAVN   | ARTSNAVN                                 | Stasjon C380 |    |    |    | SUM |
|--------------|--|--------------|----|----|----|-----|
|              |  | G1           | G2 | G3 | G4 |     |
| ANTHOZOA     | Anthozoa indet                           |              |    |    | 1  | 1   |
| NEMERTINEA   | Nemertinea indet                         | 6            | 3  | 7  | 6  | 22  |
| NEMATODA     | Nematoda indet                           |              |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA   | Amaeana trilobata (M.Sars 1863)          |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Amythasides macroglossus Eliason 1955    | 2            | 1  |    |    | 3   |
| POLYCHAETA   | Aricidea sp                              | 1            | 1  |    |    | 2   |
| POLYCHAETA   | Asychis biceps (M.Sars 1861)             | 2            | 1  | 1  | 3  | 7   |
| POLYCHAETA   | Augenaria tentaculata Monro 1930         |              |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA   | Brada sp                                 | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Brada villosa (Rathke 1843)              |              | 1  |    | 1  | 2   |
| POLYCHAETA   | Ceratocephale loveni Malmgren 1867       |              | 3  | 2  | 4  | 9   |
| POLYCHAETA   | Cirratulidae indet                       |              |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA   | Clymenura sp                             | 2            | 1  |    |    | 3   |
| POLYCHAETA   | Euclymene sp                             | 3            | 2  | 4  | 2  | 11  |
| POLYCHAETA   | Exogone sp                               | 2            |    | 1  |    | 3   |
| POLYCHAETA   | Glycera capitata Oersted 1843            | 3            | 1  |    |    | 4   |
| POLYCHAETA   | Heteromastus filiformis (Claparede 1864) | 14           | 27 | 30 | 6  | 77  |
| POLYCHAETA   | Heteromastus sp II                       | 6            | 7  | 4  | 9  | 26  |
| POLYCHAETA   | Lumbrineris sp                           | 11           | 18 | 11 | 20 | 60  |
| POLYCHAETA   | Maldane sarsi Malmgren 1865              |              | 2  | 2  | 1  | 5   |
| POLYCHAETA   | Maldanidae indet                         |              |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA   | Melythasides laubieri Desbruyeres 1978   |              | 1  | 4  | 3  | 8   |
| POLYCHAETA   | Myriochele cf. heeri Malmgren 1867       |              | 6  | 3  | 7  | 16  |
| POLYCHAETA   | Myriochele oculata Zaks 1922             | 1            | 1  | 1  |    | 3   |
| POLYCHAETA   | Myriochele sp                            | 3            |    |    | 1  | 4   |
| POLYCHAETA   | Onuphis quadricuspis M.Sars 1872         | 3            | 7  | 3  | 1  | 14  |
| POLYCHAETA   | Ophelina sp                              | 2            |    | 1  |    | 3   |
| POLYCHAETA   | Orbinia norvegica (M.Sars 1872)          | 1            | 1  | 1  |    | 3   |
| POLYCHAETA   | Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)  | 20           | 40 | 13 | 26 | 99  |
| POLYCHAETA   | Paraonis gracilis (Tauber 1879)          | 2            | 2  | 1  | 1  | 6   |
| POLYCHAETA   | Pholoe minuta (Fabricius 1780)           |              | 1  | 3  |    | 4   |
| POLYCHAETA   | Phylo norvegica (M.Sars 1872)            |              |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA   | Prionospio cirrifera Wiren 1883          |              | 1  | 1  | 1  | 3   |
| POLYCHAETA   | Rhodine loveni Malmgren 1865             |              | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Sabellides octocirrata (M.Sars 1835)     |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Samytha sexcirrata M.Sars 1856           |              | 1  | 1  |    | 2   |
| POLYCHAETA   | Spiochaetopterus typicus M.Sars 1856     | 3            | 1  | 1  | 1  | 6   |
| POLYCHAETA   | Spiophanes kroeyeri Grube 1860           | 1            | 2  | 7  | 6  | 16  |
| POLYCHAETA   | Terebellides stroemi M.Sars 1835         | 16           | 10 | 8  | 15 | 49  |
| POLYCHAETA   | Tharyx sp                                | 1            |    |    |    | 1   |
| CAUDOFOVEATA | Caudofoveata indet                       | 4            | 2  |    | 5  | 11  |
| BIVALVIA     | Abra nitida (Mueller 1789)               | 30           | 31 | 18 | 33 | 112 |
| BIVALVIA     | Batharca pectunculoides (Scacchi 1836)   |              |    | 1  |    | 1   |
| BIVALVIA     | Kelliella miliaris (Philippi 1844)       | 1            | 2  | 1  | 1  | 5   |



