



Statlig program for forurensningsovervåking

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Kystovervåkingsprogrammet

Rapport: 969/2006

TA-nummer: 2201/2006

ISBN-nummer: 82-577-5019-0

Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn

Utførende institusjon: Norsk institutt for vannforskning

- **Hydrografi/hydrokjemii og plankton. Datarapport 2005**

**Rapport
969/06**

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Kystovervåkingsprogrammet.

Hydrografi/Hydrokjemii/Plankton. Datarapport 2005.

NIVA prosjektnr. O-25050

NIVA løpenr. 5290

Prosjektleder: Jan Magnusson, NIVA

Medarbeidere: Einar Dahl, HFF,
Tone Falkenhaus, HFF
Torbjørn Johnsen, NIVA
Evy R. Lømsland, NIVA
Terje Jåvold, HFF
Lena Omli, HFF



Forord

Programmet "Langtidsovervåking av trofiutviklingen langs kysten av Sør-Norge - Kystovervåkingsprogrammet" - ble utarbeidet av NIVA i 1989 på oppdrag for Statens forurensningstilsyn (SFT). Overvåkingen startet våren 1990 med hydrofysiske/-kjemiske og biologiske undersøkelser (hard- og bløtbunn). Planktonovervåking ble inkludert i programmet i 1994. Havforskningsinstituttet i Bergen (HI) og Havforskningsinstituttets forskningsstasjon Flødevigen (HFF) deltar i den hydrokjemiske delen av programmet. NIVA har hovedansvaret for gjennomføringen av programmet, inklusive utarbeidelse av årlige rapporter. Programmet heter i dag 'Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge - Kystovervåkingsprogrammet'.

Her rapporteres data fra hydrografi/hydrokjemi/plankton gjennomført i 2005.

Følgende båter ble brukt til innsamling av vannprøver: Havforskningsinstituttets forskningsfartøy "G.M.Dannevig" med toktleder D. Danielssen på Færder og Arendalsstasjonene, fiskebåt "Brusen" med skipper Isaksen på Jomfruland og fiskebåt "Brekne" med skipper Heimvoll på Lista. Vi vil takke mannskapet ombord på fartøyene for en fin innsats.

Feltarbeidet ble utført av Karl Evensen og skipper Isaksen på stasjon Jomfruland, Einar Dahl, Terje Jåvold, og Lena Omli ved HFF på Arendalsstasjonene og Færder, og skipper Hans Heimvoll på stasjon Lista.

Tone Falkenhaus (HFF) har sammen med Lena Omli hatt ansvar for artsbestemmelse av zooplankton. Torbjørn Johnsen og Evy R. Lømsland har hatt ansvaret for artsbestemmelse av planteplankton.

Oslo den 29.6.2006

Jan Magnusson

Innhold

| | | |
|-----------|---|----------|
| 1. | Formål | 5 |
| 2. | Gjennomføring | 5 |
| 3. | Hydrografiske/-kjemiske/plankton- observasjoner i 2005 | 9 |
| | 3.1. Færder | 9 |
| | 3.2. Jomfruland | 12 |
| | 3.3. Arendal St. 2 | 20 |
| | 3.4. Arendal St. 3 | 27 |
| | 3.5. Lista..... | 33 |
| | 3.6. Jomfrulandsrennen | 39 |
| | 3.7. Planteplankton Arendal st 2 | 43 |
| | 3.8. Zooplankton Arendal st 2..... | 53 |

1. Formål

Kystovervåkingsprogrammet skal gi en oversikt over trofitalstanden og kartlegge utviklingstendenser langs ytre kyst av Sør-Norge.

Formålet med denne datarapporten er å presentere hydrografiske/hydrokjemiske observasjoner og planktonmålinger fra 2005 fra de 5 hovedstasjoner i kystvannet mellom svenskegrensen og Lista. Planktondata er fra stasjon Arendal St 2. På en stasjon (Jomfrulandsrennen) observeres bare enkelte paramterer som siktedyp, tot-N og tot-P fra overflaten samt temperatur og saltholdighets profiler (CTD).

2. Gjennomføring

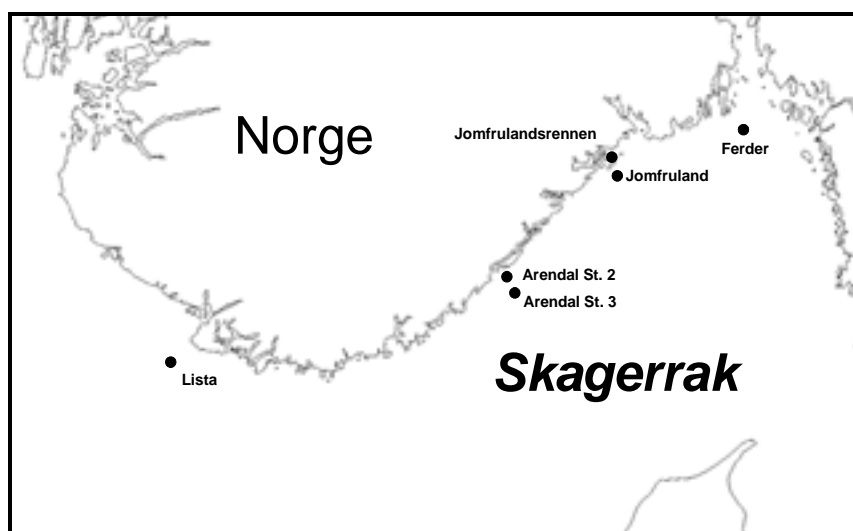
Stasjoner og observasjonsfrekvens fremgår av tabell 1 og figur 1.

I 2005 ble observasjonsfrekvensen fulgt som planlagt. Tabell 2 viser en oversikt over gjennomførte toker.

Tabell 1. Stasjoner og observasjonsfrekvens i 2005. Hydrografi/-kjemi samles inn på alle stasjoner. Planktonprøver samles inn fra Arendal st 2.

| Stasjon | Posisjon | | Dyp | Observasjonsfrekvens |
|---------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| Færder | N: 58°58' | E: 10°33' | ca. 165 m | 10 ggr. pr år. |
| Jomfruland | N: 58°51' | E: 09°40' | ca. 100 m | Ca. hver 14 dag. |
| Arendal st 2. | N: 58°23' | E: 08°49' | ca. 105 m | Ca. hver 14 dag. |
| Arendal st.3. | N: 58°20' | E: 08°54' | ca. 260 m | Ca. 1 gang pr. måned |
| Lista | N: 58°01' | E: 06°32' | ca. 310 m | Ca. 1 gang pr. måned |

I tillegg er det tatt overflateobservasjoner i Jomfrulandsrennen (N: 58°53.5' E: 09°37.0').



Figur 1. Hydrografiske/hydrokjemiske stasjoner i kystovervåkingsprogrammet 2005. Planktonprøver tas på Arendal st 2.

Tabell 2. Gjennomførte tokt i 2005.

| Dato | Færder | Jomfruland | Arendal St 2 | Arendal St 3 | Lista |
|-------|--------|------------|--------------|--------------|-------|
| 15.01 | | | | | 1 |
| 23.01 | | 1 | | | |
| 27.01 | | | 1 | 1 | |
| 06.02 | | | 2 | | |
| 07.02 | | 2 | | | |
| 15.02 | | | | | 2 |
| 19.02 | | | 3 | 2 | |
| 27.02 | | 3 | | | |
| 07.03 | | | | | 3 |
| 08.03 | | | 4* | | |
| 13.03 | | 4 | | | |
| 14.03 | | | 5 | 3 | |
| 29.03 | | 5 | | | |
| 08.04 | | | 6 | | |
| 11.04 | | 6 | | | |
| 19.04 | | | 7 | 4 | |
| 21.04 | | | | | 4 |
| 25.04 | | 7 | | | |
| 02.05 | 1 | | | | |
| 08.05 | | | 8 | 5 | |
| 09.05 | | 8 | | | |
| 19.05 | | 9 | | | |
| 23.05 | | | | | 5 |
| 25.05 | | | 9 | | |
| 01.06 | | 10 | 10 | | |
| 04.06 | 2 | | | | |
| 13.06 | | | | | 6 |
| 18.06 | | | 11 | 6 | |
| 20.06 | | 11 | | | |
| 01.07 | | | 12 | 7 | |
| 02.07 | 3 | | | | |
| 03.07 | | 12 | | | |
| 07.07 | | | | | 7 |
| 13.07 | | | 13 | | |
| 17.07 | | 13 | | | |
| 01.08 | | 14 | | | |
| 15.08 | | 15 | | | |
| 16.06 | | | | | 8 |
| 18.08 | | | 14 | 8 | |
| 22.08 | 4 | | | | |
| 29.08 | | | 15 | | |
| 04.09 | | 16 | | | |
| 13.09 | | | 16 | 9 | |
| 19.09 | | | 17 | | |
| 21.09 | | 17 | | | |
| 25.09 | 5 | | | | |
| 26.09 | | | | | 9 |
| 04.10 | 6 | | | | |
| 05.10 | | 18 | | | |
| 06.10 | | | 18 | 10 | |
| 17.10 | | 19 | | | 10 |
| 26.10 | | | 19 | 10 | |
| 09.11 | | | 20 | | |
| 13.11 | | 20 | | | |
| 16.11 | | | | | 11 |
| 23.11 | | 21 | | | |
| 25.11 | 7 | | | | |
| 03.12 | | | 21 | 11 | |
| 12.12 | | 22 | | | |
| 14.12 | | | 22 | | |
| 19.12 | | | | | 12 |

Avvik fra toktplanen: På st. Færder har det ikke blitt tatt prøver før mai, grunnet problemer med fartøy og sonde over tid. *Det ble ikke tatt dyreplanktonprøve på st.2 Arendal 8/3

grunnet vanskelige forhold på leie-båt. Det ble ikke tatt prøver på Arendal st.3 i november grunnet vanskelige værforhold.

Enkelte parametre ble kun analysert på et begrenset antall dyp. I felt ble vann til nærings salt-analyser filtrert gjennom en zooplanktonduk med maskevidde på 180 µm.

Samtlige analyser av TSM er gjennomført ved NIVA. Øvrige analyser er gjennomført ved HFF (Færder, Arendal St 2 og 3 samt Lista) og NIVA (Jomfruland), unntatt partikulært karbon og nitrogen ved Arendal St. 2, Arendal St. 3 og Lista, som ble analysert av Havforskningsinstituttet i Bergen. For en beskrivelse av analysemetoder henvises til 10-årsrapporten (Moy m.fl. 2002, TA-1883/2002).

Tabell 3 viser observerte variable på de ulike stasjonene i 2005 og tabell 4 viser observasjonsdyp.

Tabell 3. Oversikt av observasjoner på de ulike stasjoner i 2005.

| Stasjon/ parameter | Færder | Jomfrulands rennen | Jomfruland | Arendal St. 2 | Arendal St. 3 | Lista |
|--|--------|-----------------------|------------|------------------|------------------|-------|
| Temperatur | x | x | x | x | x | x |
| Saltholdighet | X | x | x | x | x | x |
| Oksygen | X | | x | x | x | |
| Tot-P | X | x | x | x | x | x |
| PO ₄ -P | X | | x | x | x | x |
| POP | X | | x | x | x | x |
| Tot-N | X | x | x | x | x | x |
| NO ₃ -N+ NO ₂ -N | | | x | | | |
| NO ₃ -N | X | | | x | x | x |
| NO ₂ -N | X | | | x | x | x |
| NH ₄ -N | | | x | x | | |
| PON | X | | x | x | x | x |
| Si ₂ O ₃ -Si | X | | x | x | x | x |
| POC | X | | x | x | x | x |
| TSM | | | x | x | x | |
| Kl-a | X | | x | x | x | x |
| Siktdyp | X | x | x | x | x | x |
| Gulstoff(Ay380) | | | x | | | |
| Planteplankton | | | | x | | |
| Zooplankton | | | | x | | |

Tabell 4. Observasjonsdyp.

| St. | Færder | Jomfruland | Arendal St. 2 | Arendal St. 3 | Lista |
|-----|---|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--|
| Dyp | 0, 5, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100, 125, 150 | 0, 5, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100 | 0, 5, 10, 15, 20, 30, 50, 75. | 100, 125, 150, 200, 240* | 0, 5, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300 |

* bare observasjoner i kystovervåkingsprogrammet fra 100-240 meters dyp. Øvrige observasjoner (0-75m) fra denne stasjonen er fra Havforskningsinstituttets eget program.

Planktonprøver tas fra vannprøvene fra 0-30m dyp. Planteplankton analyseres fra 5 m dyp.

For observasjoner av saltholdighet og temperatur er det brukt SEACAT CTD (SEABIRD) på Jomfruland, og Gytresonde (Sensordata) på Lista. På Arendalstasjonene og Færder er det som regel brukt Neil Brown CTD (Mark III).

Kvaliteten på CTD-sonder varierer og hver sonde må kontrolleres jevnlig. SEACAT-sonden blir kontrollert dels ved normale rutiner, men også ved at det gjennomføres prøvetaking med vendetermometre og analyseres på saltholdighet på de to nederste vannhenterdypene (75 og 100 meters dyp). På Lista gjennomføres samme prosedyre på saltholdighet, for å kontrollere Gytresonden (Sensordata).

Der hvor det er foretatt saltanalyser på Jomfruland (75 og 100 m) er disse resultatene presentert i tabellen, øvrige dyp er observasjoner fra CTD.

Havforskningsinstituttet Forskningstasjonen Flødevigen (HFF) og Norsk institutt for vannforskning (NIVA) deltar ca. 2 ggr. pr år i kvalitetssikringsprogrammet Quasimeme.

3. Hydrografiske/-kjemiske/plankton- observasjoner i 2005

3.1. Færder

| Stasjon: Færder | | | Dato: 02.05.2005 | | Tid (UTC): 14:38 | | Posisjon: N: 58° 58' | | E: 10° 33' | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------------|------------------|-----------|------------------|------------|----------------------|------------|-------------|----------|----------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: G.M.Dannevig | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): 157 | | Siktdyp (m): 7 | | Siktefarge: | | | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 8.96 | 19.532 | 7.45 | 0.43 | 0.04 | 15.4 | 0.2 | | 0.2 | 20.1 | 4.5 | 0.24 | | 1.4 | |
| 5 | 8.97 | 19.520 | 7.50 | 0.42 | 0.03 | 16.1 | 0.8 | | 0.2 | 15.7 | 4.5 | 0.21 | | 1.5 | |
| 10 | 7.95 | 20.456 | 7.95 | 0.36 | 0.04 | 15.8 | 0.1 | | 0.1 | 13.2 | 5.1 | 0.25 | | 1.3 | |
| 20 | 5.67 | 30.999 | 7.92 | 0.45 | 0.08 | 13.9 | 2.5 | | 0.1 | 17.0 | 2.8 | 0.09 | | 0.9 | |
| 30 | 5.47 | 33.539 | 7.54 | 0.37 | 0.23 | 14.8 | 4.3 | | 0.8 | 6.4 | 1.1 | 0.09 | | 0.6 | |
| 50 | 6.79 | 34.848 | 6.11 | 0.85 | 0.78 | 17.2 | 10.2 | | 6.2 | | | | | 0.1 | |
| 75 | 6.33 | 34.944 | 6.43 | 0.89 | 0.70 | 16.6 | 9.9 | | 4.0 | | | | | | |
| 100 | 6.86 | 35.150 | 6.23 | 0.90 | 0.74 | 16.1 | 10.7 | | 4.8 | 9.8 | 2.0 | 0.13 | | | |
| 125 | 6.53 | 35.134 | 6.34 | 0.95 | 0.73 | 16.0 | 10.4 | | 4.9 | | | | | | |
| 150 | 6.44 | 35.174 | 6.31 | 0.97 | 0.84 | 16.6 | 10.5 | | 6.5 | | | | | | |

| Stasjon: Færder | | | Dato: 04.06.2005 | | Tid (UTC): 11:56 | | Posisjon: N: 58° 58' | | E: 10° 33' | | | | | | |
|-----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|------------------|------------|----------------------|------------|-------------|----------|----------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: H.Mosby | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): 157 | | Siktdyp (m): | | Siktefarge: | | | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | | | 7.82 | 0.61 | 0.06 | 19.7 | 0.1 | | 1.5 | 23.5 | 4.0 | 0.19 | | 3.3 | |
| 5 | 12.12 | 25.002 | 7.72 | 0.59 | 0.05 | 18.5 | 0.1 | | 1.1 | 23.3 | 5.3 | 0.28 | | 5.6 | |
| 10 | 11.69 | 26.899 | 8.14 | 0.52 | 0.07 | 16.2 | 0.5 | | 1.1 | 23.3 | 4.8 | 0.25 | | 6.1 | |
| 20 | 11.11 | 29.726 | 7.48 | 0.46 | 0.09 | 13.8 | 0.5 | | 1.0 | 13.1 | 2.9 | 0.14 | | 4.0 | |
| 30 | 9.20 | 32.553 | 7.32 | 0.41 | 0.15 | 13.1 | 1.5 | | 1.3 | 9.6 | 1.7 | 0.09 | | 1.7 | |
| 50 | 7.95 | 33.856 | 7.52 | 0.59 | 0.21 | 11.7 | 1.1 | | 2.0 | | | | | 0.3 | |
| 75 | 7.03 | 34.587 | 7.58 | 0.63 | 0.32 | 11.8 | 1.7 | | 2.2 | | | | | | |
| 100 | 7.43 | 35.008 | 7.62 | 0.62 | 0.35 | 10.5 | 1.6 | | 2.2 | 9.0 | 0.9 | 0.06 | | | |
| 125 | 7.34 | 35.064 | 7.50 | 0.67 | 0.45 | 13.7 | 3.0 | | 3.0 | | | | | | |
| 150 | 7.24 | 35.104 | 7.42 | 0.74 | 0.51 | 16.6 | 4.1 | | 3.6 | | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Færder | | | Dato: 02.07.2005 | | Tid (UTC): 13:43 | | Posisjon: N: 58° 58' | | E: 10° 33' | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------------|------------------|-----------|------------------|------------|----------------------|------------|-------------|----------|----------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: G.M.Dannevig | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): 157 | | Siktdyp (m): 4 | | Siktefarge: | | | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 19.27 | 22.824 | 6.26 | 0.60 | 0.19 | 23.0 | 0.5 | | 1.3 | 28.4 | 4.3 | 0.21 | | 1.0 | |
| 5 | 17.04 | 25.736 | 6.40 | 0.44 | 0.05 | 21.8 | 0.1 | | 0.5 | 16.8 | 2.6 | 0.15 | | 0.9 | |
| 10 | 15.61 | 27.433 | 6.44 | 0.32 | 0.06 | 13.0 | 0.1 | | 0.4 | 22.1 | 3.4 | 0.18 | | 1.7 | |
| 20 | 10.59 | 33.150 | 5.79 | 0.42 | 0.17 | 13.6 | 1.7 | | 3.3 | 12.1 | 1.6 | 0.13 | | 0.8 | |
| 30 | 9.22 | 33.778 | 5.72 | 0.50 | 0.30 | 16.7 | 3.0 | | 4.8 | 15.8 | 1.4 | 0.12 | | 0.4 | |
| 50 | 7.79 | 34.120 | 5.63 | 0.56 | 0.44 | 16.3 | 5.0 | | 7.3 | | | | | 0.3 | |
| 75 | 7.46 | 34.508 | 5.84 | 0.68 | 0.50 | 18.2 | 5.1 | | 6.0 | | | | | | |
| 100 | 7.89 | 34.998 | 6.22 | 0.65 | 0.45 | 14.4 | 2.8 | | 3.8 | 12.7 | 1.7 | 0.10 | | | |
| 125 | 7.49 | 35.173 | 6.15 | 0.79 | 0.60 | 18.9 | 4.1 | | 3.9 | | | | | | |
| 150 | 7.20 | 35.159 | 6.06 | 0.84 | 0.66 | 14.9 | 5.4 | | 5.0 | | | | | | |

| Stasjon: Færder | | | Dato: 22.08.2005 | | Tid (UTC): 08:53 | | Posisjon: N: 58° 58' | | E: 10° 33' | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------------|------------------|-----------|------------------|------------|----------------------|------------|-------------|----------|----------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: G.M.Dannevig | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): 157 | | Siktdyp (m): 4 | | Siktefarge: | | | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 19.27 | 22.900 | 6.24 | 0.42 | 0.08 | 19.3 | 0.2 | | 2.8 | 42.7 | 5.4 | 0.24 | | 2.7 | |
| 5 | 18.07 | 29.298 | 5.97 | 0.40 | 0.07 | 17.5 | 0.1 | | 1.0 | 20.5 | 2.9 | 0.15 | | 1.1 | |
| 10 | 17.21 | 30.800 | 5.78 | 0.40 | 0.06 | 17.8 | 0.1 | | 1.1 | 16.9 | 2.7 | 0.14 | | 1.2 | |
| 20 | 17.44 | 32.102 | 5.55 | 0.39 | 0.07 | 15.3 | 0.1 | | 0.8 | 14.3 | 2.0 | 0.12 | | 1.2 | |
| 30 | 16.66 | 32.773 | 5.06 | 0.36 | 0.06 | 13.3 | 0.7 | | 1.6 | 12.2 | 1.5 | 0.09 | | 0.8 | |
| 50 | 12.16 | 34.473 | 5.31 | 0.48 | 0.15 | 13.9 | 0.5 | | 2.9 | | | | | 0.5 | |
| 75 | 9.00 | 34.922 | 5.48 | 0.74 | 0.52 | 14.1 | 5.4 | | 5.0 | | | | | | |
| 100 | 8.07 | 35.162 | 5.48 | 0.83 | 0.63 | 18.5 | 5.9 | | 4.5 | 15.9 | 0.9 | 0.05 | | | |
| 125 | 7.88 | 35.186 | 5.39 | 0.93 | 0.71 | 20.1 | 6.7 | | 5.3 | | | | | | |
| 150 | 7.79 | 35.193 | 5.39 | 0.98 | 0.75 | 17.8 | 7.9 | | 5.7 | | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Færder | | | | Dato: 25.09.2005 | | Tid (UTC): 16:37 | | Posisjon: N: 58° 58' | | E: 10° 33' | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|----------------|------------|-------------|----------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: G.M.Dannevig | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): 157 | | | Siktdyp (m): 6 | | Siktefarge: | | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 15.00 | 26.817 | 6.11 | 0.43 | 0.09 | 14.9 | 0.1 | | 1.3 | 15.4 | 4.3 | 0.22 | | | 1.6 | |
| 5 | 15.01 | 26.823 | 6.11 | 0.45 | 0.05 | 13.7 | 0.0 | | 1.4 | 14.9 | 3.2 | 0.18 | | | 1.7 | |
| 10 | 14.91 | 29.158 | 5.93 | 0.46 | 0.07 | 12.5 | 0.1 | | 2.0 | 11.0 | 2.4 | 0.12 | | | 1.5 | |
| 20 | 15.32 | 31.386 | 5.35 | 0.51 | 0.10 | 11.0 | 0.8 | | 2.1 | 8.6 | 1.4 | 0.07 | | | 0.6 | |
| 30 | 15.12 | 32.008 | 5.17 | 0.45 | 0.14 | 11.9 | 1.9 | | 2.6 | 9.6 | 1.2 | 0.05 | | | 0.2 | |
| 50 | 13.53 | 33.879 | 4.77 | 0.59 | 0.23 | 13.0 | 3.4 | | 4.2 | | | | | | 0.1 | |
| 75 | 10.33 | 34.545 | 4.80 | 0.68 | 0.42 | 12.8 | 4.6 | | 5.8 | | | | | | | |
| 100 | 9.12 | 35.073 | 4.95 | 0.96 | 0.57 | 15.5 | 4.9 | | 5.8 | 7.6 | 1.1 | 0.05 | | | | |
| 125 | 8.51 | 35.151 | 5.08 | 0.94 | 0.65 | 18.9 | 6.9 | | 5.5 | | | | | | | |
| 150 | 8.12 | 35.201 | 5.03 | 1.10 | 0.83 | 17.6 | 8.7 | | 6.5 | | | | | | | |

| Stasjon: Færder | | | | Dato: 04.10.2005 | | Tid (UTC): 13:02 | | Posisjon: N: 58° 58' | | E: 10° 33' | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|----------------|------------|-------------|----------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: G.M.Dannevig | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): 157 | | | Siktdyp (m): 7 | | Siktefarge: | | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 1 | 14.34 | 25.555 | 6.40 | 0.47 | 0.11 | 25.5 | 0.2 | | 2.2 | 22.3 | 4.1 | 0.21 | | | 3.2 | |
| 5 | 14.39 | 26.182 | 6.30 | 0.47 | 0.13 | 17.4 | 0.2 | | 2.2 | 17.9 | 3.7 | 0.21 | | | 3.5 | |
| 10 | 14.66 | 27.551 | 5.85 | 0.51 | 0.13 | 26.1 | 0.6 | | 2.8 | 18.2 | 2.2 | 0.10 | | | 1.3 | |
| 20 | 14.31 | 30.973 | 5.82 | 0.42 | 0.13 | 16.5 | 0.4 | | 2.4 | 12.3 | 1.7 | 0.08 | | | 0.8 | |
| 30 | 14.26 | 32.002 | 5.78 | 0.34 | 0.08 | 13.8 | 0.3 | | 1.7 | 8.3 | 1.0 | 0.06 | | | 0.5 | |
| 50 | 14.23 | 32.941 | 5.64 | 0.44 | 0.18 | 18.4 | 0.4 | | 2.1 | | | | | | | |
| 75 | 13.81 | 33.981 | 5.37 | 0.40 | 0.20 | 13.4 | 1.1 | | 2.7 | | | | | | | |
| 100 | 10.47 | 34.854 | 4.89 | 0.77 | 0.59 | 15.3 | 6.2 | | 6.8 | 5.6 | 0.9 | 0.05 | | | | |
| 125 | 9.07 | 35.050 | 4.89 | 0.97 | 0.76 | 18.7 | 7.5 | | 7.4 | | | | | | | |
| 150 | 8.52 | 35.159 | 5.05 | 0.98 | 0.77 | 19.5 | 8.3 | | 6.5 | | | | | | | |

| Stasjon: Færder | | | | Dato: 25.11.2005 | | Tid (UTC): 11:00 | | Posisjon: N: 58° 58' | | E: 10° 33' | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|----------------|------------|----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: G.M.Dannevig | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): 157 | | | Siktdyp (m): 8 | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 11.82 | 32.781 | 5.99 | 0.78 | 0.56 | 22.3 | 2.7 | | 4.3 | 17.6 | 1.3 | 0.06 | | | 0.3 | |
| 5 | 11.83 | 32.794 | 5.95 | 0.72 | 0.51 | 14.4 | 2.6 | | 4.2 | 5.2 | 0.5 | 0.03 | | | 0.4 | |
| 10 | 11.86 | 32.818 | 5.95 | 0.74 | 0.51 | 15.2 | 2.6 | | 4.3 | 5.9 | 0.4 | 0.03 | | | 0.2 | |
| 20 | 11.96 | 33.004 | 5.93 | 0.71 | 0.53 | 14.8 | 2.5 | | 4.3 | 4.6 | 0.5 | 0.03 | | | 0.3 | |
| 30 | 12.30 | 33.150 | 5.85 | 0.71 | 0.50 | 15.1 | 2.6 | | 4.0 | 4.3 | 0.5 | 0.02 | | | 0.2 | |
| 50 | 12.52 | 33.463 | 5.57 | 0.65 | 0.47 | 13.6 | 3.4 | | 4.2 | | | | | | 0.1 | |
| 75 | 12.28 | 34.022 | 5.63 | 0.56 | 0.36 | 12.4 | 3.1 | | 3.7 | | | | | | | |
| 100 | 12.23 | 34.424 | 5.63 | 0.50 | 0.36 | 11.6 | 3.0 | | 3.6 | 4.4 | 0.5 | 0.03 | | | | |
| 125 | 10.26 | 34.873 | 5.33 | 0.77 | 0.62 | 16.5 | 6.9 | | 5.5 | | | | | | | |
| 150 | 9.36 | 35.084 | 5.24 | 0.91 | 0.73 | 20.0 | 8.9 | | 5.8 | | | | | | | |

