

## Bilag A – Infauna

## SWECO - Roskilde Fjord 2024

Choose excel sheet (Click)

[Field data](#)

[Basis data](#)

[Abundance per Station](#)

[Abundance per m2](#)

[Biomass per station](#)

[Biomass per m2](#)

[No. of different Taxa](#)

[Abundance per taxa](#)

[Export to AMBI](#)

[AMBI results](#)

|                          |                                                                                                                                      |     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Customer                 | SWECO                                                                                                                                |     |
|                          | ISO 16665:2014. Water quality —<br>Guidelines for quantitative sampling and<br>sample processing of marine soft-bottom<br>macrofauna |     |
| Method :                 |                                                                                                                                      |     |
| Sampling tool :          | Van Veen                                                                                                                             |     |
| Sampling area :          | 250                                                                                                                                  | cm2 |
| No. of stations :        | 5                                                                                                                                    |     |
| Subsamples per station : | 1                                                                                                                                    |     |
| Samples collected :      | 5                                                                                                                                    |     |
| Samples received :       | 5                                                                                                                                    |     |
| Mesh size :              | 1000                                                                                                                                 | µm  |
| Fixation method:         | Ethanol                                                                                                                              |     |
| Date of sampling :       | 13-08-2024                                                                                                                           |     |
| Report approved by :     | KES                                                                                                                                  |     |

### Fishlab

Hasselager Allé 8

DK-8260 Viby J.

[www.fishlab.dk](http://www.fishlab.dk)

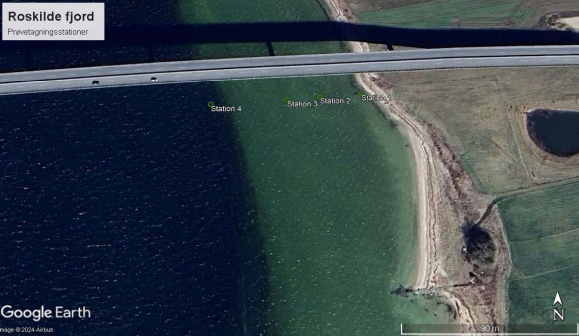
Tlf. +45 27121435



The report may not be reproduced except in its entirety without approval from the laboratory

Station data

| Station           | Sample ID | Date       | Latitude      | Longitude    | Observed Depth (m) | Tidal Level for Correction (cm) | Tidal Corrected Depth (m) | Visibility (m) | Dominating substrate types | Appearing substrate types | Comments                                                                 |
|-------------------|-----------|------------|---------------|--------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| SP1 Transekt 0    | SP1       | 13-08-2024 | 55°48'46.84"N | 12°47'44"E   | 0.2                | 2.4                             | 0.18                      | To bottom 2    | 2, 3                       |                           | Just below the intertidal zone. Shells of cockle and blue mussel. Gravel |
| SP2 Transekt 25   | SP2       | 13-08-2024 | 55°48'46.70"N | 12°47'5.87"E | 0.5                | 0.6                             | 0.49                      | To bottom 2    | 2, 3                       |                           | Scattered Ruppia. Shells of cockles and blue mussels. Many Littorina     |
| SP3 Transekt 50   | SP3       | 13-08-2024 | 55°48'46.60"N | 12°47'4.63"E | 1                  | -1.1                            | 1.01                      | To bottom 2    | 2, 3                       |                           | A lot of Ruppia. Shells of cockles and blue mussels. Many Littorina      |
| SP4 Transekt 100  | SP4       | 13-08-2024 | 55°48'46.58"N | 12°47'1.79"E | 1.5                | -4                              | 1.54                      | To bottom 2    | 2, 3                       |                           | A lot of Ruppia. Shells of cockles and blue mussels. Many Littorina      |
| SP5 REF reference | SP5 REF   | 13-08-2024 | 55°48'30.59"N | 12°47'3.18"E | 1.5                | -6                              | 1.56                      | To bottom 2    | 2, 3                       |                           | A lot of Ruppia. Shells of cockles and blue mussels. Many Littorina      |