|               |   |            |            |            |            |            |            |
|---------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| BIVALVIA      | <i>Nucula tumidula</i> (Malm)                     |            | 1          | 2          |            | 3          |            |
| BIVALVIA      | <i>Parvicardium minimum</i> (Philippi 1836)       |            |            |            | 1          | 1          |            |
| BIVALVIA      | <i>Thyasira croulinensis</i> (Jeffreys)           | 7          | 10         | 5          | 11         | 33         |            |
| BIVALVIA      | <i>Thyasira equalis</i> (Verrill & Bush)          | 2          | 8          | 2          | 1          | 13         |            |
| BIVALVIA      | <i>Thyasira eumyaria</i> (M.Sars)                 | 2          | 4          | 7          | 13         | 26         |            |
| BIVALVIA      | <i>Thyasira ferruginea</i> (Forbes)               | 8          | 11         | 18         | 14         | 51         |            |
| BIVALVIA      | <i>Yoldiella fraterna</i> Verrill & Bush          |            | 2          |            | 1          | 3          |            |
| BIVALVIA      | <i>Yoldiella lucida</i> (Loven 1846)              | 8          | 2          | 5          | 10         | 25         |            |
| OSTRACODA     | <i>Cypridina norvegica</i> Baird                  |            |            |            | 1          | 1          |            |
| OSTRACODA     | <i>Philomedes lilljeborgi</i> G.O.Sars            | 2          | 1          | 4          | 4          | 11         |            |
| CUMACEA       | <i>Cumacea</i> indet                              |            |            |            | 1          | 1          |            |
| ISOPODA       | <i>Apeudes spinosus</i> (M.Sars)                  |            |            | 3          | 4          | 7          |            |
| ISOPODA       | <i>Sphyrapus anomalus</i> G.O.Sars                | 3          |            | 2          | 1          | 6          |            |
| AMPHIPODA     | <i>Ampelisca</i> cf. <i>aequicornis</i> Bruzelius |            | 1          |            |            | 1          |            |
| AMPHIPODA     | <i>Ampelisca</i> sp                               |            |            | 12         | 9          | 21         |            |
| AMPHIPODA     | <i>Eriopisa elongata</i> Bruzelius                |            |            |            | 1          | 1          |            |
| AMPHIPODA     | <i>Haploops robusta</i> G.O.Sars                  | 1          |            | 1          | 3          | 5          |            |
| AMPHIPODA     | <i>Haploops tubicola</i> Liljeborg                |            |            |            | 1          | 1          |            |
| AMPHIPODA     | <i>Harpinia</i> sp                                | 9          |            | 2          | 2          | 13         |            |
| SIPUNCULIDA   | <i>Golfingia</i> sp                               | 7          | 6          | 9          | 12         | 34         |            |
| SIPUNCULIDA   | <i>Onchnesoma steenstrupi</i> Koren & Danielssen  | 9          | 17         | 6          | 11         | 43         |            |
| OPHIUROIDEA   | <i>Amphilepis norvegica</i> Ljungman              | 7          | 8          | 9          | 9          | 33         |            |
| HOLOTHUROIDEA | <i>Echinocucumis hispida</i> (Barrett)            |            |            |            | 1          | 2          |            |
| VARIA         | <i>Vermiformis</i> indet                          |            | 5          | 2          | 3          | 10         |            |
|               |   | <b>Sum</b> | <b>206</b> | <b>254</b> | <b>223</b> | <b>273</b> | <b>956</b> |

Tabell 20. Arter og deres individtall på stasjon U340 i 1993.