3.2. Jomfruland

| Stasjon: Jomfruland | | | | Dato: 23.01.2005 | | Tid (UTC): 09:20 | | Posisjon: N: 58° 51' | | E: 9° 40' | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|--------------|-----------|----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 4.16 | 28.758 | 6.78 | 0.77 | 0.58 | 26.1 | 11.1 | 0.6 | 10.9 | 35.6 | 5.5 | 0.10 | 2.90 | 0.4 | 0.92 | |
| 5 | 4.58 | 29.409 | 6.86 | 0.77 | 0.61 | 26.1 | 11.1 | | 10.4 | 37.9 | 5.8 | 0.12 | 1.67 | 0.4 | | |
| 10 | 5.86 | 31.514 | 6.68 | 0.81 | 0.65 | 26.1 | 10.7 | | 9.2 | 44.1 | 7.2 | 0.10 | 1.84 | <0.3 | | |
| 20 | 6.22 | 32.227 | 6.60 | 0.77 | 0.65 | 22.9 | 10.4 | | 7.8 | 35.5 | 5.5 | 0.10 | 1.63 | <0.3 | | |
| 30 | 6.46 | 32.989 | 6.47 | 0.77 | 0.65 | 20.0 | 10.4 | | 7.6 | 37.8 | 6.7 | 0.08 | 1.74 | <0.3 | | |
| 50 | 6.98 | 34.007 | 6.34 | 0.84 | 0.68 | 21.8 | 7.8 | | 5.4 | | | | | <0.3 | | |
| 75 | 7.17 | 34.284 | 6.38 | 0.90 | 0.71 | 20.0 | 6.8 | | 4.7 | 52.2 | 8.8 | 0.13 | 2.08 | | | |
| 100 | 7.39 | 34.457 | 6.34 | 0.87 | 0.71 | 22.9 | 6.5 | | 4.5 | | | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Jomfruland | | | | Dato: 07.02.2005 | | Tid (UTC): 09:43 | | Posisjon: N: 58° 51' | | E: 9° 40' | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|-----------|------------------------|----------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): 100 | | Siktdyp (m): 8.2 | | Siktefarge: Grey/green | | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 3.58 | 28.793 | 7.15 | 0.84 | 0.55 | 22.9 | 10.1 | 0.4 | 8.8 | 33.8 | 4.6 | 0.13 | 1.17 | 0.7 | 0.78 |
| 5 | 5.08 | 31.053 | 7.16 | 0.81 | 0.55 | 21.8 | 9.5 | | 8.8 | 36.2 | 5.0 | 0.11 | 1.42 | 0.6 | |
| 10 | 5.35 | 32.053 | 6.55 | 0.81 | 0.61 | 23.9 | 11.8 | | 9.0 | 27.3 | 4.0 | 0.07 | 1.23 | <0.3 | |
| 20 | 5.81 | 32.818 | 6.40 | 0.81 | 0.61 | 23.9 | 13.2 | | 8.8 | 24.5 | 4.3 | 0.07 | 1.06 | <0.3 | |
| 30 | 6.13 | 33.360 | 6.32 | 0.87 | 0.65 | 25.0 | 12.1 | | 8.0 | 37.9 | 5.6 | 0.09 | 1.49 | <0.3 | |
| 50 | 6.36 | 33.717 | 6.23 | 0.84 | 0.65 | 23.6 | 11.4 | | 7.4 | | | | | <0.3 | |
| 75 | 6.60 | 33.872 | 6.24 | 0.84 | 0.65 | 22.5 | 10.6 | | 6.6 | 30.1 | 4.3 | 0.08 | 1.55 | | |
| 100 | 6.94 | 34.083 | 6.25 | 1.07 | 0.77 | 37.8 | 9.4 | | 5.9 | | | | | | |

| Stasjon: Jomfruland | | | | Dato: 27.02.2005 | | Tid (UTC): 10:53 | | Posisjon: N: 58° 51' | | E: 9° 40' | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|-----------|-------------------------|----------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): 101 | | Siktdyp (m): 9.2 | | Siktefarge: Light green | | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 2.25 | 28.938 | 7.69 | 0.77 | 0.39 | 18.6 | 6.9 | <0.4 | 5.3 | 32.8 | 5.2 | 0.20 | 1.21 | 4.2 | 0.54 |
| 5 | 2.37 | 29.210 | 7.60 | 0.77 | 0.42 | 20.0 | 7.2 | | 5.2 | 52.9 | 8.1 | 0.28 | 1.58 | 4.6 | |
| 10 | 2.57 | 29.768 | 7.51 | 0.74 | 0.42 | 18.2 | 6.9 | | 5.6 | 45.6 | 7.6 | 0.24 | 1.42 | 4.2 | |
| 20 | 2.85 | 31.555 | 7.43 | 0.74 | 0.42 | 16.4 | 6.8 | | 4.5 | 41.3 | 6.4 | 0.22 | 1.31 | 3.5 | |
| 30 | 6.06 | 34.401 | 7.17 | 0.74 | 0.48 | 17.5 | 7.1 | | 4.3 | 34.1 | 5.2 | 0.15 | 1.82 | 2.5 | |
| 50 | 7.31 | 35.002 | 6.14 | 0.84 | 0.68 | 13.9 | 8.7 | | 4.5 | | | | | <0.3 | |
| 75 | 7.43 | 35.119 | 6.04 | 0.87 | 0.74 | 15.0 | 9.5 | | 4.5 | 23.5 | 2.7 | 0.07 | 1.29 | | |
| 100 | 7.41 | 35.160 | 5.98 | 1.00 | 0.84 | 16.4 | 10.0 | | 5.0 | | | | | | |

| Stasjon: Jomfruland | | | | Dato: 13.03.2005 | | Tid (UTC): 09:58 | | Posisjon: N: 58° 51' | | E: 9° 40' | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|-----------|-------------------|----------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): 101 | | Siktdyp (m): 9.3 | | Siktefarge: Green | | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 0.54 | 23.999 | 8.47 | 0.39 | 0.06 | 13.2 | 1.0 | <0.4 | 0.2 | 24.6 | 1.6 | 0.19 | 0.85 | 2.7 | 0.68 |
| 5 | 0.57 | 24.030 | 8.52 | 0.39 | 0.06 | 13.2 | 0.6 | | <0.1 | 24.9 | 2.6 | 0.14 | 1.02 | 2.8 | |
| 10 | 1.06 | 24.742 | 8.54 | 0.42 | 0.10 | 15.0 | 0.7 | | 0.2 | 35.5 | 4.5 | 0.21 | 1.59 | 3.9 | |
| 20 | 1.70 | 29.596 | 8.41 | 0.39 | 0.06 | 13.6 | 0.6 | | 0.2 | 44.0 | 6.3 | 0.22 | 1.32 | 4.2 | |
| 30 | 5.22 | 33.592 | 6.67 | 0.84 | 0.61 | 17.9 | 8.1 | | 3.9 | 26.6 | 3.5 | 0.16 | 1.34 | 3.5 | |
| 50 | 6.31 | 34.441 | 6.35 | 0.97 | 0.77 | 16.8 | 9.0 | | 4.9 | | | | | 1.6 | |
| 75 | 6.78 | 34.778 | 6.29 | 0.97 | 0.81 | 16.4 | 9.3 | | 4.9 | 19.9 | 2.0 | 0.15 | 1.52 | | |
| 100 | 6.98 | 34.896 | 6.16 | 1.07 | 0.90 | 17.9 | 10.4 | | 5.0 | | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Jomfruland | | | | Dato: 29.03.2005 | | Tid (UTC): 08:34 | | Posisjon: N: 58° 51' | | E: 9° 40' | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|------------------|-----------|----------|-------------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: Brušen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 9.1 | | | Siktefarge: Green | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 3.57 | 20.074 | 8.39 | 0.32 | <0.03 | 14.6 | 0.5 | <0.4 | <0.1 | 26.0 | 3.3 | 0.14 | 0.81 | 1.6 | 2.09 | |
| 5 | 3.28 | 22.369 | 8.40 | 0.29 | <0.03 | 14.3 | 0.5 | | 0.2 | 19.9 | 2.6 | 0.11 | 0.81 | 1.5 | | |
| 10 | 2.86 | 24.993 | 8.31 | 0.32 | <0.03 | 14.6 | 0.5 | | 1.7 | 21.0 | 2.5 | 0.12 | 1.00 | 1.9 | | |
| 20 | 4.77 | 33.279 | 6.74 | 0.65 | 0.39 | 15.7 | 5.4 | | 1.2 | 21.2 | 2.3 | 0.11 | 1.03 | 2.8 | | |
| 30 | 5.84 | 34.590 | 6.58 | 0.84 | 0.68 | 16.8 | 9.1 | | 4.7 | 13.7 | 1.6 | 0.05 | 1.01 | 0.7 | | |
| 50 | 5.14 | 34.543 | 6.43 | 0.84 | 0.61 | 18.6 | 9.0 | | 4.7 | | | | | 0.5 | | |
| 75 | 4.63 | 34.789 | 6.27 | 0.87 | 0.65 | 18.2 | 9.5 | | 4.8 | 17.5 | 1.8 | 0.05 | 1.15 | | | |
| 100 | 4.96 | 34.807 | 6.51 | 0.84 | 0.61 | 17.5 | 9.1 | | 4.3 | | | | | | | |

| Stasjon: Jomfruland | | | | Dato: 11.04.2005 | | Tid (UTC): 07:53 | | Posisjon: N: 58° 51' | | E: 9° 40' | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|-------------------|-----------|----------|-------------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: Brušen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 10.1 | | | Siktefarge: Green | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 4.59 | 21.707 | 8.08 | 0.32 | 0.06 | 16.8 | 0.4 | <0.4 | <0.1 | 38.0 | 6.3 | 0.14 | 1.09 | 1.0 | 0.64 | |
| 5 | 4.54 | 22.859 | 7.86 | 0.36 | 0.06 | 17.5 | 0.4 | | <0.1 | 59.9 | 10.6 | 0.17 | 1.23 | 1.2 | | |
| 10 | 4.87 | 25.441 | 7.66 | 0.39 | 0.06 | 16.4 | 0.5 | | <0.1 | 46.7 | 8.4 | 0.15 | 1.12 | 1.2 | | |
| 20 | 5.61 | 33.975 | 4.70 | 0.87 | 0.68 | 17.9 | 8.5 | | 4.9 | 26.5 | 5.3 | 0.06 | 0.81 | <0.3 | | |
| 30 | 5.83 | 34.469 | 6.24 | 0.87 | 0.71 | 18.9 | 8.9 | | 4.8 | 38.2 | 7.5 | 0.07 | 0.96 | <0.3 | | |
| 50 | 5.85 | 34.825 | 6.40 | 0.87 | 0.71 | 22.9 | 8.5 | | 3.9 | | | | | <0.3 | | |
| 75 | 5.90 | 34.849 | 6.37 | 0.90 | 0.74 | 23.9 | 8.9 | | 3.9 | 50.4 | 9.3 | 0.08 | 1.37 | | | |
| 100 | 5.90 | 34.884 | 6.39 | 0.90 | 0.74 | 27.5 | 9.1 | | 3.9 | | | | | | | |

| Stasjon: Jomfruland | | | | Dato: 25.04.2005 | | Tid (UTC): 08:07 | | Posisjon: N: 58° 51' | | E: 9° 40' | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|------------------|-----------|----------|-------------------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: Brušen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 9.4 | | | Siktefarge: Light brown | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 8.05 | 17.447 | 7.60 | 0.36 | 0.03 | 22.5 | 1.6 | <0.4 | 6.9 | 51.7 | 8.5 | 0.15 | 1.45 | 1.6 | 1.14 | |
| 5 | 7.28 | 21.894 | 7.50 | 0.32 | <0.03 | 17.1 | 0.4 | | 1.0 | 39.2 | 5.9 | 0.09 | 0.78 | 1.2 | | |
| 10 | 5.15 | 28.037 | 7.20 | 0.36 | 0.03 | 15.0 | 1.0 | | 1.3 | 33.1 | 5.6 | 0.13 | 0.79 | 2.1 | | |
| 20 | 5.74 | 33.868 | 6.38 | 0.74 | 0.52 | 15.7 | 7.1 | | 2.7 | 19.4 | 3.1 | 0.04 | 0.45 | <0.3 | | |
| 30 | 5.79 | 34.161 | 6.33 | 0.81 | 0.58 | 19.3 | 7.4 | | 2.7 | 26.7 | 4.3 | 0.05 | 0.59 | <0.3 | | |
| 50 | 6.15 | 34.731 | 6.17 | 0.77 | 0.55 | 22.5 | 7.1 | | 2.4 | | | | | <0.3 | | |
| 75 | 6.06 | 34.681 | 6.01 | 0.87 | 0.65 | 18.2 | 8.4 | | 3.7 | 18.7 | 2.4 | 0.04 | 0.69 | | | |
| 100 | 6.38 | 34.866 | 6.03 | 0.90 | 0.71 | 18.9 | 9.1 | | 4.2 | | | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Jomfruland | | | Dato: 09.05.2005 | | Tid (UTC): 08:09 | | Posisjon: N: 58° 51' | | E: 9° 40' | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------|------------------|-----------|------------------|------------|----------------------|-------------------|-----------|----------|-------------------------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: Brušen | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 10.4 | | | Siktefarge: Light green | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 9.64 | 21.514 | 6.54 | 0.32 | <0.03 | 17.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 32.2 | 4.9 | 0.08 | 0.79 | 0.7 | 0.56 |
| 5 | 9.64 | 21.608 | 6.62 | 0.52 | 0.10 | 20.0 | 0.2 | | 0.4 | 47.4 | 7.7 | 0.10 | 1.09 | 0.7 | |
| 10 | 8.70 | 23.357 | 7.10 | 0.39 | 0.03 | 18.6 | 0.2 | | 0.4 | 42.3 | 6.8 | 0.11 | 1.00 | 1.6 | |
| 20 | 5.45 | 32.421 | 7.27 | 0.39 | 0.10 | 18.6 | 1.0 | | 0.2 | 41.3 | 7.0 | 0.08 | 1.05 | 0.9 | |
| 30 | 5.31 | 33.012 | 7.22 | 0.42 | 0.16 | 18.2 | 2.8 | | 0.3 | 24.6 | 3.9 | 0.08 | 0.66 | 0.6 | |
| 50 | 5.85 | 34.439 | 6.59 | 0.74 | 0.48 | 25.4 | 7.0 | | 1.4 | | | | | <0.3 | |
| 75 | 6.04 | 34.594 | 6.18 | 0.87 | 0.61 | 22.5 | 8.4 | | 2.6 | 31.1 | 4.9 | 0.05 | 0.89 | | |
| 95 | 6.18 | 34.690 | | | | | | | | | | | | | |

| Stasjon: Jomfruland | | | Dato: 19.05.2005 | | Tid (UTC): 07:37 | | Posisjon: N: 58° 51' | | E: 9° 40' | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------|------------------|-----------|------------------|------------|----------------------|-------------------|-----------|----------|-------------------------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: Brušen | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 11.5 | | | Siktefarge: Light green | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 9.59 | 24.246 | 7.02 | 0.32 | 0.03 | 17.1 | 1.7 | 0.5 | 1.8 | 35.1 | 6.6 | 0.12 | 2.18 | 0.8 | 0.64 |
| 5 | 9.78 | 25.551 | 6.82 | 0.36 | 0.03 | 17.1 | 1.6 | | 1.8 | 36.8 | 7.1 | 0.12 | 1.15 | 0.8 | |
| 10 | 7.12 | 32.655 | 7.21 | 0.39 | 0.06 | 17.5 | 2.7 | | 0.4 | 37.3 | 7.7 | 0.18 | 1.92 | 1.2 | |
| 20 | 6.21 | 34.105 | 6.35 | 0.58 | 0.39 | 15.7 | 5.6 | | 2.6 | 23.6 | 4.9 | 0.07 | 1.53 | 0.4 | |
| 30 | 6.22 | 34.177 | 6.44 | 0.58 | 0.39 | 15.7 | 5.2 | | 2.6 | 26.6 | 5.7 | 0.08 | 1.10 | 0.6 | |
| 50 | 6.16 | 34.514 | 6.07 | 0.77 | 0.58 | 21.8 | 6.6 | | 3.9 | | | | | <0.3 | |
| 75 | 6.11 | 34.579 | 6.13 | 0.77 | 0.58 | 23.2 | 6.6 | | 3.9 | 38.5 | 7.6 | 0.07 | 1.36 | | |
| 100 | 6.10 | 34.596 | 6.05 | 0.81 | 0.61 | 25.0 | 6.7 | | 4.1 | | | | | | |

| Stasjon: Jomfruland | | | Dato: 01.06.2005 | | Tid (UTC): 08:10 | | Posisjon: N: 58° 51' | | E: 9° 40' | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------|------------------|-----------|------------------|------------|----------------------|----------------|-----------|----------|------------------------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: Brušen | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 4 | | | Siktefarge: Grey green | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 12.28 | 23.804 | 6.69 | 0.36 | 0.06 | 18.2 | 0.1 | <0.4 | 0.9 | 42.5 | 7.6 | 0.15 | 1.74 | 2.3 | 0.82 |
| 5 | 12.15 | 24.426 | 6.71 | 0.45 | 0.06 | 19.3 | <0.1 | | 0.5 | 52.9 | 9.6 | 0.23 | 1.87 | 3.2 | |
| 10 | 11.75 | 25.373 | 6.48 | 0.32 | 0.03 | 16.8 | 0.3 | | 0.2 | 40.5 | 7.4 | 0.17 | 1.49 | 3.4 | |
| 20 | 10.69 | 28.747 | 6.32 | 0.32 | 0.06 | 15.7 | 1.4 | | 0.3 | 25.5 | 4.9 | 0.13 | 1.11 | 1.3 | |
| 30 | 8.77 | 32.803 | 6.14 | 0.39 | 0.19 | 19.6 | 4.3 | | 0.9 | 26.6 | 5.4 | 0.07 | 0.95 | 0.4 | |
| 50 | 7.65 | 34.202 | 6.64 | 0.45 | 0.26 | 19.3 | 1.3 | | 1.0 | | | | | 0.3 | |
| 75 | 7.09 | 34.714 | 6.40 | 0.58 | 0.39 | 15.7 | 2.1 | | 2.3 | 22.3 | 4.3 | 0.05 | 0.83 | | |
| 100 | 6.93 | 34.688 | 6.35 | 0.58 | 0.39 | 18.9 | 2.6 | | 2.3 | | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Jomfruland | | | | Dato: 20.06.2005 | | Tid (UTC): 08:13 | | Posisjon: N: 58° 51' | | E: 9° 40' | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|----------------|-----------|----------|-------------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 8 | | | Siktefarge: Green | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 15.24 | 23.846 | 6.27 | 0.29 | 0.03 | 14.6 | 0.2 | <0.4 | 1.1 | 33.7 | 5.7 | 0.10 | 0.78 | 1.0 | 0.76 | |
| 5 | 14.10 | 24.726 | 6.33 | 0.29 | 0.03 | 15.0 | 0.2 | | 0.3 | 40.0 | 7.4 | 0.10 | 0.85 | 1.2 | | |
| 10 | 14.05 | 25.217 | 6.34 | 0.32 | 0.03 | 15.7 | 0.2 | | 0.3 | 39.4 | 7.1 | 0.11 | 0.92 | 1.7 | | |
| 20 | 12.15 | 30.250 | 5.63 | 0.32 | 0.06 | 17.1 | 2.2 | | 0.9 | 48.2 | 9.3 | 0.09 | 1.07 | 0.9 | | |
| 30 | 8.91 | 33.021 | 5.68 | 0.45 | 0.23 | 18.9 | 3.5 | | 1.9 | 34.1 | 7.1 | 0.05 | 1.03 | <0.3 | | |
| 50 | 7.22 | 34.422 | 5.78 | 0.65 | 0.42 | 20.4 | 3.5 | | 3.1 | | | | | <0.3 | | |
| 75 | 7.22 | 34.744 | 5.89 | 0.65 | 0.42 | 19.3 | 2.9 | | 2.8 | 45.6 | 9.2 | 0.05 | 1.58 | | | |
| 100 | 7.22 | 34.971 | 5.99 | 0.81 | 0.48 | 22.1 | 4.0 | | 3.3 | | | | | | | |

| Stasjon: Jomfruland | | | | Dato: 03.07.2005 | | Tid (UTC): 08:07 | | Posisjon: N: 58° 51' | | E: 9° 40' | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|------------------|-----------|----------|-------------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 7.1 | | | Siktefarge: Green | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 18.07 | 22.624 | 6.15 | 0.32 | 0.03 | 16.8 | 0.2 | 0.7 | 1.1 | 44.7 | 7.0 | 0.14 | 1.42 | 1.7 | 0.94 | |
| 5 | 17.03 | 27.478 | 6.00 | 0.29 | 0.03 | 14.6 | 0.2 | | <0.1 | 33.0 | 5.1 | 0.13 | 0.98 | 0.9 | | |
| 10 | 15.80 | 28.634 | 6.00 | 0.32 | 0.03 | 13.2 | 0.2 | | <0.1 | 28.7 | 4.3 | 0.15 | 0.94 | 1.3 | | |
| 20 | 10.96 | 32.973 | 5.77 | 0.39 | 0.10 | 13.2 | 0.5 | | 1.0 | 33.6 | 5.7 | 0.14 | 1.10 | 1.2 | | |
| 30 | 9.15 | 33.943 | 5.60 | 0.48 | 0.26 | 13.6 | 2.0 | | 3.0 | 25.2 | 4.3 | 0.09 | 0.96 | 0.5 | | |
| 50 | 7.82 | 34.380 | 5.46 | 0.68 | 0.48 | 21.1 | 3.8 | | 4.8 | | | | | <0.3 | | |
| 75 | 7.60 | 34.632 | 5.46 | 0.74 | 0.52 | 18.9 | 3.8 | | 5.2 | 26.6 | 4.2 | 0.08 | 1.28 | | | |
| 100 | 7.55 | 34.925 | 5.39 | 0.74 | 0.58 | 15.7 | 3.6 | | 4.0 | | | | | | | |

| Stasjon: Jomfruland | | | | Dato: 17.07.2005 | | Tid (UTC): 08:07 | | Posisjon: N: 58° 51' | | E: 9° 40' | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|-----------------|-----------|----------|-------------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 12 | | | Siktefarge: Green | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 18.70 | 24.140 | 5.56 | 0.29 | 0.03 | 14.3 | 0.1 | <0.4 | <0.1 | 24.3 | 3.5 | 0.11 | 0.95 | 0.5 | 0.53 | |
| 5 | 18.26 | 25.691 | 5.73 | 0.32 | 0.03 | 13.2 | 0.1 | | <0.1 | 20.0 | 3.2 | 0.11 | 0.54 | 0.8 | | |
| 10 | 16.19 | 29.398 | 5.79 | 0.29 | 0.03 | 13.6 | 0.2 | | <0.1 | 24.8 | 3.9 | 0.12 | 0.63 | 0.9 | | |
| 20 | 15.70 | 31.130 | 5.63 | 0.32 | 0.03 | 13.2 | 0.4 | | 0.2 | 31.5 | 5.0 | 0.18 | 0.83 | 1.0 | | |
| 30 | 10.12 | 33.398 | 5.29 | 0.42 | 0.23 | 14.6 | 3.4 | | 2.5 | 16.7 | 2.6 | 0.09 | 0.66 | 0.5 | | |
| 50 | 7.89 | 34.425 | 5.42 | 0.71 | 0.52 | 15.7 | 5.6 | | 4.6 | | | | | <0.3 | | |
| 75 | 7.69 | 34.812 | 5.58 | 0.77 | 0.55 | 18.9 | 4.3 | | 3.9 | 31.7 | 5.3 | 0.12 | 1.28 | | | |
| 100 | 7.75 | 35.001 | 5.69 | 0.68 | 0.39 | 19.3 | 3.4 | | 3.0 | | | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Jomfruland | | | | Dato: 01.08.2005 | | Tid (UTC): 07:51 | | Posisjon: N: 58° 51' | | E: 9° 40' | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|-------------------|-----------|----------|-------------------------|------------|-------------|-------------|
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 11.9 | | | Siktefarge: Light green | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 17.92 | 24.410 | 5.58 | 0.32 | 0.06 | 13.9 | 0.3 | <0.4 | 0.8 | 23.8 | 3.2 | 0.12 | 0.98 | 1.0 | 0.72 |
| 5 | 17.35 | 28.455 | 5.51 | 0.32 | 0.03 | 13.9 | 0.4 | | 0.6 | 29.1 | 4.7 | 0.11 | 0.87 | 1.3 | |
| 10 | 17.20 | 30.499 | 5.48 | 0.32 | 0.03 | 13.9 | 0.5 | | 0.3 | 28.6 | 4.5 | 0.11 | 0.73 | 0.5 | |
| 20 | 14.46 | 32.672 | 5.08 | 0.36 | 0.10 | 13.6 | 1.1 | | 1.8 | 28.6 | 4.1 | 0.15 | 0.71 | 0.8 | |
| 30 | 13.31 | 33.236 | 5.06 | 0.39 | 0.13 | 14.3 | 1.4 | | 2.3 | 30.4 | 4.7 | 0.12 | 0.82 | 0.6 | |
| 50 | 10.94 | 33.751 | 5.07 | 0.52 | 0.26 | 18.9 | 2.4 | | 3.7 | | | | | 0.4 | |
| 75 | 9.80 | 34.493 | 5.40 | 0.58 | 0.32 | 15.0 | 2.9 | | 3.5 | 40.2 | 5.6 | 0.13 | 0.89 | | |
| 98 | 9.82 | 34.634 | 5.49 | 0.58 | 0.32 | 17.1 | 2.3 | | 2.8 | | | | | | |