| Sample ID | Latitude      | Longitude    | Depth (m) | Date       | Taxa        | Accepted scientific name (WoRMS) | Abundance (n) | Wet Weight (g) | Note              | Abundance per m2 | Wet weight per m2 (g) |
|-----------|---------------|--------------|-----------|------------|-------------|----------------------------------|---------------|----------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| SP1       | 55°48'46.84"N | 12° 4'7.44"E | 0,2       | 13-08-2024 | Bivalvia    | Cerastoderma glaucum             | 2             | 0,0387         |                   | 80,0             | 1,548                 |
| SP1       | 55°48'46.84"N | 12° 4'7.44"E | 0,2       | 13-08-2024 | Crustacea   | Cyathura carinata                | 5             | 0,0158         |                   | 200,0            | 0,632                 |
| SP1       | 55°48'46.84"N | 12° 4'7.44"E | 0,2       | 13-08-2024 | Polychaeta  | Hediste diversicolor             | 86            | 0,2853         |                   | 3.440,0          | 11,412                |
| SP1       | 55°48'46.84"N | 12° 4'7.44"E | 0,2       | 13-08-2024 | Crustacea   | Idotea chelipes                  | 4             | 0,0348         |                   | 160,0            | 1,392                 |
| SP1       | 55°48'46.84"N | 12° 4'7.44"E | 0,2       | 13-08-2024 | Crustacea   | Lekanesphaera hookeri            | 4             | 0,0538         |                   | 160,0            | 2,152                 |
| SP1       | 55°48'46.84"N | 12° 4'7.44"E | 0,2       | 13-08-2024 | Crustacea   | Monocorophium insidiosum         | 9             | 0,0049         |                   | 360,0            | 0,196                 |
| SP1       | 55°48'46.84"N | 12° 4'7.44"E | 0,2       | 13-08-2024 | Bivalvia    | Mya arenaria                     | 38            | 1,5396         |                   | 1.520,0          | 61,584                |
| SP1       | 55°48'46.84"N | 12° 4'7.44"E | 0,2       | 13-08-2024 | Bivalvia    | Mytilus edulis                   | 1             | 0,0054         |                   | 40,0             | 0,216                 |
| SP1       | 55°48'46.84"N | 12° 4'7.44"E | 0,2       | 13-08-2024 | Nematoda    | Nematoda indet.                  | 1             | 0,0001         |                   | 40,0             | 0,004                 |
| SP1       | 55°48'46.84"N | 12° 4'7.44"E | 0,2       | 13-08-2024 | Oligochaeta | Oligochaeta indet.               | 11            | 0,0056         |                   | 440,0            | 0,224                 |
| SP1       | 55°48'46.84"N | 12° 4'7.44"E | 0,2       | 13-08-2024 | Bivalvia    | Parvicardium pinnulatum          | 2             | 0,3774         |                   | 80,0             | 15,096                |
| SP1       | 55°48'46.84"N | 12° 4'7.44"E | 0,2       | 13-08-2024 | Gastropoda  | Peringia ulvae                   | 1205          | 3,2340         |                   | 48.200,0         | 129,360               |
| SP1       | 55°48'46.84"N | 12° 4'7.44"E | 0,2       | 13-08-2024 | Polychaeta  | Polydora ciliata                 | 2             | 0,0020         |                   | 80,0             | 0,080                 |
| SP1       | 55°48'46.84"N | 12° 4'7.44"E | 0,2       | 13-08-2024 | Polychaeta  | Polydora cornuta                 | 84            | 0,1136         |                   | 3.360,0          | 4,544                 |
| SP1       | 55°48'46.84"N | 12° 4'7.44"E | 0,2       | 13-08-2024 | Polychaeta  | Pygospio elegans                 | 667           | 1,7985         | Vejet med sandrør | 26.680,0         | 71,940                |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Polychaeta  | Alitta succinea                  | 3             | 0,0368         |                   | 120,0            | 1,472                 |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Crustacea   | Amphibalanus improvisus          | 9             | 0,0255         |                   | 360,0            | 1,020                 |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Polychaeta  | Capitella capitata               | 3             | 0,0005         |                   | 120,0            | 0,020                 |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Bivalvia    | Cerastoderma glaucum             | 6             | 0,8960         |                   | 240,0            | 35,840                |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Insecta     | Chironomidae indet.              | 1             | 0,0012         |                   | 40,0             | 0,048                 |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Crustacea   | Crangon crangon                  | 1             | 0,0744         |                   | 40,0             | 2,976                 |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Gastropoda  | Ecobia ventrosa                  | 2             | 0,0096         |                   | 80,0             | 0,384                 |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Bivalvia    | Ensis leei                       | 2             | 0,0022         |                   | 80,0             | 0,088                 |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Polychaeta  | Eteone longa                     | 1             | 0,0007         |                   | 40,0             | 0,028                 |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Polychaeta  | Hediste diversicolor             | 8             | 0,0110         |                   | 320,0            | 0,440                 |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Crustacea   | Heterotanaïs oerstedii           | 4             | 0,0003         |                   | 160,0            | 0,012                 |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Crustacea   | Idotea chelipes                  | 5             | 0,0120         |                   | 200,0            | 0,480                 |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Crustacea   | Jaera (Jaera) albifrons          | 1             | 0,0002         |                   | 40,0             | 0,008                 |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Crustacea   | Lekanesphaera hookeri            | 4             | 0,0191         |                   | 160,0            | 0,764                 |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Crustacea   | Lekanesphaera rugicauda          | 1             | 0,0002         |                   | 40,0             | 0,008                 |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Gastropoda  | Littorina saxatilis              | 46            | 0,3160         |                   | 1.840,0          | 12,640                |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Crustacea   | Microdeutopus gryllotalpa        | 7             | 0,0055         |                   | 280,0            | 0,220                 |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Crustacea   | Monocorophium insidiosum         | 3             | 0,0016         |                   | 120,0            | 0,064                 |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Bivalvia    | Mya arenaria                     | 13            | 0,2065         |                   | 520,0            | 8,260                 |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Bivalvia    | Mytilus edulis                   | 5             | 0,7670         |                   | 200,0            | 30,680                |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Nematoda    | Nematoda indet.                  | 1             | 0,0001         |                   | 40,0             | 0,004                 |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Oligochaeta | Oligochaeta indet.               | 54            | 0,0104         |                   | 2.160,0          | 0,416                 |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Gastropoda  | Peringia ulvae                   | 1059          | 3,4048         |                   | 42.360,0         | 136,192               |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Polychaeta  | Polydora ciliata                 | 2             | 0,0009         |                   | 80,0             | 0,036                 |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Polychaeta  | Polydora cornuta                 | 28            | 0,0169         |                   | 1.120,0          | 0,676                 |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Gastropoda  | Pusillina sarsii                 | 1             | 0,0031         |                   | 40,0             | 0,124                 |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Polychaeta  | Pygospio elegans                 | 63            | 0,0850         | Vejet med sandrør | 2.520,0          | 3,400                 |
| SP2       | 55°48'46.76"N | 12° 4'5.87"E | 0,5       | 13-08-2024 | Oligochaeta | Tubificoides benedii             | 7             | 0,0023         |                   | 280,0            | 0,092                 |
| SP3       | 55°48'46.69"N | 12° 4'4.63"E | 1         | 13-08-2024 | Polychaeta  | Alitta succinea                  | 7             | 0,1487         |                   | 280,0            | 5,948                 |
| SP3       | 55°48'46.69"N | 12° 4'4.63"E | 1         | 13-08-2024 | Bivalvia    | Cerastoderma glaucum             | 14            | 1,9094         |                   | 560,0            | 76,376                |