| GRUPPENAVN      | ARTSNAVN                                 | Stasjon U340 |    |    |     | SUM |
|-----------------|--|--------------|----|----|-----|-----|
|                 |  | G1           | G2 | G3 | G4  |     |
| ANTHOZOA        | Anthozoa indet                           |              |    |    | 1   | 1   |
| PLATYHELMINTHES | Platyhelminthes indet                    | 1            |    |    |     | 1   |
| NEMERTINEA      | Nemertinea indet                         | 8            |    | 7  | 6   | 21  |
| POLYCHAETA      | Amaeana trilobata (M.Sars 1863)          |              |    |    | 1   | 1   |
| POLYCHAETA      | Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)      |              | 1  |    |     | 1   |
| POLYCHAETA      | Brada villosa (Rathke 1843)              |              |    | 1  |     | 1   |
| POLYCHAETA      | Caulleriella sp                          | 20           | 14 | 3  | 21  | 58  |
| POLYCHAETA      | Ceratocephale loveni Malmgren 1867       | 8            | 15 |    | 2   | 25  |
| POLYCHAETA      | Chaetozone setosa Malmgren 1867          |              |    | 1  | 1   | 2   |
| POLYCHAETA      | Drilonereis filum (Claparede 1868)       | 9            |    |    |     | 9   |
| POLYCHAETA      | Drilonereis sp                           |              | 5  |    |     | 5   |
| POLYCHAETA      | Euclymene sp                             | 1            |    |    |     | 1   |
| POLYCHAETA      | Exogone sp                               | 1            | 2  | 2  | 7   | 12  |
| POLYCHAETA      | Glycera capitata Oersted 1843            | 1            |    | 2  | 1   | 4   |
| POLYCHAETA      | Gyptis rosea (Malm 1874)                 |              |    | 1  | 3   | 4   |
| POLYCHAETA      | Harmothoe sp                             |              |    |    | 1   | 1   |
| POLYCHAETA      | Heteromastus filiformis (Claparede 1864) | 96           | 66 | 58 | 132 | 352 |
| POLYCHAETA      | Heteromastus sp II                       | 27           | 13 | 5  | 56  | 101 |
| POLYCHAETA      | Laonice cirrata (M.Sars 1851)            |              |    |    | 1   | 1   |
| POLYCHAETA      | Leanira tetragona (Oersted 1844)         | 1            |    | 2  | 1   | 4   |
| POLYCHAETA      | Lumbrineris sp                           | 21           | 26 | 11 | 39  | 97  |
| POLYCHAETA      | Melinna cristata (M.Sars 1851)           | 5            | 18 | 2  | 2   | 27  |
| POLYCHAETA      | Nephtys cf. incisa Malmgren 1865         |              | 1  |    | 2   | 3   |
| POLYCHAETA      | Nephtys longosetosa Oersted 1843         | 3            |    |    |     | 3   |
| POLYCHAETA      | Nephtys sp                               |              |    | 1  |     | 1   |
| POLYCHAETA      | Notomastus latericeus Sars 1851          |              | 1  |    | 1   | 2   |
| POLYCHAETA      | Onuphis quadricuspis M.Sars 1872         |              |    | 1  | 1   | 2   |
| POLYCHAETA      | Ophelina sp                              | 6            | 2  | 1  | 3   | 12  |
| POLYCHAETA      | Orbinia norvegica (M.Sars 1872)          | 4            | 5  | 3  | 4   | 16  |
| POLYCHAETA      | Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)  | 157          | 56 | 51 | 160 | 424 |
| POLYCHAETA      | Paraonis gracilis (Tauber 1879)          | 1            |    |    | 2   | 3   |
| POLYCHAETA      | Pholoe minuta (Fabricius 1780)           | 2            |    | 1  | 3   | 6   |
| POLYCHAETA      | Polyphysia crassa (Oersted 1843)         |              | 1  |    |     | 1   |
| POLYCHAETA      | Prionospio cirrifera Wiren 1883          | 1            |    |    |     | 1   |
| POLYCHAETA      | Rhodine loveni Malmgren 1865             | 2            | 1  |    | 3   | 6   |
| POLYCHAETA      | Sabellidae indet                         |              |    | 1  |     | 1   |
| POLYCHAETA      | Samytha sexcirrata M.Sars 1856           | 2            |    |    | 4   | 6   |
| POLYCHAETA      | Spiochaetopterus typicus M.Sars 1856     |              | 1  |    |     | 1   |
| POLYCHAETA      | Spiophanes kroeyeri Grube 1860           |              |    | 1  |     | 1   |
| POLYCHAETA      | Terebellides stroemi M.Sars 1835         | 1            |    | 1  |     | 2   |
| POLYCHAETA      | Tharyx sp                                | 35           | 51 | 38 | 48  | 172 |
| POLYCHAETA      | Trichobranchinae indet                   |              | 1  |    |     | 1   |
| CAUDOFOVEATA    | Caudofoveata indet                       | 5            |    |    | 6   | 11  |
| BIVALVIA        | Abra nitida (Mueller 1789)               | 29           | 22 | 44 | 30  | 125 |