| Stasjon: Jomfruland | | | | Dato: 15.08.2005 | | Tid (UTC): 08:01 | | Posisjon: N: 58° 51' | | E: 9° 40' | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|------------------|-----------|----------|-------------------|------------|-------------|-------------|
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 9.2 | | | Siktefarge: Green | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 18.01 | 24.991 | 5.71 | 0.26 | 0.03 | 14.6 | 0.4 | 0.4 | 1.8 | 35.8 | 5.1 | 0.15 | 1.18 | 1.2 | 0.71 |
| 5 | 17.72 | 29.060 | 5.82 | 0.26 | 0.03 | 13.6 | 0.4 | | 0.5 | 36.5 | 5.8 | 0.19 | 1.11 | 1.1 | |
| 10 | 16.20 | 31.789 | 5.23 | 0.29 | 0.03 | 13.6 | 0.4 | | 1.2 | 35.2 | 5.7 | 0.20 | 0.82 | 2.7 | |
| 20 | 16.22 | 32.989 | 5.10 | 0.32 | 0.03 | 12.9 | 0.4 | | 1.1 | 36.7 | 5.6 | 0.20 | 0.98 | 2.1 | |
| 30 | 14.92 | 33.437 | 4.54 | 0.26 | 0.03 | 15.4 | 1.2 | | 2.6 | 32.6 | 5.0 | 0.17 | 0.86 | 2.6 | |
| 50 | 11.65 | 34.363 | 4.96 | 0.42 | 0.23 | 16.1 | 1.4 | | 4.0 | | | | | 0.3 | |
| 75 | 10.78 | 34.596 | 5.31 | 0.45 | 0.26 | 15.0 | 2.1 | | 3.2 | 28.1 | 4.5 | 0.12 | 0.98 | | |
| 100 | 8.99 | 34.929 | 5.34 | 0.58 | 0.23 | 38.6 | 2.9 | | 3.5 | | | | | | |

| Stasjon: Jomfruland | | | | Dato: 04.09.2005 | | Tid (UTC): 08:11 | | Posisjon: N: 58° 51' | | E: 9° 40' | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|-------------------|-----------|----------|-------------------|------------|-------------|-------------|
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 10.4 | | | Siktefarge: Green | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 16.11 | 27.688 | 5.69 | 0.29 | <0.03 | 12.1 | 0.2 | <0.4 | 1.3 | 26.3 | 4.2 | 0.13 | 0.53 | 1.0 | 0.50 |
| 5 | 16.31 | 29.031 | 5.71 | 0.32 | <0.03 | 10.7 | 0.2 | | 1.2 | 31.5 | 4.9 | 0.15 | 0.55 | 1.0 | |
| 10 | 15.91 | 31.115 | 5.55 | 0.29 | 0.03 | 10.2 | 0.2 | | 1.1 | 23.1 | 3.3 | 0.10 | 0.41 | 1.2 | |
| 20 | 15.44 | 32.501 | 5.43 | 0.26 | 0.06 | 10.2 | 0.6 | | 1.2 | 30.3 | 5.1 | 0.10 | 0.53 | 1.1 | |
| 30 | 15.18 | 32.908 | 5.17 | 0.26 | 0.10 | 11.1 | 0.2 | | 1.9 | 20.0 | 3.3 | 0.08 | 0.50 | 0.4 | |
| 50 | 14.40 | 33.327 | 5.11 | 0.32 | 0.13 | 10.7 | 0.6 | | 2.2 | | | | | <0.3 | |
| 75 | 11.40 | 34.296 | 4.84 | 0.55 | 0.32 | 11.1 | 2.9 | | 4.6 | 22.1 | 3.2 | 0.07 | 0.55 | | |
| 100 | 9.18 | 34.909 | 4.95 | 0.77 | 0.52 | 14.6 | 5.3 | | 5.0 | | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Jomfruland | | | | Dato: 21.09.2005 | | Tid (UTC): 08:17 | | Posisjon: N: 58° 51' | | E: 9° 40' | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|-------------------|-----------|----------|-------------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 10.9 | | | Siktefarge: Green | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 15.14 | 25.703 | 5.49 | 0.32 | 0.06 | 10.6 | 0.9 | 0.6 | 1.8 | 33.1 | 5.5 | 0.12 | 0.82 | 0.9 | 0.38 | |
| 5 | 15.21 | 31.663 | 5.47 | 0.29 | 0.06 | 9.4 | 2.3 | | 1.8 | 22.4 | 3.3 | 0.11 | 0.60 | 0.8 | | |
| 10 | 15.21 | 31.714 | 5.42 | 0.29 | 0.06 | 10.7 | 0.6 | | 2.0 | 35.6 | 5.4 | 0.11 | 0.84 | 1.0 | | |
| 20 | 15.28 | 32.973 | 5.07 | 0.45 | 0.19 | 10.7 | 0.9 | | 3.6 | 29.2 | 4.2 | 0.09 | 0.86 | 0.3 | | |
| 30 | 14.86 | 33.344 | 5.13 | 0.48 | 0.16 | 11.4 | 3.1 | | 2.1 | 31.9 | 5.2 | 0.09 | 1.19 | <0.3 | | |
| 50 | 13.29 | 33.924 | 4.75 | 0.55 | 0.32 | 15.7 | 2.2 | | 4.6 | | | | | <0.3 | | |
| 75 | 12.72 | 34.033 | 4.59 | 0.52 | 0.29 | 14.6 | 3.5 | | 4.4 | 32.2 | 4.6 | 0.07 | 1.15 | | | |
| 100 | 9.87 | 34.783 | 4.76 | 0.74 | 0.55 | 18.2 | 5.3 | | 5.5 | | | | | | | |

| Stasjon: Jomfruland | | | | Dato: 05.10.2005 | | Tid (UTC): 08:11 | | Posisjon: N: 58° 51' | | E: 9° 40' | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|------------------|-----------|----------|-------------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 7.9 | | | Siktefarge: Green | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 14.02 | 25.780 | 5.99 | 0.42 | 0.13 | 15.4 | 0.6 | <0.4 | 2.6 | 25.6 | 4.0 | 0.17 | 1.05 | 2.3 | 0.65 | |
| 5 | 14.10 | 26.939 | 5.89 | 0.45 | 0.13 | 13.9 | 0.8 | | 2.8 | 38.5 | 5.8 | 0.19 | 1.98 | 2.2 | | |
| 10 | 14.35 | 27.651 | 5.69 | 0.45 | 0.16 | 14.6 | 0.7 | | 2.9 | 27.5 | 4.0 | 0.14 | 2.61 | 1.9 | | |
| 20 | 14.34 | 31.050 | 5.45 | 0.36 | 0.16 | 11.1 | 0.7 | | 2.7 | 24.9 | 3.5 | 0.10 | 0.65 | 1.0 | | |
| 30 | 14.23 | 33.056 | 5.54 | 0.29 | 0.13 | 11.8 | 0.8 | | 1.5 | 25.1 | 3.4 | 0.09 | 0.99 | 0.9 | | |
| 50 | 13.98 | 33.854 | 5.32 | 0.36 | 0.19 | 12.5 | 0.8 | | 2.1 | | | | | <0.3 | | |
| 75 | 13.56 | 34.141 | 5.30 | 0.42 | 0.26 | 13.9 | 1.2 | | 2.0 | 32.1 | 3.9 | 0.09 | 1.43 | | | |
| 100 | 9.15 | 34.980 | 4.74 | 0.81 | 0.68 | 14.6 | 7.3 | | 5.9 | | | | | | | |

| Stasjon: Jomfruland | | | | Dato: 17.10.2005 | | Tid (UTC): 08:08 | | Posisjon: N: 58° 51' | | E: 9° 40' | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|-------------------|-----------|----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 11.5 | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 12.54 | 24.986 | 6.13 | 0.48 | 0.16 | 14.6 | 0.9 | <0.4 | 4.0 | 27.7 | 3.9 | 0.14 | 0.73 | 1.4 | 0.64 | |
| 5 | 12.89 | 25.599 | 6.09 | 0.52 | 0.19 | 12.9 | 0.9 | | 3.2 | 34.6 | 4.7 | 0.20 | 0.88 | 2.3 | | |
| 10 | 13.38 | 26.883 | 5.92 | 0.48 | 0.16 | 13.6 | 0.9 | | 3.1 | 28.8 | 3.6 | 0.15 | 0.79 | 1.8 | | |
| 20 | 14.02 | 32.684 | 5.19 | 0.42 | 0.19 | 10.7 | 1.9 | | 2.2 | 29.2 | 4.2 | 0.07 | 0.51 | 0.4 | | |
| 30 | 14.23 | 33.709 | 5.24 | 0.39 | 0.16 | 11.4 | 1.5 | | 1.8 | 27.8 | 4.0 | 0.07 | 0.74 | 0.3 | | |
| 50 | 13.97 | 34.066 | 5.30 | 0.39 | 0.16 | 12.1 | 0.9 | | 1.6 | | | | | <0.3 | | |
| 75 | 9.73 | 34.923 | 4.77 | 0.84 | 0.68 | 15.4 | 6.6 | | 5.5 | 20.3 | 2.4 | 0.06 | 0.74 | | | |
| 100 | 8.80 | 35.151 | 4.80 | 1.00 | 0.81 | 17.1 | 8.2 | | 5.7 | | | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Jomfruland | | | | Dato: 13.11.2005 | | Tid (UTC): 09:30 | | Posisjon: N: 58° 51' | | E: 9° 40' | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|-------------------|-----------|----------|-------------------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: Bruzen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 11.5 | | | Siktefarge: Light green | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 12.00 | 30.512 | 4.09 | 0.65 | 0.42 | 12.9 | 2.1 | 1.2 | 3.6 | 21.3 | 2.8 | 0.07 | 0.87 | 0.4 | 0.50 | |
| 5 | 12.42 | 32.408 | 5.64 | 0.61 | 0.39 | 14.3 | 1.7 | | 3.5 | 35.7 | 6.2 | 0.09 | 0.93 | 0.4 | | |
| 10 | 12.82 | 33.365 | 5.70 | 0.61 | 0.39 | 11.4 | 1.4 | | 2.8 | 31.1 | 4.2 | 0.08 | 0.76 | 0.5 | | |
| 20 | 12.67 | 33.724 | 5.77 | 0.65 | 0.42 | 17.5 | 1.6 | | 2.7 | 45.4 | 6.9 | 0.11 | 1.61 | 0.5 | | |
| 30 | 12.68 | 33.717 | 5.66 | 0.48 | 0.29 | 9.2 | 1.4 | | 2.4 | 23.9 | 3.5 | 0.08 | 0.33 | 0.6 | | |
| 50 | 12.62 | 33.742 | 5.57 | 0.55 | 0.32 | 15.0 | 1.6 | | 2.4 | | | | | 0.4 | | |
| 75 | 12.65 | 33.856 | 5.63 | 0.55 | 0.36 | 15.7 | 1.6 | | 2.5 | 48.5 | 7.4 | 0.09 | 1.51 | | | |
| 100 | 12.57 | 34.043 | 5.55 | 0.55 | 0.32 | 17.9 | 1.6 | | 2.6 | | | | | | | |

| Stasjon: Jomfruland | | | | Dato: 23.11.2005 | | Tid (UTC): 09:15 | | Posisjon: N: 58° 51' | | E: 9° 40' | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|-----------------|-----------|----------|-------------------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: Bruzen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 10 | | | Siktefarge: Light green | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 7.78 | 24.035 | 6.61 | 0.65 | 0.39 | 20.4 | 7.1 | 1.7 | 9.9 | 24.1 | 4.0 | 0.11 | 1.20 | 0.6 | | |
| 5 | 9.92 | 30.237 | 6.00 | 0.84 | 0.58 | 15.4 | 2.4 | | 4.5 | 25.5 | 3.9 | 0.10 | 1.03 | 1.4 | | |
| 10 | 10.27 | 31.387 | 5.79 | 0.81 | 0.58 | 15.0 | 2.4 | | 4.1 | 26.0 | 3.6 | 0.09 | 1.00 | 0.4 | | |
| 20 | 12.67 | 33.235 | 5.40 | 0.61 | 0.42 | 10.4 | 2.6 | | 2.9 | 10.9 | 1.1 | 0.05 | 0.63 | <0.3 | | |
| 30 | 12.44 | 33.475 | 5.58 | 0.61 | 0.42 | 12.1 | 2.2 | | 2.7 | 25.1 | 3.5 | 0.06 | 0.96 | <0.3 | | |
| 50 | 12.54 | 34.047 | 5.51 | 0.61 | 0.39 | 15.0 | 2.4 | | 3.0 | | | | | <0.3 | | |
| 75 | 12.45 | 34.439 | 5.35 | 0.65 | 0.42 | 13.9 | 2.8 | | 3.3 | 29.9 | 3.6 | 0.10 | 1.12 | | | |
| 100 | 12.18 | 34.652 | 5.41 | 0.68 | 0.48 | 15.0 | 3.2 | | 3.5 | | | | | | | |

| Stasjon: Jomfruland | | | | Dato: 12.12.2005 | | Tid (UTC): 08:57 | | Posisjon: N: 58° 51' | | E: 9° 40' | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|-----------------|-----------|----------|-------------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: Bruzen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 11 | | | Siktefarge: Green | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 6.98 | 26.997 | 6.68 | 0.71 | 0.48 | 20.4 | 5.3 | 1.1 | 5.8 | 42.5 | 6.7 | 0.10 | 1.24 | 0.8 | | |
| 5 | 7.03 | 28.020 | 6.67 | 0.68 | 0.45 | 19.3 | 5.6 | | 4.4 | 40.7 | 7.1 | 0.10 | 0.96 | 0.9 | | |
| 10 | 9.61 | 32.000 | 6.12 | 0.74 | 0.52 | 17.5 | 4.7 | | 5.5 | 40.6 | 7.1 | 0.05 | 0.97 | 0.4 | | |
| 20 | 11.11 | 33.549 | 5.46 | 0.61 | 0.45 | 15.7 | 4.0 | | 4.0 | 46.0 | 8.6 | 0.05 | 0.77 | <0.3 | | |
| 30 | 10.65 | 33.862 | 5.66 | 0.61 | 0.42 | 18.9 | 3.7 | | 3.8 | 67.6 | 13.4 | 0.06 | 1.26 | <0.3 | | |
| 50 | 10.64 | 34.329 | 5.70 | 0.58 | 0.39 | 16.8 | 3.7 | | 3.0 | | | | | <0.3 | | |
| 75 | 10.07 | 34.406 | 5.69 | 0.55 | 0.39 | 15.7 | 4.4 | | 3.0 | 39.4 | 6.4 | 0.05 | 0.72 | | | |
| 100 | 9.45 | 35.114 | 5.28 | 0.87 | 0.71 | 22.9 | 9.5 | | 4.0 | | | | | | | |

3.3. Arendal St. 2

| Stasjon: Arendal St. 2 | | | | Dato: 27.01.2005 | | Tid (UTC): 05:56 | | | Posisjon: N: 58° 23' | | E: 8° 49' | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|------------|----------------------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: G.M.Dannevig | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 3.48 | 29.637 | 7.49 | 0.90 | 0.57 | 29.2 | 10.7 | 1.1 | 10.5 | 8.5 | 1.6 | 0.06 | 1.88 | 0.4 | | |
| 5 | 3.81 | 29.695 | 7.41 | 0.85 | 0.56 | 22.6 | 10.9 | 0.6 | 10.3 | 6.3 | 1.4 | 0.08 | 0.16 | 0.5 | | |
| 10 | 4.36 | 30.315 | 7.33 | 0.82 | 0.56 | 22.4 | 10.7 | 0.5 | 9.9 | 5.1 | 1.2 | 0.06 | 1.03 | 0.6 | | |
| 20 | 4.61 | 31.231 | 7.23 | 0.80 | 0.55 | 20.8 | 10.3 | 0.4 | 8.9 | 5.4 | 0.9 | 0.07 | 1.10 | 0.5 | | |
| 30 | 6.55 | 33.247 | 6.79 | 0.75 | 0.54 | 18.6 | 9.0 | 0.2 | 6.7 | 3.6 | 0.7 | 0.04 | 0.89 | 0.2 | | |
| 50 | 7.00 | 34.079 | 6.76 | 0.79 | 0.52 | 17.3 | 7.6 | 0.2 | 5.5 | | | | | 0.2 | | |
| 75 | 7.56 | 34.703 | 6.62 | 0.75 | 0.53 | 13.7 | 5.4 | 0.2 | 4.0 | 5.8 | 0.8 | 0.05 | 1.09 | | | |

| Stasjon: Arendal St. 2 | | | | Dato: 06.02.2005 | | Tid (UTC): 12:40 | | | Posisjon: N: 58° 23' | | E: 8° 49' | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|------------|----------------------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: G.M.Dannevig | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 4.46 | 31.010 | 7.36 | 0.90 | 0.61 | 26.7 | 11.1 | 0.4 | 9.8 | 13.3 | 1.8 | 0.07 | | 0.7 | | |
| 5 | 4.70 | 31.220 | 7.29 | 0.82 | 0.56 | 23.8 | 10.7 | 0.1 | 9.6 | 8.4 | 1.0 | 0.06 | | 0.6 | | |
| 10 | 5.71 | 32.720 | 6.78 | 0.80 | 0.60 | 23.3 | 11.9 | 0.1 | 9.5 | 6.5 | 0.6 | 0.04 | | 0.2 | | |
| 20 | 6.51 | 33.450 | 6.78 | 0.76 | 0.55 | 19.0 | 8.1 | 0.2 | 6.4 | 4.7 | 0.6 | 0.05 | | 0.2 | | |
| 30 | 6.78 | 33.790 | 6.68 | 0.76 | 0.55 | 16.9 | 7.3 | 0.2 | 5.9 | 4.5 | 0.5 | 0.03 | | 0.2 | | |
| 50 | 7.02 | 34.050 | 6.64 | 0.75 | 0.55 | 16.5 | 6.5 | 0.2 | 5.3 | | | | | 0.2 | | |
| 75 | 7.28 | 34.380 | 6.62 | 0.80 | 0.62 | 22.5 | 6.3 | 0.3 | 5.2 | 10.8 | 1.2 | 0.05 | | | | |

| Stasjon: Arendal St. 2 | | | | Dato: 19.02.2005 | | Tid (UTC): 13:00 | | | Posisjon: N: 58° 23' | | E: 8° 49' | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|------------|----------------------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: G.M.Dannevig | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 4.49 | 30.060 | 7.45 | 0.69 | 0.54 | 18.8 | 8.0 | 0.4 | 7.7 | 6.4 | 1.2 | 0.06 | 0.61 | 0.6 | | |
| 5 | 3.99 | 31.340 | 7.73 | 0.71 | 0.49 | 21.7 | 7.5 | 0.2 | 6.5 | 9.7 | 1.2 | 0.06 | 0.66 | 1.0 | | |
| 10 | 4.14 | 31.860 | 7.38 | 0.70 | 0.50 | 19.3 | 7.5 | 0.3 | 6.3 | 6.2 | 1.2 | 0.05 | 0.67 | 0.6 | | |
| 20 | 4.61 | 32.660 | 7.15 | 0.70 | 0.51 | 20.4 | 7.7 | 0.2 | 5.9 | 6.0 | 1.1 | 0.04 | 0.59 | 0.4 | | |
| 30 | 5.00 | 32.990 | 7.09 | 0.69 | 0.52 | 18.5 | 7.6 | 0.2 | 5.9 | 6.1 | 0.9 | 0.03 | 0.70 | 0.3 | | |
| 50 | 6.91 | 34.660 | 6.58 | 0.70 | 0.57 | 18.8 | 6.6 | 1.1 | 4.5 | | | | | 0.1 | | |
| 75 | 7.09 | 34.830 | 6.48 | 0.73 | 0.65 | 14.9 | 6.9 | 0.7 | 4.6 | 13.1 | 0.8 | 0.04 | 1.34 | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Arendal St. 2 | | | | Dato: 08.03.2005 | | Tid (UTC): 13:21 | | | Posisjon: N: 58° 23' | | E: 8° 49' | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|------------|----------------------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 1.89 | 30.140 | 9.08 | 0.45 | 0.08 | 15.7 | 0.7 | 0.2 | 1.7 | 16.7 | 3.2 | 0.20 | 0.98 | 5.2 | | |
| 5 | 2.04 | 30.510 | 9.02 | 0.54 | 0.11 | 14.6 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | 22.5 | 5.3 | 0.33 | 1.01 | 10.9 | | |
| 10 | 2.41 | 30.970 | 8.05 | 0.68 | 0.31 | 19.8 | 4.4 | 0.4 | 0.8 | 22.8 | 4.1 | 0.30 | 1.79 | 9.8 | | |
| 20 | 3.12 | 31.610 | 7.25 | 0.88 | 0.55 | 26.2 | 7.3 | 0.8 | 3.7 | 15.7 | 1.8 | 0.10 | 1.47 | 3.5 | | |
| 30 | 3.68 | 32.130 | 7.26 | 0.96 | 0.55 | 21.7 | 7.6 | 0.5 | 4.0 | 18.6 | 2.0 | 0.11 | 1.54 | 2.8 | | |
| 50 | 5.45 | 33.650 | 7.11 | 0.87 | 0.63 | 24.7 | 8.0 | 0.7 | 4.4 | | | | | 2.0 | | |
| 75 | 6.18 | 34.130 | 7.20 | 0.85 | 0.69 | 22.5 | 8.3 | 1.1 | 4.7 | | 2.8 | 0.15 | | | | |

| Stasjon: Arendal St. 2 | | | | Dato: 14.03.2005 | | Tid (UTC): 07:40 | | | Posisjon: N: 58° 23' | | E: 8° 49' | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|------------|----------------------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: G.M.Dannevig | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 0.94 | 24.740 | 8.63 | 0.44 | 0.05 | 18.0 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 29.2 | 4.6 | 0.21 | 1.52 | 3.1 | | |
| 5 | 1.01 | 26.100 | 8.73 | 0.43 | 0.05 | 17.4 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 19.6 | 3.3 | 0.21 | 0.95 | 3.2 | | |
| 10 | 1.04 | 26.190 | 8.70 | 0.41 | 0.05 | 14.5 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 17.3 | 3.2 | 0.20 | 1.23 | 4.4 | | |
| 20 | 1.54 | 27.490 | 8.58 | 0.44 | 0.06 | 15.4 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 15.1 | 3.3 | 0.20 | 0.92 | 4.9 | | |
| 30 | 3.25 | 31.670 | 7.75 | 0.65 | 0.31 | 19.5 | 4.6 | 0.6 | 0.8 | 15.8 | 2.8 | 0.17 | 1.23 | 4.2 | | |
| 50 | 5.25 | 33.500 | 7.09 | 0.80 | 0.57 | 23.7 | 8.1 | 0.4 | 4.3 | | | | | 2.7 | | |
| 75 | 6.66 | 34.400 | 6.57 | 0.86 | 0.59 | 27.1 | 8.6 | 0.5 | 4.5 | 25.8 | 2.3 | 0.09 | 1.49 | | | |

| Stasjon: Arendal St. 2 | | | | Dato: 08.04.2005 | | Tid (UTC): 07:37 | | | Posisjon: N: 58° 23' | | E: 8° 49' | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|------------|----------------------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 10 | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 4.19 | 22.630 | 8.25 | 0.40 | 0.07 | 17.5 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 12.2 | 2.3 | 0.12 | 1.04 | 0.8 | | |
| 5 | 3.99 | 23.560 | 8.38 | 0.39 | 0.11 | 15.1 | 0.3 | 0.6 | 0.2 | 12.8 | 2.0 | 0.12 | 0.87 | 0.8 | | |
| 10 | 3.84 | 24.930 | 8.23 | 0.44 | 0.12 | 18.6 | 0.4 | 0.8 | 0.3 | 23.5 | 2.5 | 0.11 | 0.92 | 0.7 | | |
| 20 | 3.58 | 27.530 | 8.21 | 0.45 | 0.14 | 16.9 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 16.6 | 2.0 | 0.09 | 0.86 | 0.5 | | |
| 30 | 5.18 | 33.300 | 6.58 | 0.86 | 0.70 | 20.0 | 9.2 | 0.4 | 5.1 | 12.5 | 1.2 | 0.06 | 0.75 | 0.4 | | |
| 50 | 6.32 | 34.480 | 6.42 | 0.97 | 0.67 | 23.4 | 9.0 | 0.7 | 5.0 | | | | | 0.4 | | |
| 75 | 7.00 | 34.890 | 6.01 | 1.17 | 0.82 | 30.7 | 9.9 | 1.0 | 5.8 | 29.7 | 2.9 | 0.09 | 1.85 | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Arendal St. 2 | | | | Dato: 19.04.2005 | | Tid (UTC): 04:57 | | Posisjon: N: 58° 23' | | E: 8° 49' | | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|----------------|-----------|----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: G.M.Dannevig | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 5 | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 6.15 | 21.753 | 7.91 | 0.42 | 0.09 | 19.2 | 0.1 | 1.5 | 0.8 | 24.5 | 4.3 | 0.21 | 1.07 | 0.6 | | |
| 5 | 6.26 | 22.041 | 7.94 | 0.33 | 0.03 | 16.5 | 0.1 | 0.4 | 0.7 | 14.6 | 2.9 | 0.16 | 0.51 | 0.9 | | |
| 10 | 6.43 | 22.343 | 7.85 | 0.35 | 0.01 | 14.7 | 0.1 | 0.2 | 0.6 | 11.4 | 2.5 | 0.13 | 0.40 | 0.4 | | |
| 20 | 5.43 | 32.656 | 6.94 | 0.73 | 0.46 | 19.4 | 6.2 | 1.1 | 3.0 | 5.3 | 0.7 | 0.06 | 0.25 | 0.2 | | |
| 30 | 5.68 | 34.233 | | 0.67 | 0.47 | 18.1 | 6.5 | 1.4 | 2.0 | 7.0 | 0.9 | 0.05 | 0.26 | 0.1 | | |
| 50 | 5.79 | 34.560 | 6.84 | 0.70 | 0.55 | 16.6 | 7.6 | 2.0 | 2.8 | | | | | 0.2 | | |
| 75 | 5.95 | 34.766 | 6.67 | 0.70 | 0.60 | 16.1 | 8.6 | 0.7 | 3.7 | 7.7 | 0.6 | 0.04 | 0.27 | | | |