| SP3       | 55°48'46.69"N | 12° 4'4.63"E | 1         | 13-08-2024 | Polychaeta  | Hediste diversicolor             | 5             | 0,0061         |                   | 200,0            | 0,244                 |
| SP3       | 55°48'46.69"N | 12° 4'4.63"E | 1         | 13-08-2024 | Crustacea   | Idotea chelipes                  | 3             | 0,0175         |                   | 120,0            | 0,700                 |
| SP3       | 55°48'46.69"N | 12° 4'4.63"E | 1         | 13-08-2024 | Crustacea   | Lekanesphaera hookeri            | 2             | 0,0115         |                   | 80,0             | 0,460                 |
| SP3       | 55°48'46.69"N | 12° 4'4.63"E | 1         | 13-08-2024 | Gastropoda  | Littorina littorea               | 2             | 0,0145         |                   | 80,0             | 0,580                 |
| SP3       | 55°48'46.69"N | 12° 4'4.63"E | 1         | 13-08-2024 | Gastropoda  | Littorina saxatilis              | 9             | 0,0316         |                   | 360,0            | 1,264                 |
| SP3       | 55°48'46.69"N | 12° 4'4.63"E | 1         | 13-08-2024 | Crustacea   | Microdeutopus gryllotalpa        | 3             | 0,0027         |                   | 120,0            | 0,108                 |
| SP3       | 55°48'46.69"N | 12° 4'4.63"E | 1         | 13-08-2024 | Bivalvia    | Mya arenaria                     | 10            | 0,2757         |                   | 400,0            | 11,028                |
| SP3       | 55°48'46.69"N | 12° 4'4.63"E | 1         | 13-08-2024 | Bivalvia    | Mytilus edulis                   | 2             | 0,0089         |                   | 80,0             | 0,356                 |
| SP3       | 55°48'46.69"N | 12° 4'4.63"E | 1         | 13-08-2024 | Nematoda    | Nematoda indet.                  | 1             | 0,0001         |                   | 40,0             | 0,004                 |
| SP3       | 55°48'46.69"N | 12° 4'4.63"E | 1         | 13-08-2024 | Oligochaeta | Oligochaeta indet.               | 21            | 0,0054         |                   | 840,0            | 0,216                 |
| SP3       | 55°48'46.69"N | 12° 4'4.63"E | 1         | 13-08-2024 | Bivalvia    | Parvicardium pinnulatum          | 5             | 0,1327         |                   | 200,0            | 5,308                 |
| SP3       | 55°48'46.69"N | 12° 4'4.63"E | 1         | 13-08-2024 | Gastropoda  | Peringia ulvae                   | 879           | 2,4098         |                   | 35.160,0         | 96,392                |
| SP3       | 55°48'46.69"N | 12° 4'4.63"E | 1         | 13-08-2024 | Polychaeta  | Polydora cornuta                 | 13            | 0,0065         |                   | 520,0            | 0,260                 |
| SP3       | 55°48'46.69"N | 12° 4'4.63"E | 1         | 13-08-2024 | Gastropoda  | Pusillina sarsii                 | 1             | 0,0007         |                   | 40,0             | 0,028                 |
| SP3       | 55°48'46.69"N | 12° 4'4.63"E | 1         | 13-08-2024 | Polychaeta  | Pygospio elegans                 | 62            | 0,0959         | Vejet med sandrør | 2.480,0          | 3,836                 |
| SP3       | 55°48'46.69"N | 12° 4'4.63"E | 1         | 13-08-2024 | Gastropoda  | Rissoa membranacea               | 4             | 0,0246         |                   | 160,0            | 0,984                 |
| SP4       | 55°48'46.58"N | 12° 4'1.79"E | 1,5       | 13-08-2024 | Polychaeta  | Alitta succinea                  | 3             | 0,0229         |                   | 120,0            | 0,916                 |
| SP4       | 55°48'46.58"N | 12° 4'1.79"E | 1,5       | 13-08-2024 | Crustacea   | Amphibalanus improvisus          | 1             | 0,0007         |                   | 40,0             | 0,028                 |
| SP4       | 55°48'46.58"N | 12° 4'1.79"E | 1,5       | 13-08-2024 | Bivalvia    | Cerastoderma glaucum             | 3             | 0,0686         |                   | 120,0            | 2,744                 |
| SP4       | 55°48'46.58"N | 12° 4'1.79"E | 1,5       | 13-08-2024 | Polychaeta  | Eteone longa                     | 1             | 0,0008         |                   | 40,0             | 0,032                 |
| SP4       | 55°48'46.58"N | 12° 4'1.79"E | 1,5       | 13-08-2024 | Polychaeta  | Hediste diversicolor             | 4             | 0,0029         |                   | 160,0            | 0,116                 |
| SP4       | 55°48'46.58"N | 12° 4'1.79"E | 1,5       | 13-08-2024 | Crustacea   | Heterotanaïs oerstedii           | 1             | 0,0001         |                   | 40,0             | 0,004                 |
| SP4       | 55°48'46.58"N | 12° 4'1.79"E | 1,5       | 13-08-2024 | Crustacea   | Idotea chelipes                  | 4             | 0,0058         |                   | 160,0            | 0,232                 |