|             |   |            |            |            |            |  |             |
|-------------|---|------------|------------|------------|------------|--|-------------|
| BIVALVIA    | Cuspidaria obesa (Loven 1846)             |            | 1          |            |            |  | 1           |
| BIVALVIA    | Kelliella miliaris (Philippi 1844)        |            |            | 2          | 1          |  | 3           |
| BIVALVIA    | Nucula tumidula (Malm)                    | 1          |            | 1          | 3          |  | 5           |
| BIVALVIA    | Nucula turgida Leckenby & marshall        | 3          |            |            | 1          |  | 4           |
| BIVALVIA    | Nuculoma tenuis (Montagu)                 | 1          |            |            |            |  | 1           |
| BIVALVIA    | Parvicardium minimum (Philippi 1836)      | 1          |            | 1          |            |  | 2           |
| BIVALVIA    | Thyasira croulinensis (Jeffreys)          | 2          | 7          | 6          | 4          |  | 19          |
| BIVALVIA    | Thyasira equalis (Verrill & Bush)         | 40         | 30         | 9          | 53         |  | 132         |
| BIVALVIA    | Thyasira ferruginea (Forbes)              |            | 5          |            | 2          |  | 7           |
| BIVALVIA    | Thyasira sarsi (Philippi 1845)            |            | 1          |            |            |  | 1           |
| BIVALVIA    | Yoldiella fraterna Verrill & Bush         |            | 1          |            |            |  | 1           |
| BIVALVIA    | Yoldiella lucida (Loven 1846)             | 2          | 1          | 1          | 1          |  | 5           |
| SCAPHOPODA  | Entalina quinquangularis (Forbes)         |            |            |            | 1          |  | 1           |
| CUMACEA     | Diastylis lucifera (Kroeyer)              | 2          | 2          | 7          | 5          |  | 16          |
| CUMACEA     | Diastylodes serrata (Sars 1865)           | 2          |            |            |            |  | 2           |
| CUMACEA     | Eudorella emarginata Kroeyer              |            |            | 1          | 1          |  | 2           |
| CUMACEA     | Leucon nasica (Kroeyer)                   | 1          |            | 1          |            |  | 2           |
| AMPHIPODA   | Dulichia monacantha Metzger               |            |            |            | 1          |  | 1           |
| AMPHIPODA   | Eriopisa elongata Bruzelius               | 9          |            | 2          | 12         |  | 23          |
| AMPHIPODA   | Harpinia sp                               | 3          | 4          | 2          | 3          |  | 12          |
| AMPHIPODA   | Neohela monstrosa (Boeck)                 |            |            | 1          |            |  | 1           |
| DECAPODA    | Calocaris macandreae Bell 1846            |            |            |            | 1          |  | 1           |
| SIPUNCULIDA | Golfingia sp                              |            |            | 1          | 1          |  | 2           |
| SIPUNCULIDA | Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielssen | 10         |            |            | 18         |  | 28          |
| OPHIUROIDEA | Amphilepis norvegica Ljungman             | 12         |            | 6          | 8          |  | 26          |
| OPHIUROIDEA | Ophiuroidea indet                         |            | 1          |            |            |  | 1           |
|             | <b>Sum</b>                                | <b>536</b> | <b>356</b> | <b>278</b> | <b>658</b> |  | <b>1828</b> |

Tabell 21. Arter og deres individtall på stasjon V380 i 1993.