| Stasjon: Arendal St. 2 | | | | Dato: 08.05.2005 | | Tid (UTC): 21:33 | | Posisjon: N: 58° 23' | | E: 8° 49' | | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|--------------|-----------|----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: H.Mosby | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 8.83 | 22.786 | 7.65 | 0.44 | 0.06 | 25.2 | 0.2 | 1.4 | 0.8 | 20.0 | 2.7 | 0.20 | 0.94 | 1.9 | | |
| 5 | 8.19 | 23.832 | 7.75 | 0.37 | 0.05 | 19.8 | 0.3 | 0.8 | 0.7 | 15.7 | 2.2 | 0.14 | 0.59 | 0.9 | | |
| 10 | 6.52 | 27.119 | 7.89 | 0.38 | 0.05 | 24.7 | 0.4 | 1.4 | 0.6 | 12.5 | 1.7 | 0.11 | 0.42 | 3.2 | | |
| 20 | 5.60 | 32.086 | 7.65 | 0.48 | 0.12 | 21.6 | 5.7 | 0.6 | 0.1 | 13.6 | 1.2 | 0.07 | 0.68 | 1.7 | | |
| 30 | 5.41 | 33.397 | 7.05 | 0.64 | 0.36 | 22.4 | 5.9 | 0.8 | 2.5 | 14.2 | 1.3 | 0.05 | 0.71 | 0.6 | | |
| 50 | 5.45 | 34.196 | 7.16 | 0.69 | 0.39 | 26.3 | 6.2 | 1.6 | 1.6 | | | | | 0.5 | | |
| 75 | 6.38 | 34.729 | 6.51 | 0.92 | 0.61 | 23.5 | 8.8 | 0.5 | 3.8 | 11.1 | 1.0 | 0.06 | 0.81 | | | |

| Stasjon: Arendal St. 2 | | | | Dato: 25.05.2005 | | Tid (UTC): 06:09 | | Posisjon: N: 58° 23' | | E: 8° 49' | | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|----------------|-----------|----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: G.M.Dannevig | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 5 | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 10.98 | 26.740 | 6.82 | 0.58 | 0.07 | 21.1 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 25.7 | 4.5 | 0.24 | 0.91 | 2.6 | | |
| 5 | 10.86 | 26.940 | 6.83 | 0.51 | 0.09 | 21.5 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 26.7 | 4.6 | 0.24 | 1.24 | 2.7 | | |
| 10 | 10.30 | 27.950 | 6.85 | 0.65 | 0.10 | 23.0 | 1.9 | 0.8 | 0.7 | 26.6 | 4.4 | 0.25 | 1.09 | 2.7 | | |
| 20 | 8.70 | 31.120 | 6.73 | 0.51 | 0.12 | 19.9 | 4.1 | 1.8 | 0.7 | 15.7 | 3.2 | 0.18 | 0.82 | 1.6 | | |
| 30 | 7.46 | 32.840 | 6.79 | 0.50 | 0.20 | 18.1 | 5.0 | 2.1 | 1.1 | 12.2 | 1.3 | 0.06 | 0.54 | 0.6 | | |
| 50 | 6.49 | 33.880 | 6.71 | 0.62 | 0.39 | 29.3 | 5.7 | 2.1 | 2.3 | | | | | 0.4 | | |
| 75 | 6.42 | 34.270 | 6.63 | 0.72 | 0.40 | 21.6 | 5.9 | 1.8 | 2.7 | 14.7 | 1.3 | 0.05 | 0.93 | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Arendal St. 2 | | | Dato: 01.06.2005 | | Tid (UTC): 06:07 | | Posisjon: N: 58° 23' | | E: 8° 49' | | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|------------------|-----------|------------------|------------|----------------------|----------------|-----------|-------------|----------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: G.M.Dannevig | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 4 | | Siktefarge: | | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 11.96 | 24.075 | 6.81 | 0.53 | 0.09 | 18.7 | 0.1 | 0.5 | 0.6 | 24.2 | 4.0 | 0.20 | 1.30 | 2.8 | |
| 5 | 12.01 | 24.547 | 6.56 | 0.54 | 0.07 | 22.4 | 0.1 | 0.3 | 0.6 | 29.6 | 4.7 | 0.24 | 1.67 | 3.1 | |
| 10 | 12.04 | 24.657 | 6.82 | 0.51 | 0.06 | 21.9 | 0.1 | 0.2 | 0.6 | 26.0 | 4.4 | 0.22 | 1.54 | 3.4 | |
| 20 | 10.70 | 28.430 | 6.51 | 0.41 | 0.06 | 17.7 | 1.2 | 1.4 | 0.5 | 15.1 | 2.9 | 0.16 | 0.85 | 2.1 | |
| 30 | 9.50 | 30.724 | 6.63 | 0.42 | 0.11 | 20.0 | 2.5 | 1.8 | 0.7 | 11.4 | 1.8 | 0.10 | 0.70 | 1.0 | |
| 50 | 6.90 | 34.357 | 6.48 | 0.58 | 0.30 | 15.8 | 2.8 | 1.8 | 2.5 | | | | | 0.3 | |
| 75 | 6.86 | 34.714 | 6.51 | 0.63 | 0.34 | 20.0 | 2.9 | 1.6 | 2.2 | 7.3 | 0.9 | 0.06 | 0.83 | | |

| Stasjon: Arendal St. 2 | | | Dato: 18.06.2005 | | Tid (UTC): 02:36 | | Posisjon: N: 58° 23' | | E: 8° 49' | | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|------------------|-----------|------------------|------------|----------------------|----------------|-----------|-------------|----------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: G.M.Dannevig | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 4 | | Siktefarge: | | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 13.91 | 25.139 | 6.70 | 0.45 | 0.09 | 15.8 | 0.2 | 0.3 | 2.0 | 25.4 | 4.0 | 0.20 | 1.22 | 1.8 | |
| 5 | 13.12 | 28.709 | 6.79 | 0.35 | 0.05 | 15.1 | 0.1 | 0.1 | 1.1 | 18.1 | 3.8 | 0.17 | 1.00 | 2.4 | |
| 10 | 12.09 | 31.404 | 6.60 | 0.36 | 0.07 | 16.2 | 1.6 | 0.4 | 1.2 | 18.4 | 4.1 | 0.20 | 0.84 | 3.2 | |
| 20 | 8.66 | 33.452 | 6.20 | 0.40 | 0.19 | 16.3 | 2.2 | 2.4 | 1.5 | 12.4 | 1.6 | 0.10 | 0.73 | 0.3 | |
| 30 | 8.49 | 33.646 | 6.23 | 0.51 | 0.20 | 16.2 | 2.1 | 2.5 | 1.7 | 9.3 | 1.1 | 0.07 | 0.73 | 0.2 | |
| 50 | 7.87 | 34.025 | 6.24 | 0.49 | 0.27 | 14.1 | 2.1 | 2.4 | 2.2 | | | | | 0.2 | |
| 75 | 7.61 | 34.474 | 6.30 | 0.55 | 0.30 | 12.9 | 2.1 | 1.9 | 2.3 | 6.3 | 0.8 | 0.06 | 0.72 | | |

| Stasjon: Arendal St. 2 | | | Dato: 01.07.2005 | | Tid (UTC): 01:24 | | Posisjon: N: 58° 23' | | E: 8° 49' | | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|------------------|-----------|------------------|------------|----------------------|----------------|-----------|-------------|----------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: G.M.Dannevig | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 6 | | Siktefarge: | | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 16.79 | 25.194 | 6.29 | 0.39 | 0.07 | 15.2 | 0.3 | 1.6 | 0.4 | 25.1 | 2.6 | 0.13 | 1.49 | 0.7 | |
| 5 | 16.65 | 25.310 | 6.38 | 0.30 | 0.08 | 13.8 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 15.7 | 2.5 | 0.13 | 0.69 | 0.7 | |
| 10 | 15.47 | 26.829 | 6.55 | 0.38 | 0.06 | 13.8 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 17.5 | 3.8 | 0.16 | 0.66 | 1.3 | |
| 20 | 11.26 | 32.358 | 5.94 | 0.53 | 0.10 | 17.8 | 2.8 | 2.3 | 2.0 | 14.1 | 1.9 | 0.12 | 0.49 | 1.3 | |
| 30 | 10.07 | 33.433 | 5.88 | 0.47 | 0.16 | 16.7 | 2.3 | 2.2 | 2.4 | 13.8 | 1.5 | 0.08 | 1.04 | 0.7 | |
| 50 | 8.23 | 34.529 | 6.05 | 0.51 | 0.32 | 15.7 | 2.2 | 3.4 | 3.0 | | | | | 0.2 | |
| 75 | 7.47 | 35.044 | 6.25 | 0.76 | 0.45 | 13.4 | 2.9 | 4.0 | 3.1 | 9.5 | 1.1 | 0.06 | 0.80 | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Arendal St. 2 | | | | Dato: 13.07.2005 | | Tid (UTC): 07:56 | | | Posisjon: N: 58° 23' | | E: 8° 49' | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|------------|----------------------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: Munin | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 13.33 | 29.370 | 6.27 | 0.31 | 0.07 | 14.8 | 0.1 | 0.2 | 0.7 | 9.3 | 2.0 | 0.10 | 0.66 | 0.5 | | |
| 5 | 16.34 | 29.450 | 6.29 | 0.29 | 0.08 | 15.0 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 12.0 | 1.8 | 0.09 | 0.89 | 0.5 | | |
| 10 | 15.54 | 29.820 | 5.82 | 0.28 | 0.08 | 13.3 | 0.1 | 0.4 | 0.3 | 11.5 | 2.1 | 0.12 | 0.76 | 0.8 | | |
| 20 | 11.67 | 31.960 | 6.36 | 0.38 | 0.05 | 15.9 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 11.6 | 2.6 | 0.15 | 0.85 | 1.8 | | |
| 30 | 9.42 | 33.150 | 5.99 | 0.55 | 0.34 | 18.9 | 4.7 | 0.9 | 4.2 | 6.4 | 1.0 | 0.06 | 0.77 | 0.5 | | |
| 50 | 8.62 | 33.800 | 5.71 | 0.55 | 0.40 | 18.6 | 4.6 | 0.7 | 4.8 | | | | | 0.5 | | |
| 75 | 7.86 | 34.560 | 6.07 | 0.62 | 0.49 | 16.1 | 3.0 | 1.8 | 3.8 | 4.6 | 0.8 | 0.05 | 0.75 | | | |

| Stasjon: Arendal St. 2 | | | | Dato: 18.08.2005 | | Tid (UTC): 04:50 | | | Posisjon: N: 58° 23' | | E: 8° 49' | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|------------|----------------------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: G.M.Dannevig | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 4 | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 16.60 | 31.852 | 5.63 | 0.45 | 0.10 | 15.7 | 0.1 | 1.4 | 0.7 | 14.6 | 3.0 | 0.18 | 2.10 | 1.7 | | |
| 5 | 16.55 | 31.841 | 5.57 | 0.37 | 0.05 | 12.6 | 0.1 | 0.3 | 0.7 | 15.5 | 2.3 | 0.13 | 1.21 | 1.6 | | |
| 10 | 16.48 | 31.980 | 5.44 | 0.35 | 0.08 | 12.3 | 0.5 | 0.3 | 1.1 | 11.4 | 1.7 | 0.13 | 0.93 | 2.2 | | |
| 20 | 14.32 | 33.538 | 4.88 | 0.34 | 0.08 | 13.8 | 0.8 | 1.6 | 2.8 | 9.4 | 2.0 | 0.12 | 1.04 | 2.4 | | |
| 30 | 12.23 | 34.202 | 5.09 | 0.48 | 0.23 | 12.8 | 1.7 | 1.7 | 4.1 | 7.9 | 1.1 | 0.07 | 1.24 | 1.5 | | |
| 50 | 11.55 | 34.398 | 5.36 | 0.53 | 0.22 | 12.1 | 1.2 | 1.5 | 3.8 | | | | | 0.4 | | |
| 75 | 10.28 | 34.792 | 5.64 | 0.52 | 0.26 | 10.7 | 1.1 | 1.2 | 2.7 | 6.4 | 0.8 | 0.06 | 0.47 | | | |

| Stasjon: Arendal St. 2 | | | | Dato: 29.08.2005 | | Tid (UTC): 09:28 | | | Posisjon: N: 58° 23' | | E: 8° 49' | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|------------|----------------------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: G.M.Dannevig | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 5 | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 16.40 | 32.024 | 5.75 | 0.44 | 0.12 | 18.1 | 0.8 | 1.9 | 1.9 | 16.3 | 2.7 | 0.12 | 1.33 | 0.7 | | |
| 5 | 16.39 | 32.034 | 5.49 | 0.36 | 0.08 | 13.2 | 0.7 | 1.4 | 1.8 | 9.8 | 1.8 | 0.10 | 0.55 | 0.9 | | |
| 10 | 16.33 | 32.137 | 5.25 | 0.33 | 0.09 | 15.6 | 0.7 | 2.3 | 1.9 | 8.9 | 2.0 | 0.10 | 0.62 | 0.7 | | |
| 20 | 16.23 | 32.339 | 5.22 | 0.37 | 0.09 | 14.1 | 1.1 | 1.0 | 1.7 | 7.5 | 1.5 | 0.08 | 0.80 | 0.6 | | |
| 30 | 15.47 | 33.119 | 5.12 | 0.38 | 0.10 | 19.2 | 1.1 | 1.2 | 2.0 | 7.0 | 1.3 | 0.08 | 0.45 | 0.7 | | |
| 50 | 11.99 | 34.229 | 4.75 | 0.50 | 0.34 | 14.9 | 2.7 | 1.7 | 6.0 | | | | | 0.2 | | |
| 75 | 9.43 | 34.897 | 5.37 | 0.75 | 0.38 | 15.6 | 2.4 | 1.7 | 4.3 | 4.9 | 0.7 | 0.05 | 0.53 | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Arendal St. 2 | | | | Dato: 13.09.2005 | | Tid (UTC): 02:35 | | | Posisjon: N: 58° 23' | | E: 8° 49' | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|------------|----------------------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: G.M.Dannevig | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 15.91 | 27.176 | 5.97 | 0.59 | 0.10 | 19.1 | 0.1 | 0.4 | 2.3 | 18.0 | 2.6 | 0.19 | 0.89 | 0.9 | | |
| 5 | 16.17 | 27.537 | 5.90 | 0.45 | 0.07 | 16.0 | 0.1 | 0.3 | 2.2 | 14.6 | 2.6 | 0.16 | 0.64 | 1.2 | | |
| 10 | 16.07 | 29.509 | 5.92 | 0.39 | 0.01 | 14.3 | 0.0 | 0.4 | 0.8 | 13.7 | 2.2 | 0.12 | 0.61 | 1.3 | | |
| 20 | 15.46 | 32.386 | 5.31 | 0.36 | 0.05 | 11.6 | 0.3 | 0.9 | 1.8 | 8.6 | 1.0 | 0.06 | 0.57 | 0.7 | | |
| 30 | 15.45 | 32.599 | 5.29 | 0.41 | 0.07 | 15.5 | 0.5 | 1.4 | 2.1 | 9.7 | 0.8 | 0.06 | 0.57 | 0.3 | | |
| 50 | 11.95 | 34.139 | 4.86 | 0.54 | 0.27 | 14.7 | 3.5 | 0.5 | 4.6 | | | | | 0.2 | | |
| 75 | 8.32 | 35.139 | 5.25 | 0.91 | 0.61 | 16.3 | 7.3 | 0.3 | 4.9 | 6.6 | 0.9 | 0.06 | 0.85 | | | |

| Stasjon: Arendal St. 2 | | | | Dato: 19.09.2005 | | Tid (UTC): 12:00 | | | Posisjon: N: 58° 23' | | E: 8° 49' | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|------------|----------------------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: G.M.Dannevig | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 7 | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 15.28 | 31.217 | 5.59 | 0.54 | 0.15 | 20.7 | 1.1 | 1.9 | 2.9 | 34.2 | 3.4 | 0.13 | 1.56 | 1.3 | | |
| 5 | 15.32 | 31.288 | 5.49 | 0.41 | 0.13 | 15.2 | 0.7 | 0.5 | 2.7 | 13.5 | 1.8 | 0.10 | 1.09 | 1.3 | | |
| 10 | 15.49 | 31.634 | 5.41 | 0.38 | 0.12 | 16.0 | 0.5 | 0.6 | 2.6 | 10.2 | 1.9 | 0.10 | 0.77 | 1.1 | | |
| 20 | 15.35 | 32.958 | 5.06 | 0.41 | 0.20 | 13.3 | 1.2 | 1.3 | 4.2 | 7.4 | 0.9 | 0.06 | 0.77 | 0.2 | | |
| 30 | 13.38 | 33.855 | 5.01 | 0.44 | 0.23 | 13.7 | 2.8 | 0.4 | 3.5 | 8.1 | 0.9 | 0.05 | 0.72 | 0.2 | | |
| 50 | 11.78 | 34.355 | 4.84 | 0.56 | 0.30 | 15.6 | 3.6 | 0.3 | 4.2 | | | | | 0.2 | | |
| 75 | 10.23 | 34.816 | 4.99 | 0.62 | 0.40 | 15.6 | 3.5 | 0.8 | 4.6 | 6.8 | 0.8 | 0.03 | 0.78 | | | |

| Stasjon: Arendal St. 2 | | | | Dato: 06.10.2005 | | Tid (UTC): 04:59 | | | Posisjon: N: 58° 23' | | E: 8° 49' | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|------------|----------------------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: G.M.Dannevig | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 14.19 | 28.297 | 6.07 | 0.55 | 0.14 | 16.5 | 0.2 | 1.1 | 2.7 | 23.0 | 4.4 | 0.25 | 1.17 | 2.4 | | |
| 5 | 14.21 | 28.408 | 6.08 | 0.52 | 0.12 | 13.6 | 0.1 | 0.3 | 2.6 | 16.3 | 3.1 | 0.18 | 0.76 | 2.6 | | |
| 10 | 14.26 | 31.993 | 5.59 | 0.40 | 0.11 | 12.6 | 0.8 | 0.3 | 2.1 | 14.5 | 2.2 | 0.10 | 0.71 | 1.2 | | |
| 20 | 14.21 | 32.814 | 5.58 | 0.44 | 0.10 | 11.7 | 0.6 | 0.5 | 2.2 | 9.1 | 1.3 | 0.08 | 0.70 | 0.7 | | |
| 30 | 13.94 | 33.271 | 5.56 | 0.42 | 0.12 | 10.8 | 0.7 | 0.5 | 1.9 | 9.4 | 1.1 | 0.07 | 0.70 | 0.4 | | |
| 50 | 13.44 | 34.065 | 5.44 | 0.43 | 0.16 | 14.1 | 1.3 | 0.5 | 2.3 | | | | | 0.2 | | |
| 75 | 11.84 | 34.499 | 5.17 | 0.62 | 0.36 | 15.7 | 3.8 | 0.2 | 4.0 | 6.2 | 1.1 | 0.06 | 0.80 | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Arendal St. 2 | | | | Dato: 26.10.2005 | | Tid (UTC): 07:14 | | | Posisjon: N: 58° 23' | | E: 8° 49' | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|------------|----------------------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 11.13 | 25.110 | 6.56 | 0.53 | 0.25 | 19.0 | 1.2 | 0.7 | 4.9 | 22.7 | 2.7 | 0.17 | 1.31 | 2.3 | | |
| 5 | 11.82 | 28.020 | 6.28 | 0.58 | 0.27 | 24.1 | 0.7 | 0.7 | 3.7 | 28.8 | 2.9 | 0.14 | 1.18 | 1.5 | | |
| 10 | 13.26 | 31.390 | 5.83 | 0.49 | 0.24 | 19.7 | 1.0 | 0.9 | 2.6 | 22.9 | 1.7 | 0.07 | 1.09 | 0.5 | | |
| 20 | 13.95 | 32.670 | 5.79 | 0.45 | 0.22 | 16.3 | 0.8 | 0.7 | 2.2 | 12.1 | 1.1 | 0.05 | 0.63 | 0.2 | | |
| 30 | 14.25 | 33.460 | 5.64 | 0.39 | 0.20 | 12.6 | 1.7 | 0.1 | 2.0 | 9.6 | 1.0 | 0.04 | 0.42 | 0.2 | | |
| 50 | 13.49 | 33.880 | 5.53 | 0.74 | 0.48 | 14.9 | 5.1 | 0.1 | 4.2 | | | | | 0.1 | | |
| 75 | 9.49 | 34.890 | 5.49 | 0.88 | 0.70 | 18.6 | 7.9 | 0.2 | 5.1 | 11.6 | 0.8 | 0.04 | 0.66 | | | |

| Stasjon: Arendal St. 2 | | | | Dato: 09.11.2005 | | Tid (UTC): 07:56 | | | Posisjon: N: 58° 23' | | E: 8° 49' | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|------------|----------------------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: G.M.Dannevig | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 12.07 | 29.774 | 5.96 | 0.58 | 0.36 | 17.0 | 2.9 | 1.1 | 6.8 | 18.8 | 1.5 | 0.06 | 3.16 | 0.5 | | |
| 5 | 12.07 | 30.069 | 6.04 | 0.52 | 0.26 | 14.7 | 2.3 | 0.8 | 6.0 | 6.4 | 0.9 | 0.06 | 0.41 | 0.5 | | |
| 10 | 12.34 | 31.593 | 5.94 | 0.54 | 0.32 | 15.2 | 1.5 | 0.7 | 3.3 | 5.0 | 0.9 | 0.06 | 0.47 | 0.5 | | |
| 20 | 12.54 | 32.458 | 5.85 | 0.52 | 0.30 | 14.9 | 1.4 | 0.8 | 3.3 | 5.2 | 0.9 | 0.06 | 0.33 | 0.4 | | |
| 30 | 12.64 | 33.909 | 5.77 | 0.48 | 0.22 | 13.1 | 1.0 | 0.5 | 2.3 | 4.4 | 0.7 | 0.05 | 0.48 | 0.4 | | |
| 50 | 12.64 | 34.171 | 5.75 | 0.48 | 0.23 | 13.1 | 1.2 | 0.4 | 2.4 | | | | | 0.3 | | |
| 75 | 12.59 | 34.209 | 5.73 | 0.44 | 0.22 | 9.8 | 1.5 | 0.4 | 2.4 | 5.6 | 0.8 | 0.04 | 1.35 | | | |

| Stasjon: Arendal St. 2 | | | | Dato: 03.12.2005 | | Tid (UTC): 20:44 | | | Posisjon: N: 58° 23' | | E: 8° 49' | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|------------|----------------------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: G.O.Sars | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | | | 6.40 | 0.79 | 0.53 | 20.0 | 4.1 | 1.3 | 4.5 | 15.9 | 1.6 | 0.08 | 2.29 | 0.6 | | |
| 5 | 9.09 | 30.870 | 6.37 | 0.71 | 0.50 | 19.3 | 4.1 | 0.7 | 4.5 | 6.9 | 1.0 | 0.07 | 0.51 | 0.6 | | |
| 10 | 8.93 | 30.664 | 6.19 | 0.72 | 0.48 | 19.5 | 4.0 | 0.6 | 4.4 | 8.6 | 1.1 | 0.07 | 0.64 | 0.5 | | |
| 20 | 9.56 | 31.434 | 6.15 | 0.68 | 0.46 | 17.2 | 3.9 | 0.4 | 4.3 | 8.6 | 0.9 | 0.05 | 0.44 | 0.6 | | |
| 30 | 10.52 | 32.421 | 5.96 | 0.74 | 0.42 | 23.0 | 3.7 | 0.6 | 4.1 | 17.3 | 1.5 | 0.05 | 0.63 | 0.2 | | |
| 50 | 11.28 | 33.762 | 5.89 | 0.60 | 0.36 | 19.1 | 3.3 | 0.3 | 3.7 | | | | | 0.1 | | |
| 75 | 11.54 | 34.183 | 5.80 | 0.63 | 0.37 | 20.8 | 3.4 | 0.7 | 3.6 | 13.1 | 1.2 | 0.04 | 2.25 | | | |

| Stasjon: Arendal St. 2 | | | Dato: 14.12.2005 | | Tid (UTC): 08:51 | | Posisjon: N: 58° 23' | | E: 8° 49' | | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|------------------|-----------|------------------|------------|----------------------|--------------|-----------|----------|-------------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: G.M.Dannevig | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 7.55 | 28.730 | 6.91 | 0.60 | 0.43 | 19.1 | 5.1 | 0.6 | 7.4 | 8.0 | 0.6 | 0.05 | 0.29 | 0.4 | |
| 5 | 9.11 | 31.910 | 6.54 | 0.76 | 0.49 | 25.9 | 4.4 | 0.5 | 4.7 | 25.8 | 1.5 | 0.06 | 1.57 | 0.4 | |
| 10 | 9.57 | 32.430 | 6.32 | 0.70 | 0.47 | 19.9 | 4.3 | 0.9 | 4.5 | 11.3 | 1.1 | 0.06 | 0.55 | 0.3 | |
| 20 | 10.33 | 33.690 | 6.16 | 0.57 | 0.41 | 15.5 | 3.7 | 0.2 | 4.1 | 7.8 | 0.8 | 0.05 | 0.49 | 0.2 | |
| 30 | 10.58 | 33.840 | 6.21 | 0.60 | 0.41 | 16.1 | 3.7 | 0.2 | 4.3 | 5.8 | 0.6 | 0.04 | 0.43 | 0.2 | |
| 50 | 10.35 | 34.110 | 6.13 | 0.57 | 0.43 | 19.6 | 3.8 | 0.8 | 4.0 | | | | | 0.2 | |
| 75 | 9.91 | 34.360 | 6.14 | 0.58 | 0.44 | 18.5 | 4.3 | 0.2 | 4.0 | 13.2 | 0.8 | 0.05 | 1.39 | | |