| GRUPPENAVN      | ARTSNAVN                                  | Stasjon V380 |     |     |     | SUM |
|-----------------|---|--------------|-----|-----|-----|-----|
|                 |   | G1           | G2  | G3  | G4  |     |
| ANTHOZOA        | Anthozoa indet                            |              | 1   |     |     | 1   |
| PLATYHELMINTHES | Platyhelminthes indet                     | 1            |     |     |     | 1   |
| NEMERTINEA      | Nemertinea indet                          | 7            | 21  | 28  | 16  | 72  |
| POLYCHAETA      | Anobothrus gracilis (Malmgren 1865)       | 1            |     |     |     | 1   |
| POLYCHAETA      | Caulleriella sp                           | 4            | 14  | 12  | 17  | 47  |
| POLYCHAETA      | Ceratocephale loveni Malmgren 1867        | 9            | 3   | 12  | 7   | 31  |
| POLYCHAETA      | Chaetozone setosa Malmgren 1867           | 1            | 2   |     | 1   | 4   |
| POLYCHAETA      | Drilonereis filum (Claparede 1868)        | 1            | 2   | 2   |     | 5   |
| POLYCHAETA      | Euclymene sp                              | 4            | 1   | 5   | 6   | 16  |
| POLYCHAETA      | Exogone sp                                |              |     |     | 1   | 1   |
| POLYCHAETA      | Glycera capitata Oersted 1843             |              |     | 1   |     | 1   |
| POLYCHAETA      | Gyptis rosea (Malm 1874)                  | 1            |     |     | 8   | 9   |
| POLYCHAETA      | Heteromastus filiformis (Claparede 1864)  | 126          | 114 | 216 | 174 | 630 |
| POLYCHAETA      | Heteromastus sp II                        | 3            | 8   | 47  | 5   | 63  |
| POLYCHAETA      | Lumbrineris sp                            | 35           | 29  | 46  | 19  | 129 |
| POLYCHAETA      | Melinna cristata (M.Sars 1851)            |              |     |     | 1   | 1   |
| POLYCHAETA      | Notomastus latericeus Sars 1851           |              | 1   |     |     | 1   |
| POLYCHAETA      | Onuphis quadricuspis M.Sars 1872          |              | 1   |     |     | 1   |
| POLYCHAETA      | Ophelina sp                               |              | 4   | 3   |     | 7   |
| POLYCHAETA      | Ophiodromus flexuosus (Delle Chiaje 1822) | 1            |     |     |     | 1   |
| POLYCHAETA      | Orbinia norvegica (M.Sars 1872)           | 8            | 14  | 9   | 7   | 38  |
| POLYCHAETA      | Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)   | 6            | 14  | 23  | 41  | 84  |
| POLYCHAETA      | Paraonis gracilis (Tauber 1879)           |              |     | 2   | 4   | 6   |
| POLYCHAETA      | Prionospio cirrifera Wiren 1883           |              |     | 1   |     | 1   |
| POLYCHAETA      | Rhodine loveni Malmgren 1865              | 1            |     |     |     | 1   |
| POLYCHAETA      | Samytha sexcirrata M.Sars 1856            |              |     | 1   |     | 1   |
| POLYCHAETA      | Scalibregma inflatum Rathke 1843          | 1            |     |     |     | 1   |
| POLYCHAETA      | Tharyx sp                                 | 98           | 33  | 120 | 67  | 318 |
| OPISTHOBANCHIA  | Philine scabra (O.F.Mueller 1776)         |              |     | 1   |     | 1   |
| CAUDOFOVEATA    | Caudofoveata indet                        | 8            | 6   | 4   | 6   | 24  |
| BIVALVIA        | Abra nitida (Mueller 1789)                | 6            | 20  | 41  | 10  | 77  |
| BIVALVIA        | Cuspidaria obesa (Loven 1846)             |              |     | 2   |     | 2   |
| BIVALVIA        | Montacuta tenella Loven                   |              | 5   |     |     | 5   |
| BIVALVIA        | Nucula tumidula (Malm)                    | 1            |     |     |     | 1   |
| BIVALVIA        | Nuculoma tenuis (Montagu)                 | 1            |     | 1   |     | 2   |
| BIVALVIA        | Thyasira croulinensis (Jeffreys)          | 1            |     | 2   |     | 3   |
| BIVALVIA        | Thyasira equalis (Verrill & Bush)         | 36           | 34  | 50  | 22  | 142 |
| BIVALVIA        | Thyasira ferruginea (Forbes)              |              |     | 1   | 1   | 2   |
| BIVALVIA        | Yoldiella lucida (Loven 1846)             |              |     | 1   |     | 1   |
| SCAPHOPODA      | Entalina quinquangularis (Forbes)         |              | 1   |     |     | 1   |
| OSTRACODA       | Philomedes lilljeborgi G.O.Sars           |              |     | 1   |     | 1   |
| CUMACEA         | Diastylis cf. lucifera (Kroeyer)          |              | 1   |     |     | 1   |
| CUMACEA         | Diastylis lucifera (Kroeyer)              | 1            |     |     |     | 1   |
| CUMACEA         | Diastylodes serrata (Sars 1865)           |              |     | 1   | 1   | 2   |

|             |   |            |            |            |            |             |
|-------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| CUMACEA     | Eudorella emarginata Kroeyer              |            | 1          |            |            | 1           |
| CUMACEA     | Eudorella hirsuta G.O.Sars                |            |            |            | 1          | 1           |
| AMPHIPODA   | Eriopisa elongata Bruzelius               | 1          |            | 2          |            | 3           |
| AMPHIPODA   | Harpinia sp                               |            | 1          |            |            | 1           |
| AMPHIPODA   | Hoplonyx caeculus G.O.Sars                |            | 1          |            |            | 1           |
| SIPUNCULIDA | Golfingia sp                              |            | 3          |            |            | 3           |
| SIPUNCULIDA | Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielssen | 4          | 9          | 7          |            | 20          |
| OPHIUROIDEA | Amphilepis norvegica Ljungman             |            |            | 1          | 1          | 2           |
| ECHINOIDEA  | Brissopsis lyrifera (Forbes)              |            | 1          |            |            | 1           |
|             | <b>Sum</b>                                | <b>367</b> | <b>345</b> | <b>643</b> | <b>416</b> | <b>1771</b> |

Tabell 22. Arter og deres individtall på stasjon X350 i 1993.

| GRUPPENAVN   | ARTSNAVN                                 | Stasjon X350 |     |    |     | SUM |
|--------------|--|--------------|-----|----|-----|-----|
|              |  | G1           | G2  | G3 | G4  |     |
| ANTHOZOA     | Anthozoa indet                           | 1            |     |    |     | 1   |
| ANTHOZOA     | Kophobelemnon stelliferum (O.F.Mueller)  |              |     |    | 1   | 1   |
| NEMERTINEA   | Nemertinea indet                         | 3            | 7   | 2  | 5   | 17  |
| POLYCHAETA   | Amaeana trilobata (M.Sars 1863)          |              |     | 1  |     | 1   |
| POLYCHAETA   | Caulleriella sp                          | 1            | 8   | 2  | 8   | 19  |
| POLYCHAETA   | Ceratocephale loveni Malmgren 1867       | 18           | 11  | 9  | 4   | 42  |
| POLYCHAETA   | Drilonereis filum (Claparede 1868)       |              | 3   | 2  | 6   | 11  |
| POLYCHAETA   | Exogone sp                               |              | 1   |    |     | 1   |
| POLYCHAETA   | Gyptis rosea (Malm 1874)                 |              | 1   |    |     | 1   |
| POLYCHAETA   | Heteromastus filiformis (Claparede 1864) | 42           | 133 | 52 | 201 | 428 |
| POLYCHAETA   | Heteromastus sp II                       | 3            | 14  | 5  | 32  | 54  |
| POLYCHAETA   | Leanira tetragona (Oersted 1844)         | 1            |     |    | 2   | 3   |
| POLYCHAETA   | Lumbrineris sp                           | 24           | 56  | 9  | 55  | 144 |
| POLYCHAETA   | Melinna cristata (M.Sars 1851)           |              | 1   |    | 2   | 3   |
| POLYCHAETA   | Nephtys cf. longosetosa Oersted 1843     |              |     |    | 1   | 1   |
| POLYCHAETA   | Notomastus latericeus Sars 1851          | 1            |     |    | 1   | 2   |
| POLYCHAETA   | Onuphis quadricuspis M.Sars 1872         |              | 1   |    | 1   | 2   |
| POLYCHAETA   | Ophelina sp                              | 1            |     | 1  | 1   | 3   |
| POLYCHAETA   | Orbinia norvegica (M.Sars 1872)          | 2            | 3   | 2  | 1   | 8   |
| POLYCHAETA   | Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)  | 23           | 32  | 5  | 7   | 67  |
| POLYCHAETA   | Paraonis gracilis (Tauber 1879)          |              | 1   |    | 1   | 2   |
| POLYCHAETA   | Paraonis lyra (Southern 1914)            |              |     |    | 1   | 1   |
| POLYCHAETA   | Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)   |              |     |    | 1   | 1   |
| POLYCHAETA   | Pholoe minuta (Fabricius 1780)           |              |     |    | 1   | 1   |
| POLYCHAETA   | Spiophanes kroeyeri Grube 1860           | 1            |     | 1  | 1   | 3   |
| POLYCHAETA   | Terebellides stroemi M.Sars 1835         | 1            |     | 1  | 3   | 5   |
| POLYCHAETA   | Tharyx sp                                | 56           | 40  | 49 | 132 | 277 |
| CAUDOFOVEATA | Caudofoveata indet                       | 4            |     | 2  | 1   | 7   |
| BIVALVIA     | Abra nitida (Mueller 1789)               | 1            | 1   |    | 12  | 14  |
| BIVALVIA     | Kelliella miliaris (Philippi 1844)       |              |     |    | 2   | 2   |
| BIVALVIA     | Montacuta tenella Loven                  |              | 7   |    |     | 7   |
| BIVALVIA     | Nuculoma tenuis (Montagu)                |              |     |    | 1   | 1   |
| BIVALVIA     | Thyasira cf. sarsi (Philippi 1845)       |              |     |    | 1   | 1   |
| BIVALVIA     | Thyasira croulinensis (Jeffreys)         |              |     |    | 3   | 3   |
| BIVALVIA     | Thyasira equalis (Verrill & Bush)        | 29           | 29  | 2  | 70  | 130 |
| BIVALVIA     | Thyasira ferruginea (Forbes)             | 1            | 1   |    | 1   | 3   |
| BIVALVIA     | Yoldiella lucida (Loven 1846)            |              | 1   |    |     | 1   |
| OSTRACODA    | Philomedes lilljeborgi G.O.Sars          |              |     |    | 1   | 1   |
| CUMACEA      | Eudorella emarginata Kroeyer             |              |     |    | 1   | 1   |
| TANAIDACEA   | Tanaidacea indet                         |              |     |    | 1   | 1   |
| AMPHIPODA    | Ampelisca cf. aequicornis Bruzelius      | 2            |     |    |     | 2   |
| AMPHIPODA    | Ampelisca tenuicornis Lilljeborg         |              |     |    | 1   | 1   |
| AMPHIPODA    | Bathymedon saussurei (Boeck)             |              |     |    | 1   | 1   |
| AMPHIPODA    | Eriopisa elongata Bruzelius              | 1            |     | 1  |     | 2   |