3.4. Arendal St. 3

| Stasjon: Arendal St. 3 | | | Dato: 27.01.2005 | | Tid (UTC): 06:43 | | Posisjon: N: 58° 20' | | E: 8° 54' | | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|------------------|-----------|------------------|------------|----------------------|--------------|-----------|----------|-------------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: G.M.Dannevig | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 3.67 | 29.474 | 7.48 | | 0.56 | | 10.6 | | 10.6 | | | | | 0.3 | |
| 5 | 4.06 | 29.608 | 7.47 | | 0.53 | | 10.7 | | 10.5 | | | | | 0.5 | |
| 10 | 4.50 | 30.826 | 7.32 | | 0.54 | | 10.6 | | 9.3 | | | | | 0.3 | |
| 20 | 6.49 | 33.009 | 6.86 | | 0.53 | | 9.6 | | 7.3 | | | | | 0.2 | |
| 30 | 6.84 | 33.866 | 6.79 | | 0.51 | | 8.2 | | 6.0 | | | | | 0.2 | |
| 50 | 7.18 | 34.277 | 6.72 | | 0.49 | | 5.9 | | 4.1 | | | | | 0.2 | |
| 75 | 7.61 | 34.729 | 6.63 | | 0.54 | | 5.1 | | 4.6 | | | | | | |
| 100 | 7.60 | 34.810 | 6.59 | 0.73 | 0.53 | 14.1 | 5.5 | | 4.4 | 5.1 | 0.8 | 0.05 | 1.07 | | |
| 125 | 7.67 | 34.887 | 6.54 | 0.77 | 0.53 | 15.1 | 5.8 | | 3.9 | | | | | | |
| 150 | 7.64 | 34.910 | 6.58 | 0.85 | 0.53 | 15.5 | 5.9 | | 4.2 | | | | | | |
| 200 | 7.72 | 35.096 | 6.36 | 0.85 | 0.62 | 15.1 | 8.1 | | 4.3 | 8.4 | 0.8 | 0.05 | 0.80 | | |
| 240 | 7.74 | 35.190 | 6.17 | 0.95 | 0.70 | 17.1 | 9.4 | | 4.8 | | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Arendal St. 3 | | | Dato: 19.02.2005 | | Tid (UTC): 14:00 | | Posisjon: N: 58° 20' | | E: 8° 54' | | | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|------------------|-----------|------------------|--------------|----------------------|------------|--------------|----------|----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: G.M.Dannevig | | | Institutt: HFF | | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 4.48 | 29.680 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 3.89 | 31.100 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 3.85 | 31.140 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 4.46 | 32.250 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 4.61 | 32.430 | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 6.80 | 34.340 | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 6.75 | 34.640 | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 6.91 | 34.690 | 6.66 | 0.71 | 0.57 | 18.3 | 6.3 | | 4.5 | 6.6 | 0.5 | 0.04 | 0.91 | | | |
| 125 | 6.90 | 34.740 | 6.59 | 0.72 | 0.57 | 15.1 | 6.2 | | 4.5 | | | | | | | |
| 150 | 7.15 | 34.830 | 6.53 | 0.73 | 0.58 | 15.7 | 6.8 | | 4.5 | | | | | | | |
| 200 | 7.71 | 35.060 | 6.26 | 0.83 | 0.67 | 20.5 | 9.2 | | 4.4 | | 0.6 | 0.03 | 0.65 | | | |
| 240 | 7.70 | 35.090 | 6.35 | 0.82 | 0.68 | 17.8 | 9.5 | | 4.5 | | | | | | | |

| Stasjon: Arendal St. 3 | | | Dato: 14.03.2005 | | Tid (UTC): 08:25 | | Posisjon: N: 58° 20' | | E: 8° 54' | | | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|------------------|-----------|------------------|--------------|----------------------|------------|--------------|----------|----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: G.M.Dannevig | | | Institutt: HFF | | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 0.34 | 24.440 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 0.89 | 25.490 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 0.95 | 25.730 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 1.83 | 28.350 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 3.56 | 32.170 | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 6.20 | 34.090 | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 7.78 | 34.850 | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 8.25 | 34.970 | 6.35 | 0.77 | 0.66 | 18.6 | 8.1 | | 3.4 | 4.1 | 0.5 | 0.05 | 0.84 | | | |
| 125 | 8.32 | 35.050 | 6.18 | 0.83 | 0.66 | 19.0 | 9.3 | | 3.9 | | | | | | | |
| 150 | 8.16 | 35.080 | 5.94 | 1.02 | 0.71 | 18.4 | 10.1 | | 4.3 | | | | | | | |
| 200 | 7.61 | 35.090 | 5.94 | 0.91 | 0.76 | 18.9 | 10.6 | | 5.0 | 7.3 | 0.8 | 0.04 | 0.56 | | | |
| 240 | 7.44 | 35.070 | 6.01 | 1.00 | 0.78 | 22.7 | 10.6 | | 5.3 | | | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Arendal St. 3 | | | | Dato: 19.04.2005 | | Tid (UTC): 05:42 | | Posisjon: N: 58° 20' | | E: 8° 54' | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|----------------|-----------|----------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Skip: G.M.Dannevig | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 6 | | | Siktefarge: | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 6.24 | 23.456 | 7.67 | 0.36 | 0.08 | 21.3 | 0.1 | | 0.1 | | | | | 0.5 | |
| 5 | 6.24 | 23.473 | 7.68 | 0.26 | 0.01 | 15.0 | 0.1 | | 0.1 | | | | | 0.3 | |
| 10 | 6.26 | 23.839 | 7.68 | 0.24 | 0.01 | 13.4 | 0.2 | | 0.1 | | | | | 0.4 | |
| 20 | 4.43 | 31.476 | 7.60 | 0.43 | 0.25 | 12.8 | 3.3 | | 0.9 | | | | | 0.2 | |
| 30 | 5.58 | 33.776 | 6.77 | 0.66 | 0.52 | 15.4 | 8.2 | | 2.9 | | | | | 0.2 | |
| 50 | 7.30 | 34.830 | 6.27 | | 0.60 | | 9.2 | | 4.1 | | | | | 0.2 | |
| 75 | 7.32 | 35.064 | 6.22 | | 0.62 | | 10.0 | | 4.4 | | | | | | |
| 100 | 7.21 | 35.136 | 6.20 | 0.83 | 0.66 | 16.4 | 10.3 | | 4.7 | 7.5 | 0.9 | 0.07 | 0.49 | | |
| 125 | 6.39 | 35.086 | 6.39 | 0.79 | 0.65 | 16.3 | 9.7 | | 4.3 | | | | | | |
| 150 | 7.16 | 35.192 | 6.14 | 0.84 | 0.73 | 16.4 | 10.7 | | 5.4 | | | | | | |
| 200 | 6.38 | 35.095 | 6.44 | 0.79 | 0.65 | 15.6 | 9.7 | | 4.6 | 10.6 | 1.6 | 0.11 | 0.41 | | |
| 240 | 6.24 | 35.073 | 6.49 | 0.77 | 0.67 | 15.0 | 9.4 | | 4.4 | | | | | | |

| Stasjon: Arendal St. 3 | | | | Dato: 08.05.2005 | | Tid (UTC): 22:08 | | Posisjon: N: 58° 20' | | E: 8° 54' | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|--------------|-----------|----------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Skip: H.Mosby | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): | | | Siktefarge: | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 9.15 | 22.243 | 7.40 | | 0.05 | | 0.2 | | 0.8 | | | | | | |
| 5 | 8.83 | 22.867 | 7.52 | | 0.03 | | 0.1 | | 0.8 | | | | | | |
| 10 | 6.48 | 28.283 | 7.98 | | 0.05 | | 0.5 | | 0.4 | | | | | | |
| 20 | 5.29 | 33.006 | 7.67 | | 0.13 | | 4.9 | | 0.3 | | | | | | |
| 30 | 5.22 | 33.987 | 7.28 | | 0.30 | | 5.8 | | 1.2 | | | | | | |
| 50 | 5.58 | 34.343 | 7.06 | | 0.48 | | 7.5 | | 2.5 | | | | | | |
| 75 | 6.39 | 34.804 | 6.85 | | 0.64 | | 9.4 | | 3.7 | | | | | | |
| 100 | 6.52 | 34.983 | 6.44 | 0.89 | 0.67 | 20.3 | 9.5 | | 3.6 | 8.8 | 1.0 | 0.10 | 0.64 | | |
| 125 | 6.54 | 35.110 | 6.31 | 0.98 | 0.74 | 20.5 | 9.9 | | 5.4 | | | | | | |
| 150 | 6.55 | 35.120 | 6.34 | 0.94 | 0.74 | 21.0 | 9.8 | | 5.4 | | | | | | |
| 200 | 6.51 | 35.121 | 6.35 | 1.03 | 0.73 | 22.4 | 9.9 | | 5.4 | 12.4 | 0.8 | 0.11 | 1.15 | | |
| 240 | 6.53 | 35.124 | 6.35 | 1.00 | 0.73 | 21.6 | 9.9 | | 5.2 | | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Arendal St. 3 | | | | Dato: 18.06.2005 | | Tid (UTC): 03:12 | | Posisjon: N: 58° 20' | | E: 8° 54' | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|----------------|-----------|----------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Skip: G.M.Dannevig | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 5 | | | Siktefarge: | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 13.88 | 28.471 | 6.56 | | 0.05 | | 0.1 | | 1.0 | | | | | 1.1 | |
| 5 | 13.60 | 29.912 | 6.55 | | 0.06 | | 0.1 | | 0.7 | | | | | 1.0 | |
| 10 | 12.91 | 31.095 | 6.56 | | 0.04 | | 0.1 | | 0.6 | | | | | 1.3 | |
| 20 | 10.35 | 33.323 | 6.39 | | 0.09 | | 1.0 | | 1.3 | | | | | 3.1 | |
| 30 | 8.50 | 34.108 | 6.07 | | 0.23 | | 1.8 | | 2.8 | | | | | 0.3 | |
| 50 | 7.82 | 34.719 | 6.34 | | 0.26 | | 0.6 | | 1.4 | | | | | 0.2 | |
| 75 | 7.53 | 34.932 | 6.42 | | 0.39 | | 1.8 | | 2.3 | | | | | | |
| 100 | 7.39 | 35.058 | 6.46 | 0.60 | 0.40 | 13.2 | 1.6 | | 2.0 | 5.7 | 0.8 | 0.05 | | | |
| 125 | 7.27 | 35.144 | 6.38 | 0.66 | 0.49 | 16.1 | 4.3 | | 2.4 | | | | | | |
| 150 | 7.21 | 35.158 | 6.38 | 0.72 | 0.55 | 16.6 | 5.6 | | 3.2 | | | | | | |
| 200 | 7.10 | 35.191 | 6.37 | 0.78 | 0.60 | 15.8 | 7.3 | | 3.7 | 6.4 | 0.6 | 0.05 | | | |
| 240 | 7.05 | 35.208 | 6.31 | 0.90 | 0.62 | 17.6 | 8.5 | | 4.1 | | | | | | |

| Stasjon: Arendal St. 3 | | | | Dato: 01.07.2005 | | Tid (UTC): 02:01 | | Posisjon: N: 58° 20' | | E: 8° 54' | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|----------------|-----------|----------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Skip: G.M.Dannevig | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 5 | | | Siktefarge: | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 16.73 | 25.008 | 6.25 | | 0.06 | | 0.1 | | 0.3 | | | | | 0.7 | |
| 5 | 16.76 | 25.012 | 6.31 | | 0.07 | | 0.1 | | 0.4 | | | | | 0.9 | |
| 10 | 15.99 | 26.162 | 6.47 | | 0.09 | | 0.1 | | 0.5 | | | | | 1.3 | |
| 20 | 10.88 | 32.992 | 5.80 | | 0.12 | | 3.1 | | 2.3 | | | | | 0.8 | |
| 30 | 8.98 | 33.944 | 6.06 | | 0.27 | | 2.0 | | 3.3 | | | | | 0.5 | |
| 50 | 7.59 | 34.901 | 6.23 | | 0.41 | | 2.6 | | 3.1 | | | | | 0.2 | |
| 75 | 7.49 | 35.135 | 6.26 | | 0.49 | | 3.3 | | 3.4 | | | | | | |
| 100 | 7.30 | 35.178 | 6.17 | 0.79 | 0.57 | 14.6 | 5.2 | | 3.6 | 10.0 | 1.0 | 0.06 | 0.77 | | |
| 125 | 7.16 | 35.187 | 6.03 | 0.88 | 0.61 | 17.6 | 5.6 | | 3.9 | | | | | | |
| 150 | 7.09 | 35.196 | 6.03 | 0.81 | 0.64 | 16.4 | 6.4 | | 4.1 | | | | | | |
| 200 | 7.08 | 35.198 | 6.06 | 0.89 | 0.63 | 18.2 | 6.6 | | 4.1 | 10.0 | 1.1 | 0.07 | 0.90 | | |
| 240 | 7.08 | 35.202 | 6.01 | 0.99 | 0.64 | 15.9 | 6.9 | | 4.3 | | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Arendal St. 3 | | | Dato: 18.08.2005 | | Tid (UTC): 05:31 | | Posisjon: N: 58° 20' | | E: 8° 54' | | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|------------------|-----------|------------------|------------|----------------------|----------------|-----------|-------------|----------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: G.M.Dannevig | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 6 | | Siktefarge: | | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 17.11 | 31.122 | 6.00 | | 0.09 | | 0.2 | | 0.8 | | | | | 1.4 | |
| 5 | 17.10 | 31.120 | 6.05 | | 0.07 | | 0.1 | | 0.7 | | | | | 1.5 | |
| 10 | 17.11 | 31.123 | 6.02 | | 0.06 | | 0.2 | | 0.8 | | | | | 1.5 | |
| 20 | 14.07 | 33.464 | 5.16 | | 0.14 | | 2.6 | | 3.1 | | | | | 1.1 | |
| 30 | 12.12 | 34.219 | 5.23 | | 0.27 | | 2.4 | | 4.8 | | | | | 0.9 | |
| 50 | 9.60 | 34.957 | 5.85 | | 0.28 | | 1.1 | | 2.6 | | | | | 0.2 | |
| 75 | 8.49 | 35.080 | 5.64 | | 0.33 | | 1.0 | | 2.6 | | | | | | |
| 100 | 7.91 | 35.167 | 5.74 | 0.78 | 0.57 | 16.4 | 5.6 | | 3.2 | 5.5 | 0.6 | 0.03 | 0.72 | | |
| 125 | 7.66 | 35.216 | 5.63 | 0.86 | 0.66 | 18.1 | 7.2 | | 3.8 | | | | | | |
| 150 | 7.61 | 35.223 | 5.70 | 0.93 | 0.71 | 18.5 | 8.6 | | 4.0 | | | | | | |
| 200 | 7.58 | 35.228 | 5.70 | 0.93 | 0.74 | 20.7 | 9.0 | | 4.1 | 5.9 | 0.4 | 0.02 | 1.03 | | |
| 240 | 7.55 | 35.233 | 5.69 | 0.96 | 0.75 | 17.3 | 9.4 | | 4.4 | | | | | | |

| Stasjon: Arendal St. 3 | | | Dato: 13.09.2005 | | Tid (UTC): 03:13 | | Posisjon: N: 58° 20' | | E: 8° 54' | | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|------------------|-----------|------------------|------------|----------------------|--------------|-----------|-------------|----------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: G.M.Dannevig | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): | | Siktefarge: | | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 15.82 | 26.708 | 5.99 | | 0.10 | | 0.3 | | 2.3 | | | | | 0.9 | |
| 5 | 16.07 | 27.985 | 5.95 | | 0.06 | | 0.1 | | 2.1 | | | | | 0.8 | |
| 10 | 16.24 | 30.465 | 5.60 | | 0.04 | | 0.1 | | 1.7 | | | | | 1.1 | |
| 20 | 15.51 | 32.263 | 5.23 | | 0.07 | | 0.4 | | 2.3 | | | | | 0.7 | |
| 30 | 14.69 | 33.147 | 5.16 | | 0.08 | | 0.7 | | 2.7 | | | | | 0.2 | |
| 50 | 10.15 | 34.799 | 5.33 | | 0.33 | | 2.1 | | 3.5 | | | | | 0.2 | |
| 75 | 8.33 | 35.196 | 5.58 | | 0.63 | | 6.3 | | 2.2 | | | | | | |
| 100 | 7.98 | 35.228 | 5.47 | 0.98 | 0.73 | 20.1 | 8.4 | | 2.9 | 6.0 | 0.4 | 0.03 | 0.61 | | |
| 125 | 7.89 | 35.253 | 5.43 | 1.06 | 0.75 | 18.8 | 9.7 | | 3.5 | | | | | | |
| 150 | 7.72 | 35.256 | 5.52 | 0.94 | 0.77 | 19.8 | 10.7 | | 4.8 | | | | | | |
| 200 | 7.66 | 35.258 | 5.55 | 1.03 | 0.81 | 19.2 | 11.0 | | 4.1 | 4.7 | 0.4 | 0.03 | 0.83 | | |
| 240 | 7.56 | 35.266 | 5.60 | 1.05 | 0.82 | 22.4 | 11.2 | | 4.5 | | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Arendal St. 3 | | | | Dato: 06.10.2005 | | Tid (UTC): 05:35 | | Posisjon: N: 58° 20' | | E: 8° 54' | | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|----------------|-----------|----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: G.M.Dannevig | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 7 | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | 14.04 | 27.696 | 6.20 | | 0.14 | | 0.1 | | 2.7 | | | | | 2.1 | | |
| 5 | 14.26 | 30.184 | 6.14 | | 0.04 | | 0.1 | | 1.5 | | | | | 1.7 | | |
| 10 | 13.85 | 32.652 | 6.07 | | 0.04 | | 0.1 | | 1.1 | | | | | 2.0 | | |
| 20 | 14.26 | 33.256 | 5.74 | | 0.08 | | 0.1 | | 1.4 | | | | | 1.6 | | |
| 30 | 13.84 | 33.622 | 5.77 | | 0.05 | | 0.1 | | 0.9 | | | | | 0.7 | | |
| 50 | 11.95 | 34.679 | 5.26 | | 0.34 | | 2.4 | | 3.7 | | | | | 0.2 | | |
| 75 | 9.55 | 35.163 | 5.17 | | 0.50 | | 4.1 | | 3.9 | | | | | | | |
| 100 | 8.79 | 35.280 | 5.53 | 0.85 | 0.69 | 17.1 | 9.4 | | 3.8 | 3.7 | 0.7 | 0.03 | 2.73 | | | |
| 125 | 8.36 | 35.271 | 5.37 | 0.93 | 0.75 | 21.9 | 10.2 | | 4.5 | | | | | | | |
| 150 | 8.32 | 35.267 | 5.32 | 0.95 | 0.76 | 16.9 | 10.3 | | 4.6 | | | | | | | |
| 200 | 8.16 | 35.273 | 5.38 | 0.99 | 0.79 | 17.3 | 10.9 | | 4.7 | 4.8 | 0.6 | 0.05 | 0.73 | | | |
| 240 | 7.93 | 35.289 | 5.47 | 0.97 | 0.84 | 18.1 | 11.9 | | 5.0 | | | | | | | |

| Stasjon: Arendal St. 3 | | | | Dato: 03.12.2005 | | Tid (UTC): 19:54 | | Posisjon: N: 58° 20' | | E: 8° 54' | | | | | | |
|------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|----------------------|--------------|-----------|----------|-------------|------------|-------------|-------------|--|
| Skip: G.O.Sars | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): | | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) | |
| 0 | | | 6.27 | | 0.43 | | 3.6 | | 4.1 | | | | | | | |
| 5 | 9.70 | 33.235 | 6.22 | | 0.38 | | 3.6 | | 4.1 | | | | | | | |
| 10 | 9.67 | 33.226 | 6.23 | | 0.37 | | 3.7 | | 4.1 | | | | | | | |
| 20 | 11.26 | 33.861 | 5.91 | | 0.36 | | 3.4 | | 4.1 | | | | | | | |
| 30 | 11.72 | 34.230 | 5.81 | | 0.34 | | 3.1 | | 4.0 | | | | | | | |
| 50 | 11.06 | 34.745 | 5.82 | | 0.35 | | 3.7 | | 3.0 | | | | | | | |
| 75 | 10.63 | 34.767 | 5.84 | | 0.37 | | 4.4 | | 2.7 | | | | | | | |
| 100 | 10.42 | 35.160 | 5.87 | 0.62 | 0.40 | 16.4 | 5.9 | | 2.3 | 11.0 | 0.8 | 0.04 | 1.26 | | | |
| 125 | 9.41 | 35.224 | 5.41 | 0.86 | 0.69 | 21.8 | 10.0 | | 4.1 | | | | | | | |
| 150 | 8.37 | 35.255 | 5.48 | 0.91 | 0.80 | 22.7 | 11.2 | | 4.8 | | | | | | | |
| 200 | 8.03 | 35.264 | 5.33 | 1.02 | 0.83 | 27.3 | 11.0 | | 5.2 | 20.5 | 1.3 | 0.03 | 1.20 | | | |
| 240 | 7.96 | 35.266 | 5.32 | 1.05 | 0.84 | 28.7 | 12.0 | | 5.6 | | | | | | | |

3.5. Lista

| Stasjon: Lista | | | | Dato: 15.01.2005 | | Tid (UTC): 08:20 | | Posisjon: N: 58° 1' | | E: 6° 32' | | | | | |
|----------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|---------------------|----------------|-----------|----------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Skip: | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 7 | | | Siktefarge: | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 7.23 | 33.868 | | 0.82 | 0.49 | 15.1 | 5.8 | | 4.8 | 9.1 | 0.7 | 0.07 | | 0.2 | |
| 5 | 7.23 | 33.934 | | 0.77 | 0.49 | 14.3 | 5.8 | | 4.5 | 5.8 | 0.6 | 0.06 | | 0.2 | |
| 10 | 7.24 | 33.966 | | 0.72 | 0.49 | 13.8 | 5.8 | | 4.5 | 6.7 | 0.7 | 0.06 | | 0.3 | |
| 20 | 7.23 | 33.998 | | 0.73 | 0.50 | 15.0 | 5.7 | | 4.6 | 5.4 | 0.6 | 0.05 | | 0.2 | |
| 30 | 7.24 | 34.005 | | 0.74 | 0.50 | 14.9 | 5.8 | | 4.6 | 6.9 | 0.6 | 0.06 | | 0.3 | |
| 50 | 7.26 | 34.045 | | 0.84 | 0.49 | 15.9 | 5.8 | | 4.7 | | | | | 0.2 | |
| 75 | 7.36 | 34.138 | | 0.75 | 0.49 | 14.7 | 5.8 | | 4.6 | | | | | | |
| 100 | 7.74 | 34.610 | | 0.74 | 0.51 | 13.3 | 5.2 | | 4.4 | | | | | | |
| 150 | 7.92 | 34.714 | | 0.74 | 0.48 | 13.7 | 4.6 | | 4.3 | | | | | | |
| 200 | 7.96 | 34.860 | | 0.69 | 0.48 | 14.3 | 5.3 | | 3.6 | 4.5 | 0.3 | 0.04 | | | |
| 300 | 8.36 | 35.124 | | 0.77 | 0.61 | 18.2 | 8.0 | | 4.3 | 4.2 | | | | | |

| Stasjon: Lista | | | | Dato: 15.02.2005 | | Tid (UTC): 15:19 | | Posisjon: N: 58° 1' | | E: 6° 32' | | | | | |
|----------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|---------------------|----------------|-----------|----------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Skip: | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 7 | | | Siktefarge: | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 3.14 | 28.507 | | 0.78 | 0.50 | 21.5 | 8.6 | | 9.0 | 6.9 | 1.3 | 0.10 | | 1.6 | |
| 5 | 3.13 | 28.579 | | 0.86 | 0.50 | 21.1 | 8.3 | | 8.9 | 6.8 | 1.2 | 0.08 | | 1.8 | |
| 10 | 3.93 | 29.614 | | 0.82 | 0.51 | 20.5 | 8.6 | | 9.0 | 5.7 | 1.0 | 0.07 | | 1.5 | |
| 20 | 4.49 | 30.970 | | 0.78 | 0.53 | 22.8 | 9.2 | | 8.7 | 4.2 | 0.6 | 0.05 | | 0.6 | |
| 30 | 4.79 | 31.461 | | 0.77 | 0.51 | 21.3 | 9.7 | | 5.3 | 4.0 | 0.2 | 0.02 | | 0.5 | |
| 50 | 5.95 | 33.290 | | 0.81 | 0.50 | 16.7 | 7.9 | | 6.4 | | | | | 0.3 | |
| 75 | 6.94 | 34.262 | | 0.68 | 0.50 | 15.7 | 6.8 | | 4.7 | | | | | | |
| 100 | 7.33 | 34.606 | | 0.70 | 0.57 | 14.5 | 6.3 | | 4.7 | | | | | | |
| 150 | 7.83 | 35.028 | | 0.70 | 0.55 | 15.1 | 6.6 | | 3.7 | | | | | | |
| 200 | 8.06 | 35.215 | | 0.81 | 0.54 | 14.3 | 6.8 | | 3.5 | 2.2 | 0.6 | 0.04 | | | |
| 300 | 7.88 | 35.364 | | 0.84 | 0.72 | 19.1 | 9.2 | | 5.3 | 14.1 | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Lista | | | | Dato: 07.03.2005 | | Tid (UTC): 16:00 | | Posisjon: N: 58° 1' | | E: 6° 32' | | | | | |
|----------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|---------------------|----------------|-----------|-------------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 8 | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 4.84 | 32.457 | | 0.86 | 0.43 | 21.3 | 6.8 | | 4.5 | 7.5 | 1.6 | 0.13 | | 3.1 | |
| 5 | 4.86 | 32.574 | | 0.73 | 0.46 | 18.5 | 7.1 | | 4.7 | 7.2 | 1.2 | 0.10 | | 2.4 | |
| 10 | 4.99 | 32.924 | | 0.70 | 0.49 | 20.5 | 7.5 | | 5.1 | 6.7 | 1.0 | 0.09 | | 1.7 | |
| 20 | 5.93 | 33.587 | | 0.69 | 0.43 | 18.8 | 8.0 | | 5.5 | 3.9 | 0.5 | 0.03 | | 0.4 | |
| 30 | 6.62 | 34.214 | | 0.75 | 0.56 | 18.1 | 7.3 | | 4.4 | 3.8 | 0.3 | 0.03 | | 0.2 | |
| 50 | 7.78 | 34.806 | | 0.76 | 0.55 | 15.8 | 6.5 | | 3.8 | | | | | 0.1 | |
| 75 | 8.04 | 35.007 | | 0.75 | 0.57 | 15.9 | 7.5 | | 3.7 | | | | | | |
| 100 | 7.99 | 35.066 | | 0.73 | 0.59 | 16.2 | 8.1 | | 3.9 | | | | | | |
| 150 | 7.94 | 35.160 | | 0.87 | 0.64 | 19.6 | 8.9 | | 4.2 | | | | | | |
| 200 | 7.77 | 35.216 | | 0.92 | 0.68 | 18.3 | 9.9 | | 4.8 | 3.4 | 0.3 | 0.02 | | | |
| 300 | 7.59 | 35.253 | | 0.98 | 0.72 | 17.3 | 10.4 | | 5.6 | 4.2 | | | | | |