|             |   |            |            |            |            |             |
|-------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| AMPHIPODA   | Harpinia sp                               |            |            | 1          | 1          | 2           |
| SIPUNCULIDA | Onchnesoma steenstrupi Koren & Danielssen | 1          | 5          |            | 6          | 12          |
| ECHINOIDEA  | Echinocardium flavescens (O.F.Mueller)    | 1          |            |            |            | 1           |
|             | <b>Sum</b>                                | <b>218</b> | <b>356</b> | <b>148</b> | <b>570</b> | <b>1292</b> |

Tabell 23. Arter og deres individtall på stasjon Y320 i 1993.

| GRUPPENAVN   | ARTSNAVN                                  | Stasjon Y320 |    |    |    | SUM |
|--------------|---|--------------|----|----|----|-----|
|              |   | G1           | G2 | G3 | G4 |     |
| ANTHOZOA     | Kophobelemnion stelliferum (O.F.Mueller)  | 2            |    |    |    | 2   |
| NEMERTINEA   | Nemertinea indet                          | 2            | 7  | 5  | 11 | 25  |
| POLYCHAETA   | Amythasides macroglossus Eliason 1955     | 8            | 7  | 2  | 1  | 18  |
| POLYCHAETA   | Aricidea sp                               | 1            | 2  | 2  | 1  | 6   |
| POLYCHAETA   | Augenaria tentaculata Monro 1930          | 1            |    | 2  |    | 3   |
| POLYCHAETA   | Brada sp                                  | 1            |    | 1  |    | 2   |
| POLYCHAETA   | Caulleriella sp                           |              | 1  | 4  |    | 5   |
| POLYCHAETA   | Ceratocephale loveni Malmgren 1867        |              |    | 2  | 1  | 3   |
| POLYCHAETA   | Chaetozone setosa Malmgren 1867           |              | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Clymenura sp                              | 3            | 1  | 2  |    | 6   |
| POLYCHAETA   | Euclymeninae indet                        |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Exogone sp                                | 1            | 1  | 1  |    | 3   |
| POLYCHAETA   | Glycera capitata Oersted 1843             | 1            | 3  |    |    | 4   |
| POLYCHAETA   | Harmothoe sp                              |              | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Heteromastus filiformis (Claparede 1864)  | 34           | 33 | 40 | 35 | 142 |
| POLYCHAETA   | Heteromastus sp II                        | 5            | 3  | 8  | 2  | 18  |
| POLYCHAETA   | Leanira tetragona (Oersted 1844)          | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Lumbrineris sp                            | 13           | 16 | 14 | 14 | 57  |
| POLYCHAETA   | Maldane sarsi Malmgren 1865               | 5            | 2  | 3  |    | 10  |
| POLYCHAETA   | Melythasides laubieri Desbruyeres 1978    | 3            |    | 7  | 3  | 13  |
| POLYCHAETA   | Mugga wahrbergi Eliason 1955              |              | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Myriochele oculata Zaks 1922              |              |    | 1  | 1  | 2   |
| POLYCHAETA   | Myriochele sp                             |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Notomastus latericeus Sars 1851           |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Onuphis quadricuspis M.Sars 1872          | 1            | 1  | 3  |    | 5   |
| POLYCHAETA   | Ophelina sp                               |              | 2  | 2  | 9  | 13  |
| POLYCHAETA   | Orbinia norvegica (M.Sars 1872)           | 1            | 1  | 1  |    | 3   |
| POLYCHAETA   | Paramphinome jeffreysii (McIntosh 1868)   | 33           | 42 | 38 | 11 | 124 |
| POLYCHAETA   | Paraonis gracilis (Tauber 1879)           | 2            |    | 5  | 1  | 8   |
| POLYCHAETA   | Pectinaria auricoma (O.F.Mueller 1776)    |              | 1  |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Pholoe minuta (Fabricius 1780)            | 1            |    |    |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Phylo norvegica (M.Sars 1872)             |              |    |    | 1  | 1   |
| POLYCHAETA   | Prionospio cirrifera Wiren 1883           | 2            | 1  |    |    | 3   |
| POLYCHAETA   | Prionospio multiobranchiata Berkeley 1927 | 1            | 1  | 4  |    | 6   |
| POLYCHAETA   | Rhodine loveni Malmgren 1865              | 3            | 1  | 2  | 1  | 7   |
| POLYCHAETA   | Spiochaetopterus typicus M.Sars 1856      |              |    | 1  |    | 1   |
| POLYCHAETA   | Spiophanes kroeyeri Grube 1860            | 1            | 1  | 1  |    | 3   |
| POLYCHAETA   | Terebellides stroemi M.Sars 1835          | 2            | 6  | 5  | 2  | 15  |
| POLYCHAETA   | Tharyx sp                                 | 2            |    |    | 1  | 3   |
| POLYCHAETA   | Tharyx/Caulleriella sp                    |              |    | 1  |    | 1   |
| CAUDOFOVEATA | Caudofoveata indet                        |              | 4  | 2  |    | 6   |
| BIVALVIA     | Abra nitida (Mueller 1789)                | 2            | 1  | 5  | 3  | 11  |
| BIVALVIA     | Nucula tumidula (Malm)                    |              | 1  |    |    | 1   |
| BIVALVIA     | Thyasira croulinensis (Jeffreys)          | 3            |    | 3  |    | 6   |