| Stasjon: Lista | | | | Dato: 21.04.2005 | | Tid (UTC): 09:15 | | Posisjon: N: 58° 1' | | E: 6° 32' | | | | | |
|-----------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|---------------------|--------------|-----------|-------------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: Ingen sikt data | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 6.14 | 24.740 | | 0.56 | 0.08 | 25.5 | 0.1 | | 0.4 | 28.4 | 4.0 | 0.17 | | 0.8 | |
| 5 | 6.12 | 24.769 | | 0.46 | 0.06 | 15.1 | 0.0 | | 0.4 | 8.4 | 2.0 | 0.11 | | 0.7 | |
| 10 | 6.11 | 24.821 | | 0.31 | 0.05 | 12.6 | 0.0 | | 0.6 | 10.6 | 2.2 | 0.14 | | 0.9 | |
| 20 | 6.14 | 25.587 | | 0.51 | 0.06 | 15.4 | 0.1 | | 0.5 | 7.3 | 1.5 | 0.09 | | 1.0 | |
| 30 | 7.02 | 34.337 | | 0.67 | 0.57 | 20.4 | 7.7 | | 3.7 | 4.5 | 0.4 | 0.02 | | 0.2 | |
| 50 | 7.65 | 34.907 | | 0.73 | 0.61 | 16.0 | 8.7 | | 4.2 | | | | | 0.1 | |
| 75 | 7.63 | 35.054 | | 0.77 | 0.61 | 15.4 | 9.1 | | 4.0 | | | | | | |
| 100 | 7.50 | 35.081 | | 0.89 | 0.68 | 15.6 | 9.8 | | 4.6 | | | | | | |
| 150 | 7.44 | 35.174 | | 0.93 | 0.71 | 16.9 | 10.3 | | 5.0 | | | | | | |
| 200 | 7.15 | 35.181 | | 0.91 | 0.75 | 18.4 | 10.6 | | 6.5 | 3.7 | 0.2 | 0.02 | | | |
| 300 | 6.61 | 35.221 | | 0.87 | 0.69 | 17.2 | 9.5 | | 5.8 | 5.8 | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Lista | | | | Dato: 23.05.2005 | | Tid (UTC): 18:30 | | Posisjon: N: 58° 1' | | E: 6° 32' | | | | | |
|-------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|---------------------|----------------|-----------|-------------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: Veldig grønt vann | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 4 | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 9.61 | 29.299 | | 0.49 | 0.05 | 14.3 | 0.3 | | 0.5 | 16.5 | 3.5 | 0.21 | | 2.2 | |
| 5 | 9.46 | 29.647 | | 0.42 | 0.05 | 13.8 | 0.3 | | 0.6 | 19.1 | 2.9 | 0.18 | | 2.2 | |
| 10 | 9.10 | 30.306 | | 0.41 | 0.04 | 13.2 | 0.3 | | 0.5 | 18.1 | 3.2 | 0.19 | | 2.2 | |
| 20 | 6.39 | 33.352 | | 0.57 | 0.24 | 14.6 | 4.1 | | 1.4 | 13.5 | 2.5 | 0.21 | | 5.3 | |
| 30 | 6.32 | 33.993 | | 0.66 | 0.40 | 17.8 | 6.6 | | 1.9 | 6.9 | 0.7 | 0.05 | | 1.2 | |
| 50 | 6.61 | 34.474 | | 0.88 | 0.56 | 17.3 | 8.5 | | 3.8 | | | | | 0.6 | |
| 75 | 7.11 | 34.755 | | 0.84 | 0.60 | 19.9 | 8.8 | | 3.5 | | | | | | |
| 100 | 7.53 | 34.898 | | 0.95 | 0.62 | 16.8 | 9.0 | | 3.9 | | | | | | |
| 150 | 7.72 | 35.089 | | 0.93 | 0.65 | 17.2 | 9.9 | | 4.4 | | | | | | |
| 200 | 7.55 | 35.138 | | 0.91 | 0.67 | 18.3 | 10.4 | | 5.0 | 3.1 | 0.2 | 0.02 | | | |
| 300 | 7.14 | 35.175 | | 1.02 | 0.72 | 21.6 | 10.8 | | 5.8 | 3.6 | | | | | |

| Stasjon: Lista | | | | Dato: 13.06.2005 | | Tid (UTC): 20:10 | | Posisjon: N: 58° 1' | | E: 6° 32' | | | | | |
|----------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|---------------------|----------------|-----------|-------------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: CTD data finnes ikke | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 4 | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | | | | 0.58 | 0.05 | 16.5 | 0.0 | | 1.0 | 12.1 | 2.2 | 0.12 | | 0.9 | |
| 5 | | | | 0.58 | 0.06 | 14.4 | 0.0 | | 1.0 | 13.4 | 1.9 | 0.12 | | 0.7 | |
| 10 | | | | 0.51 | 0.05 | 15.6 | 0.2 | | 0.8 | 12.1 | 2.1 | 0.12 | | 1.1 | |
| 20 | | | | 0.65 | 0.17 | 15.7 | 2.4 | | 1.2 | 6.3 | 1.2 | 0.09 | | 0.5 | |
| 30 | | | | 0.66 | 0.25 | 17.9 | 3.2 | | 1.8 | 5.1 | 0.9 | 0.05 | | 0.2 | |
| 50 | | | | 0.59 | 0.33 | 13.8 | 3.7 | | 2.5 | | | | | 0.2 | |
| 75 | | | | 0.62 | 0.38 | 16.1 | 3.4 | | 2.6 | | | | | | |
| 100 | | | | 0.74 | 0.40 | 13.3 | 4.0 | | 2.7 | | | | | | |
| 150 | | | | 0.74 | 0.58 | 16.6 | 7.9 | | 3.8 | | | | | | |
| 200 | | | | 0.97 | 0.62 | 15.5 | 8.6 | | 4.2 | 1.8 | 0.2 | 0.02 | | | |
| 300 | | | | 0.95 | 0.70 | 16.2 | 9.1 | | 5.5 | 4.3 | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Lista | | | | Dato: 07.07.2005 | | Tid (UTC): 06:40 | | Posisjon: N: 58° 1' | | E: 6° 32' | | | | | |
|----------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|---------------------|----------------|-----------|-------------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 8 | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 15.35 | 27.058 | | 0.45 | 0.10 | 12.5 | 0.5 | | 0.5 | 10.9 | 2.1 | 0.14 | | 0.9 | |
| 5 | 15.15 | 27.764 | | 0.47 | 0.09 | 12.9 | 0.2 | | 0.6 | 11.9 | 2.2 | 0.13 | | 1.0 | |
| 10 | 14.66 | 28.398 | | 0.46 | 0.09 | 13.6 | 0.1 | | 0.4 | 13.1 | 2.0 | 0.11 | | 1.1 | |
| 20 | 10.18 | 32.468 | | 0.51 | 0.16 | 15.0 | 2.6 | | 1.6 | 8.2 | 1.2 | 0.08 | | 1.1 | |
| 30 | 8.40 | 33.617 | | 0.51 | 0.25 | 14.7 | 2.6 | | 2.3 | 5.9 | 0.9 | 0.06 | | 0.6 | |
| 50 | 7.21 | 34.397 | | 0.54 | 0.41 | 12.5 | 3.4 | | 3.0 | | | | | 0.2 | |
| 75 | 6.82 | 34.842 | | 0.58 | 0.44 | 14.0 | 3.0 | | 2.6 | | | | | | |
| 100 | 6.26 | 34.914 | | 0.75 | 0.55 | 13.4 | 6.1 | | 2.8 | | | | | | |
| 150 | 6.16 | 35.077 | | 0.77 | 0.69 | 16.1 | 9.2 | | 3.8 | | | | | | |
| 200 | 5.94 | 35.132 | | 0.88 | 0.74 | 15.6 | 9.7 | | 4.8 | 2.3 | 0.2 | 0.02 | | | |
| 300 | 5.74 | 35.182 | | 0.90 | 0.72 | 15.8 | 9.6 | | 5.0 | 2.1 | | | | | |

| Stasjon: Lista | | | | Dato: 16.08.2005 | | Tid (UTC): 07:00 | | Posisjon: N: 58° 1' | | E: 6° 32' | | | | | |
|----------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|---------------------|----------------|-----------|-------------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 7 | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 15.54 | 32.119 | | 0.32 | 0.07 | 11.3 | 0.3 | | 2.2 | 12.1 | 2.4 | 0.15 | | 2.4 | |
| 5 | 15.55 | 32.182 | | 0.37 | 0.06 | 11.3 | 0.4 | | 2.2 | 13.7 | 2.3 | 0.12 | | 1.5 | |
| 10 | 15.55 | 32.335 | | 0.44 | 0.09 | 11.5 | 0.4 | | 2.5 | 12.6 | 2.6 | 0.15 | | 2.7 | |
| 20 | 14.44 | 33.113 | | 0.37 | 0.09 | 14.3 | 1.1 | | 2.8 | 9.9 | 1.5 | 0.12 | | 2.5 | |
| 30 | 12.96 | 33.836 | | 0.36 | 0.10 | 11.5 | 1.1 | | 2.5 | 9.3 | 1.5 | 0.12 | | 1.9 | |
| 50 | 10.73 | 34.715 | | 0.49 | 0.30 | 11.2 | 2.6 | | 3.7 | | | | | 0.2 | |
| 75 | 9.79 | 34.747 | | 0.54 | 0.35 | 12.0 | 3.3 | | 3.4 | | | | | | |
| 100 | 8.05 | 35.136 | | 0.75 | 0.58 | 13.5 | 7.0 | | 4.0 | | | | | | |
| 150 | 7.60 | 35.202 | | 0.81 | 0.67 | 15.5 | 9.1 | | 4.1 | | | | | | |
| 200 | 7.41 | 35.227 | | 0.81 | 0.71 | 15.6 | 9.7 | | 4.4 | 4.0 | 0.3 | 0.02 | | | |
| 300 | 7.10 | 35.250 | | 0.84 | 0.74 | 15.5 | 10.4 | | 4.9 | 3.3 | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Lista | | | | Dato: 26.09.2005 | | Tid (UTC): 07:15 | | Posisjon: N: 58° 1' | | E: 6° 32' | | | | | |
|----------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|---------------------|----------------|-----------|-------------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 8 | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 14.81 | 30.412 | | 0.37 | 0.04 | 12.4 | 0.1 | | 1.8 | 9.0 | 1.7 | 0.09 | | 0.8 | |
| 5 | 14.79 | 30.450 | | 0.38 | 0.03 | 13.1 | 0.1 | | 1.6 | 10.3 | 1.7 | 0.09 | | 0.7 | |
| 10 | 14.83 | 30.529 | | 0.37 | 0.03 | 12.5 | 0.1 | | 1.7 | 7.4 | 1.8 | 0.09 | | 0.7 | |
| 20 | 14.89 | 32.100 | | 0.35 | 0.05 | 11.8 | 0.3 | | 1.8 | 6.9 | 1.4 | 0.07 | | 1.0 | |
| 30 | 14.53 | 32.600 | | 0.39 | 0.08 | 13.1 | 0.5 | | 2.0 | 7.7 | 0.6 | 0.03 | | 0.4 | |
| 50 | 13.62 | 33.713 | | 0.45 | 0.19 | 12.3 | 2.5 | | 3.5 | | | | | 0.2 | |
| 75 | 11.55 | 34.426 | | 0.51 | 0.30 | 12.8 | 3.7 | | 4.3 | | | | | | |
| 100 | 10.12 | 34.783 | | 0.64 | 0.37 | 14.2 | 4.4 | | 4.5 | | | | | | |
| 150 | 8.63 | 35.128 | | 0.79 | 0.57 | 15.4 | 7.5 | | 4.2 | | | | | | |
| 200 | 8.18 | 35.186 | | 0.85 | 0.65 | 16.8 | 9.6 | | 4.4 | 2.5 | 0.2 | 0.02 | | | |
| 300 | 7.72 | 35.246 | | 0.84 | 0.66 | 18.7 | 9.5 | | 4.4 | 3.4 | | | | | |

| Stasjon: Lista | | | | Dato: 17.10.2005 | | Tid (UTC): 07:45 | | Posisjon: N: 58° 1' | | E: 6° 32' | | | | | |
|----------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------|------------------|----------------|---------------------|----------------|-----------|-------------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: | | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 8 | | Siktefarge: | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 13.76 | 28.874 | | 0.44 | 0.17 | 13.6 | 0.5 | | 3.2 | 8.3 | 1.4 | 0.10 | | 1.3 | |
| 5 | 13.77 | 28.912 | | 0.42 | 0.16 | 12.3 | 0.5 | | 3.3 | 9.7 | 1.8 | 0.10 | | 1.1 | |
| 10 | 13.78 | 28.962 | | 0.46 | 0.17 | 12.8 | 0.5 | | 3.2 | 7.5 | 1.7 | 0.11 | | 0.9 | |
| 20 | 13.77 | 29.293 | | 0.41 | 0.19 | 11.9 | 0.5 | | 3.3 | 7.8 | 1.3 | 0.08 | | 1.0 | |
| 30 | 14.15 | 30.425 | | 0.39 | 0.17 | 10.2 | 0.9 | | 3.0 | 5.8 | 1.1 | 0.07 | | 0.6 | |
| 50 | 14.24 | 33.179 | | 0.34 | 0.18 | 10.7 | 1.7 | | 2.2 | | | | | 0.2 | |
| 75 | 10.95 | 34.626 | | 0.53 | 0.38 | 11.1 | 4.0 | | 4.0 | | | | | | |
| 100 | 8.68 | 35.142 | | 0.73 | 0.65 | 14.1 | 7.7 | | 4.6 | | | | | | |
| 150 | 8.21 | 35.212 | | 0.86 | 0.76 | 16.6 | 10.3 | | 4.9 | | | | | | |
| 200 | 7.92 | 35.242 | | 0.89 | 0.79 | 18.0 | 11.2 | | 5.0 | 2.2 | 0.1 | 0.02 | | | |
| 300 | 7.57 | 35.279 | | 0.87 | 0.81 | 17.0 | 11.6 | | 5.3 | 2.3 | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Stasjon: Lista | | | Dato: 16.11.2005 | | Tid (UTC): 12:45 | | Posisjon: N: 58° 1' | | E: 6° 32' | | | | | | |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|------------------|------------|---------------------|-----------------|-----------|-------------|----------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 10 | | Siktefarge: | | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 11.89 | 33.724 | | 0.45 | 0.24 | 11.9 | 2.3 | | 2.7 | 3.0 | 0.4 | 0.03 | | 0.2 | |
| 5 | 12.07 | 33.889 | | 0.58 | 0.22 | 11.0 | 2.0 | | 2.2 | 3.2 | 0.5 | 0.02 | | 0.2 | |
| 10 | 12.30 | 34.082 | | 0.58 | 0.24 | 11.0 | 2.1 | | 2.4 | | 0.5 | 0.02 | | 0.2 | |
| 20 | 12.26 | 34.102 | | 0.44 | 0.23 | 10.4 | 2.1 | | 2.4 | 4.0 | 0.3 | 0.02 | | 0.1 | |
| 30 | 12.30 | 34.140 | | 0.47 | 0.23 | 10.0 | 2.1 | | 2.3 | 3.3 | 0.3 | 0.02 | | 0.2 | |
| 50 | 12.27 | 34.186 | | 0.48 | 0.23 | 11.3 | 2.1 | | 2.4 | | | | | 0.1 | |
| 75 | 12.13 | 34.394 | | 0.45 | 0.24 | 9.2 | 2.4 | | 2.4 | | | | | | |
| 100 | 12.10 | 34.460 | | 0.40 | 0.24 | 10.5 | 2.5 | | 2.3 | | | | | | |
| 150 | 8.32 | 35.223 | | 0.74 | 0.51 | 13.6 | 6.7 | | 4.3 | | | | | | |
| 200 | 7.59 | 35.248 | | 0.88 | 0.72 | 16.3 | 10.2 | | 4.8 | 1.5 | 0.2 | 0.01 | | | |
| 300 | 7.59 | 35.251 | | 0.86 | 0.83 | 18.7 | 12.2 | | 5.5 | 2.6 | | | | | |

| Stasjon: Lista | | | Dato: 19.12.2005 | | Tid (UTC): 08:45 | | Posisjon: N: 58° 1' | | E: 6° 32' | | | | | | |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------|------------------|------------|---------------------|----------------|-----------|-------------|----------|----------|------------|-------------|-------------|
| Skip: | | | Institutt: HFF | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 9 | | Siktefarge: | | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 6.76 | 30.440 | | 0.73 | 0.47 | 17.9 | 4.9 | | 5.4 | 5.3 | 0.8 | 0.06 | | 0.9 | |
| 5 | 8.67 | 32.442 | | 0.80 | 0.42 | 15.6 | 4.3 | | 4.7 | 2.8 | 0.7 | 0.04 | | 0.4 | |
| 10 | 8.78 | 32.541 | | 0.60 | 0.41 | 17.1 | 4.3 | | 4.7 | 2.8 | 0.5 | 0.03 | | 0.2 | |
| 20 | 8.83 | 33.103 | | 0.55 | 0.40 | 15.5 | 4.1 | | 4.3 | 3.3 | 0.5 | 0.03 | | 0.1 | |
| 30 | 10.67 | 33.910 | | 0.58 | 0.41 | 15.2 | 4.0 | | 4.3 | 2.2 | 0.3 | 0.03 | | 0.1 | |
| 50 | 9.57 | 34.295 | | 0.52 | 0.36 | 13.9 | 3.7 | | 3.8 | | | | | 0.1 | |
| 75 | 9.85 | 34.548 | | 0.50 | 0.38 | 14.9 | 4.5 | | 3.4 | | | | | | |
| 100 | 9.77 | 34.715 | | 0.58 | 0.42 | 14.5 | 5.2 | | 3.5 | | | | | | |
| 150 | 9.02 | 35.176 | | 0.79 | 0.65 | 18.3 | 9.6 | | 4.6 | | | | | | |
| 200 | 8.40 | 35.251 | | 0.84 | 0.77 | 20.1 | 11.2 | | 5.1 | 1.5 | 0.1 | 0.02 | | | |
| 300 | 7.74 | 35.271 | | 0.96 | 0.84 | 21.9 | 12.4 | | 5.7 | 1.0 | | | | | |

3.6. Jomfrulandsrennen

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------------|------------------------|------------------|------------|------------------------|----------|----------|----------|------------|-------------|-------------|
| Stasjon: Jomfrulandsrennen | | | | Dato: 23.01.2005 | Tid (UTC): 11:13 | Posisjon: N: 58° 53.5' | | E: 9° 37' | | | | | | | |
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | Ekkodyp (m): | | Siktdyp (m): | | Siktefarge: | | | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 3.38 | 26.195 | | 0.68 | | 22.9 | | | | | | | | | |
| Stasjon: Jomfrulandsrennen | | | | Dato: 07.02.2005 | Tid (UTC): 11:29 | Posisjon: N: 58° 53.5' | | E: 9° 37' | | | | | | | |
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | Ekkodyp (m): 21 | | Siktdyp (m): 7.1 | | Siktefarge: Grey/green | | | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 3.54 | 26.370 | | 0.84 | | 23.9 | | | | | | | | | |
| Stasjon: Jomfrulandsrennen | | | | Dato: 27.02.2005 | Tid (UTC): 12:35 | Posisjon: N: 58° 53.5' | | E: 9° 37' | | | | | | | |
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | Ekkodyp (m): 20 | | Siktdyp (m): 6 | | Siktefarge: Brown | | | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 1.36 | 25.384 | | 1.16 | | 19.5 | | | | | | | | | |
| Stasjon: Jomfrulandsrennen | | | | Dato: 13.03.2005 | Tid (UTC): 11:37 | Posisjon: N: 58° 53.5' | | E: 9° 37' | | | | | | | |
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | Ekkodyp (m): | | Siktdyp (m): 9.2 | | Siktefarge: Green | | | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 0.54 | 23.782 | | 0.48 | | 16.4 | | | | | | | | | |
| Stasjon: Jomfrulandsrennen | | | | Dato: 29.03.2005 | Tid (UTC): 10:12 | Posisjon: N: 58° 53.5' | | E: 9° 37' | | | | | | | |
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | Ekkodyp (m): | | Siktdyp (m): 9 | | Siktefarge: Green | | | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 3.55 | 21.323 | | 0.32 | | 15.7 | | | | | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|---------------|---------|------------------|-------|------------------|-----------|------------------------|-------------------|------|-----------|-------------------------|--------|--------|-------|
| Stasjon: Jomfrulandsrennen | | | | Dato: 11.04.2005 | | Tid (UTC): 09:35 | | Posisjon: N: 58° 53.5' | | | E: 9° 37' | | | | |
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 10.1 | | | Siktefarge: Green | | | |
| Dyp | Temp | Saltholdighet | Oksygen | TotP | PO4-P | Tot-N | NO3+NO2-N | NH4-N | SiO3 | POC | PON | POP | TSM | Kl-a | Ay380 |
| | (°C) | | (ml/l) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (mg/l) | (µg/l) | (m-1) |
| 0 | 4.96 | 20.636 | | 0.29 | | 15.4 | | | | | | | | | |
| Stasjon: Jomfrulandsrennen | | | | Dato: 25.04.2005 | | Tid (UTC): 09:54 | | Posisjon: N: 58° 53.5' | | | E: 9° 37' | | | | |
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 7.9 | | | Siktefarge: Light brown | | | |
| Dyp | Temp | Saltholdighet | Oksygen | TotP | PO4-P | Tot-N | NO3+NO2-N | NH4-N | SiO3 | POC | PON | POP | TSM | Kl-a | Ay380 |
| | (°C) | | (ml/l) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (mg/l) | (µg/l) | (m-1) |
| 0 | 7.93 | 17.395 | | 0.36 | | 15.0 | | | | | | | | | |
| Stasjon: Jomfrulandsrennen | | | | Dato: 09.05.2005 | | Tid (UTC): 10:04 | | Posisjon: N: 58° 53.5' | | | E: 9° 37' | | | | |
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 7.5 | | | Siktefarge: Light green | | | |
| Dyp | Temp | Saltholdighet | Oksygen | TotP | PO4-P | Tot-N | NO3+NO2-N | NH4-N | SiO3 | POC | PON | POP | TSM | Kl-a | Ay380 |
| | (°C) | | (ml/l) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (mg/l) | (µg/l) | (m-1) |
| 0 | 9.24 | 19.951 | | 0.26 | | 13.9 | | | | | | | | | |
| Stasjon: Jomfrulandsrennen | | | | Dato: 19.05.2005 | | Tid (UTC): 09:25 | | Posisjon: N: 58° 53.5' | | | E: 9° 37' | | | | |
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 10.5 | | | Siktefarge: Light green | | | |
| Dyp | Temp | Saltholdighet | Oksygen | TotP | PO4-P | Tot-N | NO3+NO2-N | NH4-N | SiO3 | POC | PON | POP | TSM | Kl-a | Ay380 |
| | (°C) | | (ml/l) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (mg/l) | (µg/l) | (m-1) |
| 0 | 9.68 | 22.916 | | 0.32 | | 12.5 | | | | | | | | | |
| Stasjon: Jomfrulandsrennen | | | | Dato: 01.06.2005 | | Tid (UTC): 10:40 | | Posisjon: N: 58° 53.5' | | | E: 9° 37' | | | | |
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 3.7 | | | Siktefarge: Grey green | | | |
| Dyp | Temp | Saltholdighet | Oksygen | TotP | PO4-P | Tot-N | NO3+NO2-N | NH4-N | SiO3 | POC | PON | POP | TSM | Kl-a | Ay380 |
| | (°C) | | (ml/l) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (mg/l) | (µg/l) | (m-1) |
| 0 | 12.28 | 18.471 | | 0.39 | | 16.8 | | | | | | | | | |
| Stasjon: Jomfrulandsrennen | | | | Dato: 20.06.2005 | | Tid (UTC): 09:48 | | Posisjon: N: 58° 53.5' | | | E: 9° 37' | | | | |
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 8 | | | Siktefarge: Green | | | |
| Dyp | Temp | Saltholdighet | Oksygen | TotP | PO4-P | Tot-N | NO3+NO2-N | NH4-N | SiO3 | POC | PON | POP | TSM | Kl-a | Ay380 |
| | (°C) | | (ml/l) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (µM) | (mg/l) | (µg/l) | (m-1) |
| 0 | 14.97 | 23.221 | | 0.29 | | 13.6 | | | | | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------------|------------------------|----------------|-------------------|-----------|----------|-------------------------|----------|------------|-------------|-------------|
| Stasjon: Jomfrulandsrennen | | | | Dato: 03.07.2005 | Tid (UTC): 10:29 | Posisjon: N: 58° 53.5' | | | E: 9° 37' | | | | | | |
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 5.9 | | | Siktefarge: Green | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 18.46 | 22.999 | | 0.32 | | 12.9 | | | | | | | | | |
| Stasjon: Jomfrulandsrennen | | | | Dato: 17.07.2005 | Tid (UTC): 10:47 | Posisjon: N: 58° 53.5' | | | E: 9° 37' | | | | | | |
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 11.9 | | | Siktefarge: Green | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 18.81 | 22.639 | | 0.36 | | 14.6 | | | | | | | | | |
| Stasjon: Jomfrulandsrennen | | | | Dato: 01.08.2005 | Tid (UTC): 09:38 | Posisjon: N: 58° 53.5' | | | E: 9° 37' | | | | | | |
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 8.6 | | | Siktefarge: Green brown | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 18.30 | 22.161 | | 0.32 | | 14.6 | | | | | | | | | |
| Stasjon: Jomfrulandsrennen | | | | Dato: 15.08.2005 | Tid (UTC): 09:54 | Posisjon: N: 58° 53.5' | | | E: 9° 37' | | | | | | |
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 8.4 | | | Siktefarge: Green | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 18.30 | 24.255 | | 0.26 | | 12.5 | | | | | | | | | |
| Stasjon: Jomfrulandsrennen | | | | Dato: 04.09.2005 | Tid (UTC): 09:44 | Posisjon: N: 58° 53.5' | | | E: 9° 37' | | | | | | |
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 9.4 | | | Siktefarge: Green | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 16.77 | 24.974 | | 0.32 | | 12.1 | | | | | | | | | |
| Stasjon: Jomfrulandsrennen | | | | Dato: 21.09.2005 | Tid (UTC): 09:50 | Posisjon: N: 58° 53.5' | | | E: 9° 37' | | | | | | |
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 9.5 | | | Siktefarge: Green | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 14.79 | 30.730 | | 0.32 | | 13.2 | | | | | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------------|------------------------|----------------|-------------------|-----------|----------|--------------------------|----------|------------|-------------|-------------|
| Stasjon: Jomfrulandsrennen | | | | Dato: 05.10.2005 | Tid (UTC): 10:01 | Posisjon: N: 58° 53.5' | | | E: 9° 37' | | | | | | |
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 10.5 | | | Siktefarge: Green | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 13.31 | 23.111 | | 0.32 | | 14.6 | | | | | | | | | |
| Stasjon: Jomfrulandsrennen | | | | Dato: 17.10.2005 | Tid (UTC): 09:57 | Posisjon: N: 58° 53.5' | | | E: 9° 37' | | | | | | |
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 10 | | | Siktefarge: Green yellow | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 11.32 | 23.558 | | 0.42 | | 14.6 | | | | | | | | | |
| Stasjon: Jomfrulandsrennen | | | | Dato: 13.11.2005 | Tid (UTC): 11:26 | Posisjon: N: 58° 53.5' | | | E: 9° 37' | | | | | | |
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 9.2 | | | Siktefarge: Light green | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 11.31 | 28.191 | | 0.61 | | 15.4 | | | | | | | | | |
| Stasjon: Jomfrulandsrennen | | | | Dato: 23.11.2005 | Tid (UTC): 10:56 | Posisjon: N: 58° 53.5' | | | E: 9° 37' | | | | | | |
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 12.6 | | | Siktefarge: Yellow/brown | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 6.57 | 17.705 | | 0.52 | | 21.4 | | | | | | | | | |
| Stasjon: Jomfrulandsrennen | | | | Dato: 12.12.2005 | Tid (UTC): 10:36 | Posisjon: N: 58° 53.5' | | | E: 9° 37' | | | | | | |
| Skip: Brusen | | | | Institutt: NIVA | Ekkodyp (m): | | | Siktdyp (m): 13.1 | | | Siktefarge: Green | | | | |
| Dyp | Temp (°C) | Saltholdighet | Oksygen (ml/l) | TotP (µM) | PO4-P (µM) | Tot-N (µM) | NO3+NO2-N (µM) | NH4-N (µM) | SiO3 (µM) | POC (µM) | PON (µM) | POP (µM) | TSM (mg/l) | Kl-a (µg/l) | Ay380 (m-1) |
| 0 | 6.58 | 27.674 | | 0.68 | | 20.0 | | | | | | | | | |

3.7. Planteplankton Arendal st 2

Arendal 2005 - celletall (antall celler pr. liter)

| Dato | 27.1. | 6.2. | 19.2. | 8.3. | 14.3. | 8.4. | 19.4. | 9.5. | 25.5. | 1.6. | 1.7. |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| Dyp | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m |
| Cryptophyceae (Svelgflagellater) | | | | | | | | | | | |
| <i>Hemiselmis</i> spp. | 14 100 | 4 700 | 9 400 | | 4 700 | | 4 700 | 122 850 | 18 900 | | |
| <i>Plagioselmis</i> spp. | 42 300 | 18 800 | 18 800 | 4 700 | 23 500 | 18 800 | 94 000 | 18 900 | | | 9 450 |
| <i>Teleaulax acuta</i> | 42 300 | 9 400 | 14 100 | 65 800 | 28 200 | 32 900 | 159 800 | 9 450 | 170 100 | 28 200 | 28 350 |
| Ubestemte cryptophceer 5-10 µm | | | | | | | | | | | |
| Sum - Svelgflagellater | 98 700 | 32 900 | 42 300 | 70 500 | 56 400 | 51 700 | 258 500 | 151 200 | 189 000 | 28 200 | 37 800 |
| Dinophyceae (Fureflagellater) | | | | | | | | | | | |
| <i>Alexandrium ostenfeldii</i> | | | 80 | 120 | 120 | 40 | | | | | |
| <i>Alexandrium</i> spp. | | 40 | | 40 | | | | 440 | | 120 | |
| <i>Amphidinium acutissimum</i> | | | | 40 | | | | | | | |
| <i>Amphidinium crassum</i> | | | | | | | | | | 300 | |
| <i>Amphidinium sphenoides</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Amphidoma caudata</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Ceratium furca</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Ceratium fusus</i> | 40 | 80 | | 40 | | | | | 40 | 40 | 120 |
| <i>Ceratium lineatum</i> | 320 | 80 | 40 | | | | | | | | |
| <i>Ceratium longipes</i> | 40 | | | 40 | 40 | 40 | | | 120 | 40 | |
| <i>Ceratium macroceros</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Ceratium tripos</i> | | 40 | | | | | | | 120 | 320 | 320 |
| <i>Cochlodinium</i> spp. | | | 160 | | | | | | | | |
| <i>Dinophysis acuminata</i> | | | | 40 | | 80 | 80 | | 120 | 320 | 80 |
| <i>Dinophysis acuta</i> | | 40 | | | | | | | | | 40 |
| <i>Dinophysis norvegica</i> | | 40 | | 200 | | 120 | | | 120 | 360 | 80 |
| <i>Dinophysis rotundata</i> | | | | 40 | | | | | | | |
| <i>Dissodinium pseudolunula</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Entemosigma peridinioides</i> | | | 4 700 | | | | 4 700 | 4 700 | | | 9 400 |
| <i>Gonyaulax scrippsae</i> | | | | | | 80 | | | | | |
| <i>Gonyaulax</i> spp. | | | | | | | | | 240 | 120 | |
| <i>Gymnodinium elongatum</i> | | | | | | | | | | | 40 |
| <i>Gyrodinium estuariale</i> | | | | | | | | | | 4 700 | |
| <i>Gyrodinium/Gymnodinium</i> spp. < 20 µm | | | 300 | | | | | | | | |
| <i>Gyrodinium/Gymnodinium</i> spp. 20-40 µm | | 160 | | | | | | | | 300 | 900 |
| <i>Gyrodinium/Gymnodinium</i> spp. 40-60 µm | | | 40 | 240 | | | | | | | |
| <i>Gyrodinium/Gymnodinium</i> spp. 60-80 µm | 40 | 40 | | 80 | | | | | 300 | 40 | |
| <i>Gyrodinium/Gymnodinium</i> spp. > 80 µm | | | | | | | | | 600 | | |
| <i>Heterocapsa niei</i> | 4 700 | | | | | | | | | | 4 700 |
| Dato | 27.1. | 6.2. | 19.2. | 8.3. | 14.3. | 8.4. | 19.4. | 9.5. | 25.5. | 1.6. | 1.7. |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Dyp | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <i>Heterocapsa rotundata</i> | 4 700 | 4 700 | | | | | 2 350 | 42 300 | 18 900 | | | |
| <i>Heterocapsa triquetra</i> | | 80 | 80 | | | | | | 2 300 | | | |
| <i>Karenia mikimotoi</i> | 80 | 80 | | | | | | | | | 40 | |
| <i>Katodinium glaucum</i> | | | | | | | | | | 300 | 240 | |
| <i>Polykrikos</i> sp. | | | | | | | | | | 360 | 120 | |
| <i>Pronoctiluca pelagica</i> | | | | | | | | | | | | |
| <i>Proocentrum aporum</i> | | | | | | | | | | | | 80 |
| <i>Proocentrum micans</i> | 40 | 40 | | | | | | | | | 160 | 40 |
| <i>Proocentrum minimum</i> | | | | | | | | | | | | |
| <i>Protoceratium reticulatum</i> | | | | | 160 | | | | 80 | | 40 | |
| <i>Protoperidinium bipes</i> | | | | | 40 | 1 150 | | | | | | 4 700 |
| <i>Protoperidinium brevipes</i> | | | | | | | 160 | | | 300 | | |
| <i>Protoperidinium curtipes/crassipes</i> | | | | | | | | | | | | |
| <i>Protoperidinium depressum</i> | | | | | | | 40 | 280 | | 40 | 40 | |
| <i>Protoperidinium divergens</i> | | | | | | | | | | | | |
| <i>Protoperidinium pallidum</i> | | | | | | | | | | | | |
| <i>Protoperidinium pellucidum</i> | | | | | 40 | 40 | 120 | | | 80 | 160 | |
| <i>Protoperidinium steinii</i> | | | | | | | | | | 80 | | 80 |
| <i>Protoperidinium</i> spp. 20-40 µm | | | | | 300 | | | | | 300 | | 40 |
| <i>Protoperidinium</i> spp. 40-60 µm | | | | | 80 | | 40 | | | 300 | | |
| <i>Protoperidinium</i> spp. 60-80 µm | | | | | | | 120 | | | | | |
| <i>Scrippsiella trochoidea</i> | | 240 | | | | | 40 | | | 3 600 | 900 | 80 |
| <i>Torodinium robustum</i> | | | | | 40 | | | | | 80 | | 40 |
| Ubestemte atekate dinoflagellater < 20 µm | 28 200 | 56 400 | 14 100 | 9 400 | 14 100 | 7 050 | 23 500 | 28 350 | 28 200 | 18 800 | 14 100 | |
| Ubestemte atekate dinoflagellater 20-40 µm | 80 | 240 | 2 700 | 900 | 2 300 | 120 | 40 | | 1 800 | 1 800 | 40 | |
| Ubestemte atekate dinoflagellater 40-60 µm | | | 40 | | | | | | | 300 | 40 | |
| Ubestemte atekate dinoflagellater 60-80 µm | | | | | | | | | | | | |
| Ubestemte tekate dinoflagellater < 20 µm | | | | | | | 4 700 | | | | 4 700 | 14 100 |
| Ubestemte tekate dinoflagellater 20-40 µm | 320 | 240 | 1 200 | 120 | 1 150 | 40 | 80 | | 1 800 | | 40 | |
| Ubestemte tekate dinoflagellater 40-60 µm | 80 | | | 280 | | | | | 600 | | | |
| Ubestemte tekate dinoflagellater 60-80 µm | | | | | 40 | | | | | | | |
| Ubestemte tekate dinoflagellater > 80 µm | | | | | | | | | | | | |
| Sum - Fureflagellater | 38 640 | 62 540 | 23 440 | 12 240 | 18 940 | 10 440 | 75 680 | 54 250 | 40 020 | 33 960 | 49 060 | |
| Prymnesiophyceae (Kalk- & Svepeflagellater) | | | | | | | | | | | | |
| <i>Chrysochromulina</i> spp. < 5 µm | | | | | | | 4 700 | | 9 450 | | 4 700 | |
| <i>Chrysochromulina</i> spp. 5-10 µm | | | | | | | 14 100 | | | | 4 700 | |
| | | | | | | | | | | 10 494 | | |
| <i>Emiliana huxleyi</i> | 14 100 | 84 600 | | 4 700 | | | | 108 100 | 66 150 | 3 326 400 | 500 | 1 578 150 |
| | | | | | | | | | | | 10 503 | |
| Sum - Kalk- & Svepeflagellater | 14 100 | 84 600 | 0 | 4 700 | 0 | 18 800 | 108 100 | 75 600 | 3 326 400 | 900 | 1 578 150 | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Dato | 27.1. | 6.2. | 19.2. | 8.3. | 14.3. | 8.4. | 19.4. | 9.5. | 25.5. | 1.6. | 1.7. |
|---|-------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| Dyp | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m |
| Chrysophyceae (Gullalger) | | | | | | | | | | | |
| <i>Calycomonas gracilis</i> | | | | | | 4 700 | 14 100 | | | | 18 900 |
| <i>Dinobryon faculiferum</i> | | | | | | | | | | | |
| Sum - Gullalger | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 700 | 14 100 | 0 | 0 | 0 | 18 900 |
| Dichtyochophyceae (Kiselflagellater & Pedineller) | | | | | | | | | | | |
| <i>Apedinella spinifera</i> | | | | | 18 800 | | | 18 900 | | | |
| <i>Dictyocha fibula</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Dictyocha speculum flagellat</i> | | | | | | | | 18 900 | 37 800 | 159 800 | 4 700 |
| <i>Dictyocha speculum</i> | | 80 | | | | | | | | | |
| <i>Pseudopedinella</i> | | | | 9 400 | | 14 100 | 23 500 | | | | |
| Sum - Kiselflagellater & Pedineller | 0 | 80 | 0 | 9 400 | 18 800 | 14 100 | 23 500 | 37 800 | 37 800 | 159 800 | 4 700 |
| Bacillariophyceae (Kiselalger) | | | | | | | | | | | |
| <i>Arcocellulus cornucervis</i> | | 4 700 | | | | | | | | | |
| <i>Attheya septentrionalis</i> | | | | 1 150 | | 2 350 | | | | | |
| <i>Cerataulina pelagica</i> | | 120 | | 2 700 | 120 | 80 | | | | | 80 |
| <i>Chaetoceros affinis</i> | | | | | 640 | | | | | | |
| <i>Chaetoceros cf. borealis</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Chaetoceros cf. brevis</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Chaetoceros ceratosporus</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Chaetoceros curvisetus</i> | | | | 26 400 | 43 700 | 440 | | | | | |
| <i>Chaetoceros danicus</i> | | | | | | 40 | | | | | |
| <i>Chaetoceros debilis</i> | | | 1 120 | 14 400 | | | | | | | |
| <i>Chaetoceros decipiens</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Chaetoceros diadema</i> | | | 240 | | 3 450 | | | | | | |
| <i>Chaetoceros lacinosus</i> | | | | 2 400 | 16 100 | 200 | | | | | |
| <i>Chaetoceros similis</i> | | 80 | 240 | | | | | | | | |
| <i>Chaetoceros socialis</i> | | 1 200 | 61 100 | 357 200 | 75 200 | | | | | | |
| <i>Chaetoceros subtilis</i> | | 960 | 240 | | | | | | | | |
| <i>Chaetoceros tenuissimus</i> | | 4 700 | | | | | | | | 4 700 | |
| <i>Chaetoceros wighamii</i> | | | | | | | | | 880 | 15 000 | |
| <i>Chaetoceros</i> spp. < 10 µm | | | | | | 4 700 | | 9 450 | | | 1 800 |
| <i>Chaetoceros</i> spp. > 10 µm | | 240 | 600 | 4 800 | 2 300 | 280 | | | | | 1 800 |
| <i>Corethron criophilum</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Coscinodiscus</i> spp. 40-60 µm | | | | 2 400 | | | | | | | |
| <i>Coscinodiscus</i> spp. 60-100 µm | | | 40 | | | | 40 | | | | |
| <i>Coscinodiscus</i> spp. 100-200 µm | | | | | | | | | | | |
| <i>Cylindrotheca closterium</i> | 560 | 51 700 | 1 800 | 300 | | | | | | 4 700 | 40 |
| <i>Dactyliosolen fragilissimus</i> | | | | | | | | 1 800 | | 560 | 20 400 |
| <i>Detonula confervacea</i> | | | | 151 200 | | | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Dato | 27.1. | 6.2. | 19.2. | 8.3. | 14.3. | 8.4. | 19.4. | 9.5. | 25.5. | 1.6. | 1.7. |
|--|--------|---------|---------|-----------|---------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Dyp | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m |
| <i>Diatoma</i> sp. | | 240 | | | | | | | | | 400 |
| <i>Guinardia delicatula</i> | | | | 1 500 | | | | | | | |
| <i>Guinardia flaccida</i> | | | | | | | | | | | 40 |
| <i>Gyrosigma/Pleurosigma</i> spp. | | | | | | | | | | | |
| <i>Lauderia annulata</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Lennoxia faveolata</i> | | | | | | | | 9 450 | | 9 400 | |
| <i>Leptocylindrus danicus</i> | | | 480 | 1 800 | 12 650 | 560 | 520 | | | | |
| <i>Leptocylindrus minimus</i> | | | | | | | | | | 480 | |
| <i>Nitzschia</i> sp. | | | | 1 200 | | | | | | | |
| <i>Proboscia alata</i> | | | | | 1 150 | 80 | 80 | | 40 | | 4 600 |
| <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i> | | | 8 700 | | 34 500 | 720 | | | | | |
| <i>Pseudo-nitzschia seriata</i> | | | | | | 160 | | | | | |
| <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. | 800 | 9 440 | | 220 900 | | | | | | 3 000 | |
| <i>Rhizosolenia hebetata</i> f. <i>semispina</i> | | | 80 | 8 400 | 17 250 | 5 040 | 40 | | | | |
| <i>Rhizosolenia imbricata</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Rhizosolenia pungens</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Rhizosolenia setigera</i> | | | | | 520 | 40 | | | | | |
| <i>Skeletonema</i> spp. | 28 200 | 24 560 | 286 350 | 9 072 000 | 296 100 | 1 640 | | | 10 800 | 12 000 | |
| <i>Thalassionema nitzschioides</i> | 160 | | | 2 400 | 600 | 1 120 | 40 | | | | 120 |
| <i>Thalassiosira antarctica/gravida/rotula</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Thalassiosira nordenskiöldii</i> | | | | 4 200 | 34 500 | | | | | | |
| <i>Thalassiosira</i> spp. D=20-40 µm | | | 80 | 900 | | | | | | | |
| Ubestemte sentriske diatoméer 0-10 µm | | 61 100 | 4 700 | 37 800 | | | | 9 450 | | | 4 700 |
| Ubestemte sentriske diatoméer 10-20 µm | | 80 | | 61 100 | | | | | | | |
| Ubestemte sentriske diatoméer 20-40 µm | 160 | 160 | | 2 400 | | | | | | | |
| Ubestemte sentriske diatoméer 40-60 µm | | | | | | | 120 | | | | |
| Ubestemte sentriske diatoméer 60-80 µm | | | | | | | | | | | |
| Ubestemte sentriske diatoméer >80 µm | | | | | | | | | | | |
| Ubestemte pennate diatoméer < 20 µm | 4 700 | | | | | | | | | | |
| Ubestemt pennate diatoméer 20-50 µm | 4 700 | 640 | 80 | 7 500 | | | | | | | |
| Ubestemt pennate diatoméer 50-100 µm | | | 80 | | | | | | | | |
| Ubestemte pennate diatoméer 100-150 µm | | | | 300 | | | | | | | |
| Sum - Kiselalger | 39 280 | 159 920 | 365 930 | 9 985 350 | 538 780 | 17 570 | 720 | 28 350 | 13 520 | 50 240 | 33 580 |
| Raphidophyceae (Nålflagellater) | | | | | | | | | | | |
| <i>Chattonella</i> aff. <i>verruculosa</i> | | 4 700 | | | | | | | | | |
| <i>Heterosigma</i> spp. | | 160 | 4 700 | | | | | | | | |
| Sum - Nålflagellater | 0 | 4 860 | 4 700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Euglenophyceae (Øyعالger) | | | | | | | | | | | |
| <i>Eutreptia/ Eutreptiella</i> spp. < 30 µm | | | | | | | | | | | 300 |
| <i>Eutreptia/ Eutreptiella</i> spp. 30-60 µm | | | | | | | | | | | |
| <i>Eutreptia/ Eutreptiella</i> spp. 60-90 µm | | | | 300 | 1 150 | | | | | | |
| Sum - Øyعالger | 0 | 0 | 0 | 300 | 1 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Dato Dyp | 27.1. 5 m | 6.2. 5 m | 19.2. 5 m | 8.3. 5 m | 14.3. 5 m | 8.4. 5 m | 19.4. 5 m | 9.5. 5 m | 25.5. 5 m | 1.6. 5 m | 1.7. 5 m |
|-----------------------------------|--------------|-------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-------------|
| Prasinophyceae (Olivengrønnalger) | | | | | | | | | | | |
| <i>Pterosperma cristatum</i> | | | | | | 4 700 | | | | | |
| <i>Pyramimonas</i> spp. < 5 µm | 4 700 | 9 400 | | 4 700 | 4 700 | | 4 700 | 85 050 | | | |
| <i>Pyramimonas</i> spp. 5-10 µm | | | 455 900 | 75 200 | 18 800 | 9 400 | 305 500 | 85 050 | | 9 400 | 18 900 |
| Sum - Olivengrønnalger | 4 700 | 9 400 | 455 900 | 79 900 | 23 500 | 14 100 | 310 200 | 170 100 | 0 | 9 400 | 18 900 |
| Uklassifiserte | | | | | | | | | | | |
| Coccer < 2 µm | | | | | | 361 900 | | | | | |
| Ubestemte flagellater 0-5 µm | 28 200 | 98 700 | | 9 450 | 4 700 | 112 800 | 23 500 | 311 850 | 94 500 | 61 100 | 94 500 |
| Ubestemte flagellater 5-10 µm | 18 800 | 28 200 | | 9 450 | | 75 200 | 47 000 | 103 950 | 75 600 | 47 000 | 18 900 |
| Ubestemte flagellater 10-15 µm | | | | 4 700 | | 2 350 | 4 700 | 9 450 | | 4 700 | 9 450 |
| Monader < 5 µm | | | | 47 250 | 84 600 | 103 950 | 183 300 | 453 600 | 406 350 | 18 800 | 652 050 |
| Monader 5-10 µm | | | | 28 350 | 84 600 | 75 200 | 112 800 | 113 400 | 9 450 | 9 400 | 56 700 |
| Monader 10-15 µm | | | 18 900 | | | 14 100 | | | | | 18 900 |
| Sum - Uklassifisert | 47 000 | 126 900 | 18 900 | 99 200 | 173 900 | 745 500 | 371 300 | 992 250 | 585 900 | 141 000 | 850 500 |
| Kinetoplastidea | | | | | | | | | | | |
| <i>Ebria tripartita</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Leucocryptos marina</i> | | | | | | | | | | | |
| Ubestemte krageflagellater | | | | | 18 800 | 9 400 | | 28 350 | | 9 400 | 9 450 |
| Sum - Krageflagellater | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 800 | 9 400 | 0 | 28 350 | 0 | 9 400 | 9 450 |
| Sum totalt : | 242 420 | 481 200 | 911 170 | 10 261 590 | 850 270 | 886 310 | 1 162 100 | 1 537 900 | 4 192 640 | 10 935 900 | 2 601 340 |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

Arendal 2005 - celledata (antall celler pr. liter)