|               |  |            |            |            |            |            |
|---------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| BIVALVIA      | <i>Thyasira equalis</i> (Verrill & Bush)           | 4          | 7          | 11         |            | 22         |
| BIVALVIA      | <i>Thyasira eumyaria</i> (M.Sars)                  |            |            | 1          |            | 1          |
| BIVALVIA      | <i>Thyasira ferruginea</i> (Forbes)                |            |            | 1          |            | 1          |
| BIVALVIA      | <i>Yoldiella lucida</i> (Loven 1846)               |            |            | 4          | 1          | 5          |
| SCAPHOPODA    | <i>Entalina quinquangularis</i> (Forbes)           |            |            |            | 1          | 1          |
| OSTRACODA     | <i>Macrocypis minna</i> (Baird)                    | 1          |            |            |            | 1          |
| ISOPODA       | <i>Apeudes spinosus</i> (M.Sars)                   |            | 3          |            |            | 3          |
| ISOPODA       | <i>Ischnosoma bispinosum</i> G.O.Sars              |            | 1          |            |            | 1          |
| ISOPODA       | <i>Sphyrapus anomalus</i> G.O.Sars                 | 7          | 3          |            |            | 10         |
| AMPHIPODA     | <i>Ampelisca</i> cf. <i>tenuicornis</i> Lilljeborg | 1          |            |            |            | 1          |
| AMPHIPODA     | <i>Ampelisca</i> sp                                |            | 1          |            |            | 1          |
| AMPHIPODA     | <i>Corophium</i> sp                                |            | 1          | 1          |            | 2          |
| AMPHIPODA     | <i>Eriopisa elongata</i> Bruzelius                 | 5          | 5          | 3          | 1          | 14         |
| AMPHIPODA     | <i>Neohela monstrosa</i> (Boeck)                   |            | 1          |            |            | 1          |
| DECAPODA      | <i>Calocaris macandreae</i> Bell 1846              |            | 1          | 1          | 1          | 3          |
| SIPUNCULIDA   | <i>Golfingia</i> sp                                | 4          | 7          | 5          |            | 16         |
| SIPUNCULIDA   | <i>Onchnesoma steenstrupi</i> Koren & Danielssen   | 3          | 2          | 5          | 1          | 11         |
| OPHIUROIDEA   | <i>Amphilepis norvegica</i> Ljungman               | 6          | 12         | 4          | 6          | 28         |
| ECHINOIDEA    | <i>Echinocardium cordatum</i> (Pennant)            |            | 1          |            |            | 1          |
| HOLOTHUROIDEA | <i>Labidoplax buski</i> (McIntosh)                 |            | 1          |            |            | 1          |
|               | <b>Sum</b>   | <b>166</b> | <b>188</b> | <b>206</b> | <b>109</b> | <b>669</b> |

---

---

**NIVA**



**Norsk institutt for vannforskning**

Postboks 173 Kjelsås, 0411 Oslo

Telefon: 22 18 51 00 Fax: 22 18 52 00

ISBN 82-577-2455-6