| Dato | 13.7. | 18.8. | 29.8. | 13.9. | 19.9. | 6.10. | 26.10. | 9.11. | 3.12. | 14.12. |
|---|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|-------|-------|--------|
| Dyp | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m |
| Cryptophyceae (Svelgflagellater) | | | | | | | | | | |
| <i>Hemiselmis</i> spp. | | | | | | | 4 700 | | | |
| <i>Plagioselmis</i> spp. | 4 700 | 2 350 | 4 700 | 28 200 | 4 700 | 1 283 500 | 37 600 | 9 400 | | |
| <i>Teleaulax acuta</i> | 4 700 | 7 050 | 14 100 | 56 400 | 32 900 | 604 000 | 18 800 | | 4 700 | |
| Ubestemte cryptophceer 5-10 µm | | | | | | | | | 4 700 | |
| Sum - Svelgflagellater | 9 400 | 9 400 | 18 800 | 84 600 | 37 600 | 1 887 500 | 61 100 | 9 400 | 9 400 | 0 |
| Dinophyceae (Fureflagellater) | | | | | | | | | | |
| <i>Alexandrium ostenfeldii</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Alexandrium</i> spp. | 40 | | | | | | | | | |
| <i>Amphidinium acutissimum</i> | | | | | | | | | | 80 |
| <i>Amphidinium crassum</i> | | | | | | | | | | 40 |
| <i>Amphidinium sphenoides</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Amphidoma caudata</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Ceratium furca</i> | | 40 | 40 | 40 | 80 | 1 200 | 880 | | 160 | |
| <i>Ceratium fusus</i> | 80 | | | | | 240 | 120 | | | 120 |
| <i>Ceratium lineatum</i> | | 40 | | | | 240 | 680 | 40 | 560 | |
| <i>Ceratium longipes</i> | 80 | 80 | | | 80 | 80 | | | | |
| <i>Ceratium macroceros</i> | | 120 | 40 | | | 1 200 | 280 | 40 | | 40 |
| <i>Ceratium tripos</i> | 240 | 760 | 200 | 80 | 120 | 480 | 400 | | | 40 |
| <i>Cochlodinium</i> spp. | | | | | | | | | 80 | 80 |
| <i>Dinophysis acuminata</i> | 40 | | 40 | 120 | | 40 | 40 | | | |
| <i>Dinophysis acuta</i> | | | | 280 | | 400 | 200 | | 120 | |
| <i>Dinophysis norvegica</i> | 400 | | | | | 120 | 80 | | | |
| <i>Dinophysis rotundata</i> | | | | | | | 80 | | | |
| <i>Dissodinium pseudolunula</i> | | 720 | | | | | | | | |
| <i>Entemosigma peridinioides</i> | | 11 750 | 4 700 | | 4 700 | 75 500 | | | | 4 700 |
| <i>Gonyaulax scrippsae</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Gonyaulax</i> spp. | | | | 80 | | | | | | |
| <i>Gymnodinium elongatum</i> | 40 | | 80 | | 80 | | | | | 80 |
| <i>Gyrodinium estuariale</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Gyrodinium/Gymnodinium</i> spp. < 20 µm | | | | | | | | | | |
| <i>Gyrodinium/Gymnodinium</i> spp. 20-40 µm | | | | | 160 | 80 | | | 400 | 160 |
| <i>Gyrodinium/Gymnodinium</i> spp. 40-60 µm | | | | | | | | | 80 | |
| <i>Gyrodinium/Gymnodinium</i> spp. 60-80 µm | 40 | | | | | | | | | 40 |
| <i>Gyrodinium/Gymnodinium</i> spp. > 80 µm | | | | | | | | | | |
| <i>Heterocapsa niei</i> | | 11 750 | | 4 700 | 4 700 | | | | 1 200 | |
| <i>Heterocapsa rotundata</i> | | | | 14 100 | | | | | | |
| <i>Heterocapsa triquetra</i> | | 160 | | | | | | | | 80 |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Dato | 13.7. | 18.8. | 29.8. | 13.9. | 19.9. | 6.10. | 26.10. | 9.11. | 3.12. | 14.12. |
|---|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Dyp | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m | 5 m |
| <i>Karenia mikimotoi</i> | | 2 640 | 200 | | 320 | | | | | |
| <i>Katodinium glaucum</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Polykrikos</i> sp. | | | | | | | | 120 | | |
| <i>Pronoctiluca pelagica</i> | | | | | | | | | | 40 |
| <i>Prorocentrum aporum</i> | | | | | | | | 80 | | |
| <i>Prorocentrum micans</i> | | 720 | 200 | 520 | 120 | 1 440 | 960 | 40 | | |
| <i>Prorocentrum minimum</i> | 9 400 | | | | | | | | | |
| <i>Protoceratium reticulatum</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Protoperidinium bipes</i> | | | | | | | | 80 | | |
| <i>Protoperidinium brevipes</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Protoperidinium curtipes/crassipes</i> | | | | | | 40 | | | | |
| <i>Protoperidinium depressum</i> | 40 | | | | | | | | | |
| <i>Protoperidinium divergens</i> | | | | 40 | | 200 | 80 | | | |
| <i>Protoperidinium pallidum</i> | 40 | | | | | | | | | |
| <i>Protoperidinium pellucidum</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Protoperidinium steinii</i> | | 120 | | | 80 | | 40 | | 40 | |
| <i>Protoperidinium</i> spp. 20-40 µm | | | | | 80 | | | | 80 | |
| <i>Protoperidinium</i> spp. 40-60 µm | | | | | | | 80 | | | |
| <i>Protoperidinium</i> spp. 60-80 µm | 40 | | | | | | 80 | | | |
| <i>Scrippsiella trochoidea</i> | 240 | | | | | | | | | |
| <i>Torodinium robustum</i> | 120 | | | | 80 | | | | | |
| Ubestemte atekate dinoflagellater < 20 µm | 23 500 | 32 900 | 9 400 | 216 200 | 28 200 | 755 000 | 18 800 | | 18 800 | 51 700 |
| Ubestemte atekate dinoflagellater 20-40 µm | 2 100 | 2 320 | 320 | 240 | 640 | 80 | 160 | | 640 | 160 |
| Ubestemte atekate dinoflagellater 40-60 µm | | 80 | | | 80 | | | | 80 | |
| Ubestemte atekate dinoflagellater 60-80 µm | | | | | | | | | | |
| Ubestemte tekate dinoflagellater < 20 µm | 4 700 | 2 350 | | 18 800 | 9 400 | | | | 2 400 | 600 |
| Ubestemte tekate dinoflagellater 20-40 µm | 300 | 160 | | | 160 | 160 | 80 | | 80 | 160 |
| Ubestemte tekate dinoflagellater 40-60 µm | 40 | | | | | | | | | 80 |
| Ubestemte tekate dinoflagellater 60-80 µm | | | | | | 40 | | | | |
| Ubestemte tekate dinoflagellater > 80 µm | | | | | | | | | | 40 |
| Sum - Fureflagellater | 41 480 | 66 710 | 15 220 | 255 200 | 49 080 | 836 540 | 23 040 | 80 | 25 040 | 58 240 |
| Prymnesiophyceae (Kalk- & Svepeflagellater) | | | | | | | | | | |
| <i>Chrysochromulina</i> spp. < 5 µm | 9 400 | 9 400 | 14 100 | | 18 900 | | | | 9 400 | |
| <i>Chrysochromulina</i> spp. 5-10 µm | | 9 400 | | 18 900 | 9 450 | | | | | |
| <i>Emiliania huxleyi</i> | 159 800 | 183 300 | 103 400 | 18 900 | 9 450 | 151 000 | 42 300 | 51 700 | 14 100 | 42 300 |
| Sum - Kalk- & Svepeflagellater | 169 200 | 202 100 | 117 500 | 37 800 | 37 800 | 151 000 | 42 300 | 51 700 | 23 500 | 42 300 |
| Chrysophyceae (Gullalger) | | | | | | | | | | |
| <i>Calycomonas gracilis</i> | 47 000 | 4 700 | 4 700 | | | | | | | |
| <i>Dinobryon faculiferum</i> | | 2 350 | | | | | | | | |
| Sum - Gullalger | 47 000 | 7 050 | 4 700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Dato Dyp | 13.7. 5 m | 18.8. 5 m | 29.8. 5 m | 13.9. 5 m | 19.9. 5 m | 6.10. 5 m | 26.10. 5 m | 9.11. 5 m | 3.12. 5 m | 14.12. 5 m |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Dichtyochophyceae (Kiselflagellater & Pedineller) | | | | | | | | | | |
| <i>Apedinella spinifera</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Dictyocha fibula</i> | | | | | | 40 | | | 80 | |
| <i>Dictyocha speculum flagellat</i> | | 4 700 | 300 | 14 100 | | | | | | |
| <i>Dictyocha speculum</i> | | | | | 80 | 480 | 1 440 | | 4 800 | 720 |
| <i>Pseudopedinella</i> | | | | | | | | | | |
| Sum - Kiselflagellater & Pedineller | 0 | 4 700 | 300 | 14 100 | 80 | 520 | 1 440 | 0 | 4 880 | 720 |
| Bacillariophyceae (Kiselalger) | | | | | | | | | | |
| <i>Arcocellulus cornucervis</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Attheya septentrionalis</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Cerataulina pelagica</i> | | | 80 | | | | 640 | | | |
| <i>Chaetoceros affinis</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Chaetoceros cf. borealis</i> | | | | | | | | | 120 | |
| <i>Chaetoceros cf. brevis</i> | | | | | | | | | 80 | |
| <i>Chaetoceros ceratosporus</i> | | | | | | | | | 40 | 40 |
| <i>Chaetoceros curvisetus</i> | 240 | | | | 160 | | | | | |
| <i>Chaetoceros danicus</i> | | | 40 | | | | 80 | | 160 | 1 200 |
| <i>Chaetoceros debilis</i> | | | | | 1 440 | | | | | |
| <i>Chaetoceros decipiens</i> | | | | | 160 | | 80 | | | |
| <i>Chaetoceros diadema</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Chaetoceros lacinosus</i> | | | | | | | | 200 | | |
| <i>Chaetoceros similis</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Chaetoceros socialis</i> | | | | | | | 160 | 120 | | |
| <i>Chaetoceros subtilis</i> | | | 120 | | 33 360 | | | | | |
| <i>Chaetoceros tenuissimus</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Chaetoceros wighamii</i> | | | | | 240 | | | | | |
| <i>Chaetoceros</i> spp. < 10 µm | | | 4 700 | 80 | 400 | | 80 | | 4 700 | |
| <i>Chaetoceros</i> spp. > 10 µm | 1 040 | | | | 560 | | 240 | 280 | | 80 |
| <i>Corethron criophilum</i> | | | | | | | | 40 | | |
| <i>Coscinodiscus</i> spp. 40-60 µm | | | | | | | | | | |
| <i>Coscinodiscus</i> spp. 60-100 µm | | | | | | | | | | |
| <i>Coscinodiscus</i> spp. 100-200 µm | | | | | | | 160 | | | |
| <i>Cylindrotheca closterium</i> | 400 | 640 | 80 | | 160 | 80 | 160 | | 600 | 1 280 |
| <i>Dactyliosolen fragilissimus</i> | 240 | 800 | 14 100 | | 240 | | 1 040 | | 640 | |
| <i>Detonula confervacea</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Diatoma</i> sp. | | | | | | | | | | |
| <i>Guinardia delicatula</i> | 960 | | | | | | | | | 240 |
| <i>Guinardia flaccida</i> | 80 | | | | | 120 | | | 480 | 560 |
| <i>Gyrosigma/Pleurosigma</i> spp. | | | | | | | | | | |
| <i>Lauderia annulata</i> | | | | | | | | | | 80 |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Dato Dyp | 13.7. 5 m | 18.8. 5 m | 29.8. 5 m | 13.9. 5 m | 19.9. 5 m | 6.10. 5 m | 26.10. 5 m | 9.11. 5 m | 3.12. 5 m | 14.12. 5 m |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| <i>Lennoxia faveolata</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Leptocylindrus danicus</i> | 1 040 | 240 | | | 400 | 800 | | 120 | | |
| <i>Leptocylindrus minimus</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Nitzschia</i> sp. | | | | | | | | | | |
| <i>Proboscia alata</i> | 1 120 | 1 680 | 40 | | | 640 | 240 | 120 | 7 800 | 3 440 |
| <i>Pseudo-nitzschia delicatissima</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Pseudo-nitzschia seriata</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. | 1 040 | 80 | 40 | 120 | 240 | | 1 360 | 4 200 | 24 900 | 19 200 |
| <i>Rhizosolenia hebetata</i> f. <i>semispina</i> | 80 | | | | | | | | | |
| <i>Rhizosolenia imbricata</i> | | 160 | | 40 | | | | | | |
| <i>Rhizosolenia pungens</i> | | | | | | | | 80 | | |
| <i>Rhizosolenia setigera</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Skeletonema</i> spp. | 9 400 | 960 | | 720 | 6 480 | | 2 560 | 880 | 600 | 1 200 |
| <i>Thalassionema nitzschioides</i> | | | 40 | 80 | 160 | 320 | 560 | | | |
| <i>Thalassiosira antarctica/gravida/rotula</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Thalassiosira nordenskiöldii</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Thalassiosira</i> spp. D=20-40 µm | | | | | | | | | | |
| Ubestemte sentriske diatoméer 0-10 µm | 4 700 | 9 400 | 18 800 | | | | | | 9 400 | |
| Ubestemte sentriske diatoméer 10-20 µm | 300 | | | 4 700 | 80 | | | | 4 700 | |
| Ubestemte sentriske diatoméer 20-40 µm | | | 40 | | | 80 | 80 | | | |
| Ubestemte sentriske diatoméer 40-60 µm | | | | | | | 160 | 120 | 160 | 80 |
| Ubestemte sentriske diatoméer 60-80 µm | | | | | | | | | | |
| Ubestemte sentriske diatoméer >80 µm | | | | | | 40 | | | | 40 |
| Ubestemte pennate diatoméer < 20 µm | | | | | | | | | | |
| Ubestemt pennate diatoméer 20-50 µm | | | | | | | | | | |
| Ubestemt pennate diatoméer 50-100 µm | | | | | | | | | | |
| Ubestemte pennate diatoméer 100-150 µm | | | | | | | | | | |
| Sum - Kiselalger | 20 640 | 13 960 | 38 080 | 5 740 | 44 080 | 2 080 | 7 600 | 6 160 | 54 380 | 27 440 |
| Raphidophyceae (Nålflagellater) | | | | | | | | | | |
| <i>Chattonella</i> aff. <i>verruculosa</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Heterosigma</i> spp. | | | | | | | | | | |
| Sum - Nålflagellater | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Euglenophyceae (Øyegalger) | | | | | | | | | | |
| <i>Eutreptia/ Eutreptiella</i> spp. < 30 µm | | | | | | | | | | |
| <i>Eutreptia/ Eutreptiella</i> spp. 30-60 µm | | | | | | | | | | |
| <i>Eutreptia/ Eutreptiella</i> spp. 60-90 µm | | | | | | | | | | |
| Sum - Øyegalger | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Dato Dyp | 13.7. 5 m | 18.8. 5 m | 29.8. 5 m | 13.9. 5 m | 19.9. 5 m | 6.10. 5 m | 26.10. 5 m | 9.11. 5 m | 3.12. 5 m | 14.12. 5 m |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Prasinophyceae (Olivengrønnalger) | | | | | | | | | | |
| <i>Pterosperma cristatum</i> | | | 4 700 | | | | 4 700 | | | |
| <i>Pyramimonas</i> spp. < 5 µm | | 18 800 | 4 700 | | | | 9 400 | | | |
| <i>Pyramimonas</i> spp. 5-10 µm | 9 400 | 9 400 | 4 700 | 42 300 | 28 200 | 75 500 | | | | |
| Sum - Olivengrønnalger | 9 400 | 28 200 | 14 100 | 42 300 | 28 200 | 75 500 | 14 100 | 0 | 0 | 0 |
| Uklassifiserte | | | | | | | | | | |
| Coccer < 2 µm | | | | | | | | | 699 300 | 8 337 800 |
| Ubestemte flagellater 0-5 µm | 94 000 | 89 300 | 42 300 | 170 100 | 47 250 | 453 000 | 75 600 | 4 700 | 14 100 | |
| Ubestemte flagellater 5-10 µm | 32 900 | 23 500 | 23 500 | 113 400 | 66 150 | 377 500 | 23 500 | 4 700 | 4 700 | 4 700 |
| Ubestemte flagellater 10-15 µm | | | | | | 18 799 | | | | |
| Monader < 5 µm | 245 700 | 202 100 | 340 200 | 2 721 600 | 1 871 100 | 500 | 1 521 450 | 42 300 | 151 200 | 85 050 |
| Monader 5-10 µm | 79 900 | 9 400 | 4 700 | 963 900 | 378 000 | 1 359 000 | 65 800 | 9 400 | 28 200 | 28 200 |
| Monader 10-15 µm | | 4 700 | | | 4 700 | 151 000 | | | 4 700 | |
| Sum - Uklassifisert | 452 500 | 329 000 | 410 700 | 3 969 000 | 2 367 200 | 21 140 000 | 1 686 350 | 61 100 | 902 200 | 8 455 750 |
| Kinetoplastidea | | | | | | | | | | |
| <i>Ebria tripartita</i> | | | | | | 9 400 | | | | |
| <i>Leucocryptos marina</i> | | | | | | | | | 4 700 | |
| Ubestemte krageflagellater | | | 9 400 | 4 700 | | | | | | |
| Sum - Kraveflagellater | 0 | 0 | 9 400 | 4 700 | 9 400 | 0 | 0 | 0 | 4 700 | 0 |
| Sum totalt : | 749 620 | 661 120 | 628 800 | 4 413 440 | 2 573 440 | 24 093 140 | 1 835 930 | 128 440 | 1 024 100 | 8 584 450 |

3.8. Zooplankton Arendal st 2

WP-2, 180µm 0-50m

| Dato/ gruppe ant/m2 | Cal.kop. naupl. | Calanus spp. | Cal. I | Cal. II | Cal. III | Cal.I-III | Cal. IV | Cal. V | Cal. VI f | Cal. VI m | Cal.IV-VI | Metridia spp | Metr. I- III | Metr. IV-V | Metr. VI |
|------------------------|--------------------|-----------------|--------|---------|----------|-----------|---------|--------|--------------|--------------|-----------|-----------------|-----------------|------------|----------|
| 27.01.2005 | 128 | 296 | | | | 0 | 16 | 88 | 184 | 8 | 296 | 560 | | 224 | 336 |
| 06.02.2005 | 32 | 264 | | | | 0 | 24 | 40 | 184 | 16 | 264 | 136 | 32 | 104 | |
| 19.02.2005 | 48 | 6832 | 32 | | | 32 | 176 | 1520 | 4576 | 528 | 6800 | 176 | 64 | 16 | 96 |
| 08.03.2005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.03.2005 | 164864 | 21376 | 13824 | 4096 | | 17920 | | 640 | 2816 | | 3456 | 0 | | | |
| 08.04.2005 | 28672 | 171520 | 46592 | 70656 | 37888 | 155136 | 14336 | 1536 | 512 | | 16384 | 0 | | | |
| 19.04.2005 | 1152 | 62464 | 2432 | 9984 | 22272 | 34688 | 18688 | 6272 | 2432 | 384 | 27776 | 640 | 128 | 384 | 128 |
| 08.05.2005 | 896 | 29568 | | 128 | 384 | 512 | 11520 | 16128 | 1408 | | 29056 | 512 | | 256 | 256 |
| 25.05.2005 | 192 | 1216 | | 64 | 480 | 544 | 352 | 96 | 192 | 32 | 672 | 32 | 32 | | |
| 01.06.2005 | 256 | 7808 | 384 | 1920 | 2688 | 4992 | 1280 | 640 | 640 | 256 | 2816 | | | | |
| 18.06.2005 | 512 | 4224 | | 32 | 320 | 352 | 1536 | 2336 | | | 3872 | 32 | | 32 | |
| 01.07.2005 | 480 | 1264 | 24 | 80 | 184 | 288 | 608 | 320 | 24 | 24 | 976 | 136 | | 82 | 54 |
| 13.07.2005 | 1760 | 2440 | | 200 | 200 | 400 | 520 | 1000 | 320 | 200 | 2040 | | | | |
| 18.08.2005 | 6400 | 4000 | | 80 | | 80 | 440 | 1600 | 1400 | 480 | 3920 | 360 | 160 | 80 | 120 |
| 29.08.2005 | | 4800 | | 80 | 1040 | 1120 | 880 | 1920 | 640 | 240 | 3680 | | | | |
| 13.09.2005 | | 1360 | | | 40 | 40 | 120 | 600 | 320 | 280 | 1320 | 40 | | 40 | |
| 19.09.2005 | | 3360 | | | | | 320 | 1440 | 1200 | 400 | 3360 | 160 | 80 | 80 | |
| 06.10.2005 | | 680 | | | | | 200 | 240 | 200 | 40 | 680 | | | | |
| 26.10.2005 | | 1200 | | 40 | | 40 | 80 | 720 | 280 | 80 | 1160 | 80 | | 40 | 40 |
| 09.11.2005 | | 880 | | 80 | 120 | 200 | 120 | 400 | 160 | | 680 | 80 | 80 | | |
| 03.12.2005 | 640 | 224 | | | 16 | 16 | 64 | 144 | | | 208 | 336 | 16 | 320 | |
| 14.12.2005 | 2160 | 520 | 40 | 120 | 40 | 200 | 120 | 200 | | | 320 | 2320 | 1840 | 360 | 120 |
| Average | 13879 | 15538 | | | | | | | | | 5226 | 329 | | | |
| % av gj.snitt for året | | 17 | | | | | | | | | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Dato/ gruppe ant/m2 | Anomalocera | | | | | | | | | | Cyclopoide kop. | Oithona helg./similis | Oncaea spp | Annet zoopl | Euph.naupl. | Ostra- choda |
|------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|---------------------|------------------|------------------|-----------------------|--------------------|---------------|------|--------------------|--------------------------|---------------|----------------|-------------|-----------------|
| | Små cal.kop. | Pseudo/ Paracal. | Acartia longi. | Centropages spp. | Temora longi. | Microcal.pusill. | Eurothe- mora spp. | Candacia armata | Andre kop. | | | | | | | |
| 27.01.2005 | 21248 | 18688 | 1024 | 640 | 896 | | | | | | 7936 | 7040 | 896 | 256 | | |
| 06.02.2005 | 7104 | 6336 | 192 | | 128 | 448 | | | | | 8576 | 8192 | 384 | 80 | | |
| 19.02.2005 | 1456 | 1040 | | | | 416 | | | | | 3824 | 3808 | 16 | 96 | | |
| 08.03.2005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.03.2005 | 6144 | 5632 | | | 512 | | | | | 896 | 8704 | 8704 | | 9856 | | |
| 08.04.2005 | 48640 | 33280 | 15360 | | | | | | | 1024 | 12800 | 12800 | | 5120 | 512 | |
| 19.04.2005 | 39168 | 27008 | 6016 | 1024 | 2432 | 2688 | | | | 128 | 12928 | 12928 | | 1280 | | |
| 08.05.2005 | 53760 | 50816 | 768 | | 1536 | 640 | | | | | 9472 | 9216 | 256 | 7040 | | |
| 25.05.2005 | 10112 | 7680 | 704 | | 1664 | 64 | | | | | 8960 | 8960 | | 17088 | 192 | |
| 01.06.2005 | 20992 | 14976 | 1664 | 3072 | 1024 | 256 | | | | | 26368 | 26368 | | 65024 | | |
| 18.06.2005 | 18560 | 9984 | 1536 | 512 | 6528 | | | | | | 13184 | 13184 | | 32128 | 128 | |
| 01.07.2005 | 19520 | 11840 | 2880 | 160 | 4640 | | | | | | 28320 | 28320 | | 47200 | 160 | |
| 13.07.2005 | 104800 | 74880 | 12160 | 1120 | 16640 | | | | | | 58560 | 58560 | | 48480 | 160 | |
| 18.08.2005 | 46400 | 25440 | 15680 | 1920 | 3200 | 160 | | | | | 61280 | 61280 | | 9560 | 1760 | |
| 29.08.2005 | 66720 | 40480 | 11680 | 14240 | 320 | | | | | | 30880 | 30880 | | 2960 | 1200 | |
| 13.09.2005 | 72640 | 35200 | 13440 | 23200 | 800 | | | | 40 | 40 | 52800 | 52800 | | 1200 | | |
| 19.09.2005 | 46720 | 20320 | 9120 | 16800 | 480 | | | | | | 32480 | 32480 | | 0 | | |
| 06.10.2005 | 77280 | 60960 | 3840 | 12480 | | | | | | | 35680 | 35360 | 320 | 4000 | | |
| 26.10.2005 | 50880 | 44320 | 4000 | 2080 | 480 | | | | | | 21920 | 21920 | | 6320 | | |
| 09.11.2005 | 31520 | 28960 | 640 | 1760 | 160 | | | | | | 58720 | 55200 | 3520 | 4120 | | |
| 03.12.2005 | 11960 | 10880 | 560 | 520 | | | | | | | 7920 | 7720 | 200 | 2560 | | |
| 14.12.2005 | 17200 | 16960 | 240 | | | | | | 40 | | 13720 | 13120 | 600 | 960 | | |
| Average | 36801 | | | | | | | | | | 24525 | | | 12635 | | |
| % av gj.snitt for året | | 41 | | | | | | | | | | 27 | | | 14 | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Dato/ gruppe ant/m2 | Clado- cera | Cirriped larver | Chaetog- natha | Mollusca | Appen- dicularia | Echino- dermata | Poly- chaeta | Harpac- tico | Euphau- ciacea | Amphi- poda | Deca- poda | Cteno- phora | Hydro- zoa | Salpida | Fiskeegg | krill/reke |
|------------------------|----------------|--------------------|-------------------|----------|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|---------|----------|------------|
| 27.01.2005 | 256 | | | | | | | | 16 | 24 | | | | | | 0,384 |
| 06.02.2005 | | 64 | 8 | | | | | 8 | | 16 | | | | | | |
| 19.02.2005 | | 96 | | | | | | | | | | | | | | |
| 08.03.2005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.03.2005 | | 1024 | 64 | | 8704 | | 64 | | | | | | 64 | | 320 | |
| 08.04.2005 | | 1536 | 512 | | 2048 | | 512 | | | | | | | | | |
| 19.04.2005 | 384 | 256 | | 128 | | | 512 | | | | 128 | | | | | |
| 08.05.2005 | 1152 | 128 | 128 | 4224 | 128 | 1024 | 256 | | | | | | | | | |
| 25.05.2005 | 6464 | 7808 | | 832 | 64 | 256 | 1408 | 64 | | | | 20 | | | | |
| 01.06.2005 | 48512 | 4608 | | 7552 | | 1792 | 2560 | | | | | | | | | |
| 18.06.2005 | 13568 | 768 | 384 | 13568 | 1024 | 2176 | 512 | | | | | | 4096 | | | |
| 01.07.2005 | 38080 | | 160 | 5280 | 2880 | 640 | | | | | | | | | | |
| 13.07.2005 | 9280 | 480 | 640 | 36320 | 480 | 640 | 320 | 160 | 320 | | 480 | | | | | |
| 18.08.2005 | 1440 | 160 | 160 | 5760 | 80 | 160 | 40 | | 40 | | | | | | | |
| 29.08.2005 | 720 | | 80 | 880 | | | 80 | | 80 | 80 | | | | | | |
| 13.09.2005 | 40 | | 120 | 1000 | | | 40 | | 80 | | 120 | | | | | |
| 19.09.2005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06.10.2005 | 160 | | 40 | 3360 | | 40 | 80 | 320 | | 680 | 40 | | | | | |
| 26.10.2005 | | | 680 | 5600 | | | 40 | | | | | | | | | |
| 09.11.2005 | | | 240 | 3840 | | | 40 | | | 4000 | | | | | | |
| 03.12.2005 | | | 80 | 2360 | | | 120 | | | 48 | 16 | | | | | |
| 14.12.2005 | | | 120 | 800 | | | 40 | | | 720 | | | | | | |
| Average | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % av gj.snitt for året | | | | | | | | | | | | | | | | |

Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Hydrografi/-kjemi/plankton. Datarapport 2005

| Dato/ gruppe ant/m2 | dyr >2000µ | dyr >1000µm | 200µm<dyr<1000µm | Totalt | |
|---------------------------|---------------|----------------|------------------|------------------------|-------------------|
| 27.01.2005 | 0 | 0,016 | 0,16 | 0,176 | |
| 06.02.2005 | 0 | 0,08 | 0,104 | 0,184 | |
| 19.02.2005 | 0 | 0,544 | 0,272 | 0,816 | |
| 08.03.2005 | | | | | |
| 14.03.2005 | 0,288 | 0,696 | 0,568 | 1,264 | rød er 1000+2000µ |
| 08.04.2005 | 0 | 0,528 | 1,648 | 2,176 | |
| 19.04.2005 | 0 | 1,808 | 1,84 | 3,648 | |
| 08.05.2005 | 0 | 1,08 | 1,424 | 2,504 | |
| 25.05.2005 | 0 | 0,056 | 0,2 | 0,256 | |
| 01.06.2005 | 0 | 0,248 | 0,496 | 0,744 | |
| 18.06.2005 | 0 | 0,088 | 0,528 | 0,616 | |
| 01.07.2005 | 0 | 0,144 | 0,76 | 0,904 | |
| 13.07.2005 | 0 | 0,216 | 1,376 | 1,592 | |
| 18.08.2005 | 0 | 0,792 | mista | Ikke med i gj.snitt | mista |
| 29.08.2005 | 0 | 0,296 | 0,784 | 1,08 | |
| 13.09.2005 | 0 | 0,208 | 0,824 | 1,032 | |
| 19.09.2005 | 0 | 0,208 | 0,784 | 0,992 | |
| 06.10.2005 | 0 | 0,224 | 0,88 | 1,104 | |
| 26.10.2005 | 0 | 0,224 | 1,688 | 1,912 | |
| 09.11.2005 | 0 | 0,046 | 0,075 | 0,121 | |
| 03.12.2005 | 0 | 0,056 | 0,16 | 0,216 | |
| 14.12.2005 | 0 | 0,12 | 0,232 | 0,352 | |
| Average | | | | | |
| % av gj.snitt for året | | | 0,3443 | 0,74015 | 1,08445 |

**Statens forurensningstilsyn (SFT)**

Postboks 8100 Dep, 0032 Oslo

Besøksradresse: Strømsveien 96

Telefon: 22 57 34 00

Telefaks: 22 67 67 06

E-post: postmottak@sft.noInternett: www.sft.no

| | | |
|--|-----------------------------------|------------------------------|
| Utførende institusjon Norsk institutt for vannforskning | Kontaktperson SFT Karen Fjøsne | ISBN-nummer 82-577-5019-0 |
|--|-----------------------------------|------------------------------|

| | | |
|--|-----------------------|------------------------|
| | Avdeling i SFT OMI | TA-nummer 2201/2006 |
|--|-----------------------|------------------------|

| | | | |
|--|------------|----------------|--------------------------------|
| Oppdragstakers prosjektansvarlig Frithjof Moy | År 2005 | Sidetall 56 | SFTs kontraktnummer 6005030 |
|--|------------|----------------|--------------------------------|

| | |
|--|--|
| Utgiver Norsk institutt for vannforskning NIVA-rapport 5290-2006 | Prosjektet er finansiert av Statens forurensningstilsyn |
|--|--|

| |
|---|
| Forfattere Jan Magunusson, NIVA Einar Dahl, HFF Tone Falkenhaus, HFF Torbjørn Johnsen, NIVA Evy R. Lømsland, NIVA Terje Jåvold, HFF Lena Omli, HFF |
|---|

| |
|---|
| Tittel Langtidsovervåking av miljøkvaliteten i kystområdene av Norge. Kystovervåkingsprogrammet. Hydrografi/hydrokjemiplankton. Datarapport 2005. |
|---|

| |
|--|
| Sammendrag Rapporten gjengir hydrografiske/hydrokjemiske observasjoner i 2005 fra 5 stasjoner i kystvannet mellom svenskegrensen og Lista, og planktonmålinger fra en stasjon utenfor Arendal (St. 2). Det er gjennomført 7 tokt til Færder, 22 tokt til Jomfruland, 22 tokt til Arendal St. 2, 11 tokt til Arendal St. 3, 12 tokt til Lista, jevnt fordelt over året. |
|--|

| | |
|--|---|
| 4 emneord Langtidsovervåking Eutrofiering Norskekysten Hydrografi/hydrokjemiplankton | 4 subject words Long-term monitoring Eutrophication Norwegian Coast Hydrography/hydrochemistry/plankton |
|--|---|