| SP4       | 55°48'46.58"N | 12° 4'1.79"E | 1,5       | 13-08-2024 | Bivalvia    | Kurtiella bidentata              | 1             | 0,004          |                   | 40,0             | 0,160                 |
| SP4       | 55°48'46.58"N | 12° 4'1.79"E | 1,5       | 13-08-2024 | Crustacea   | Lekanesphaera hookeri            | 2             | 0,0083         |                   | 80,0             | 0,332                 |
| SP4       | 55°48'46.58"N | 12° 4'1.79"E | 1,5       | 13-08-2024 | Gastropoda  | Littorina littorea               | 10            | 0,7298         |                   | 400,0            | 29,192                |
| SP4       | 55°48'46.58"N | 12° 4'1.79"E | 1,5       | 13-08-2024 | Gastropoda  | Littorina saxatilis              | 1             | 0,006          |                   | 40,0             | 0,240                 |
| SP4       | 55°48'46.58"N | 12° 4'1.79"E | 1,5       | 13-08-2024 | Crustacea   | Monocorophium insidiosum         | 2             | 0,0007         |                   | 80,0             | 0,028                 |
| SP4       | 55°48'46.58"N | 12° 4'1.79"E | 1,5       | 13-08-2024 | Bivalvia    | Mya arenaria                     | 102           | 1,6653         |                   | 4.080,0          | 66,612                |
| SP4       | 55°48'46.58"N | 12° 4'1.79"E | 1,5       | 13-08-2024 | Bivalvia    | Mytilus edulis                   | 2             | 0,0165         |                   | 80,0             | 0,660                 |
| SP4       | 55°48'46.58"N | 12° 4'1.79"E | 1,5       | 13-08-2024 | Oligochaeta | Oligochaeta indet.               | 8             | 0,0008         |                   | 320,0            | 0,032                 |
| SP4       | 55°48'46.58"N | 12° 4'1.79"E | 1,5       | 13-08-2024 | Bivalvia    | Parvicardium pinnulatum          | 10            | 0,1052         |                   | 400,0            | 4,208                 |
| SP4       | 55°48'46.58"N | 12° 4'1.79"E | 1,5       | 13-08-2024 | Gastropoda  | Peringia ulvae                   | 730           | 1,5342         |                   | 29.200,0         | 61,368                |
| SP4       | 55°48'46.58"N | 12° 4'1.79"E | 1,5       | 13-08-2024 | Polychaeta  | Polydora cornuta                 | 9             | 0,0048         |                   | 360,0            | 0,192                 |
| SP4       | 55°48'46.58"N | 12° 4'1.79"E | 1,5       | 13-08-2024 | Gastropoda  | Pusillina sarsii                 | 3             | 0,0035         |                   | 120,0            | 0,140                 |
| SP4       | 55°48'46.58"N | 12° 4'1.79"E | 1,5       | 13-08-2024 | Polychaeta  | Pygospio elegans                 | 34            | 0,0544         | Vejet med sandrør | 1.360,0          | 2,176                 |
| SP4       | 55°48'46.58"N | 12° 4'1.79"E | 1,5       | 13-08-2024 | Gastropoda  | Rissoa membranacea               | 4             | 0,0167         |                   | 160,0            | 0,668                 |
| SP4       | 55°48'46.58"N | 12° 4'1.79"E | 1,5       | 13-08-2024 | Oligochaeta | Tubificoides benedii             | 1             | 0,0003         |                   | 40,0             | 0,012                 |
| SP5 REF   | 55°48'30.59"N | 12° 4'3.18"E | 1,5       | 13-08-2024 | Crustacea   | Amphibalanus improvisus          | 15            | 0,0717         |                   | 600,0            | 2,868                 |
| SP5 REF   | 55°48'30.59"N | 12° 4'3.18"E | 1,5       | 13-08-2024 | Insecta     | Chironomidae indet.              | 6             | 0,0033         |                   | 240,0            | 0,132                 |
| SP5 REF   | 55°48'30.59"N | 12° 4'3.18"E | 1,5       | 13-08-2024 | Crustacea   | Gammarus locusta                 | 60            | 0,2055         |                   | 2.400,0          | 8,220                 |
| SP5 REF   | 55°48'30.59"N | 12° 4'3.18"E | 1,5       | 13-08-2024 | Crustacea   | Heterotanaïs oerstedii           | 1             | 0,0001         |                   | 40,0             | 0,004                 |
| SP5 REF   | 55°48'30.59"N | 12° 4'3.18"E | 1,5       | 13-08-2024 | Crustacea   | Idotea chelipes                  | 165           | 0,2558         |                   | 6.600,0          | 10,232                |
| SP5 REF   | 55°48'30.59"N | 12° 4'3.18"E | 1,5       | 13-08-2024 | Crustacea   | Jaera (Jaera) albifrons          | 2             | 0,0009         |                   | 80,0             | 0,036                 |
| SP5 REF   | 55°48'30.59"N | 12° 4'3.18"E | 1,5       | 13-08-2024 | Crustacea   | Lekanesphaera hookeri            | 3             | 0,0086         |                   | 120,0            | 0,344                 |
| SP5 REF   | 55°48'30.59"N | 12° 4'3.18"E | 1,5       | 13-08-2024 | Crustacea   | Microdeutopus gryllotalpa        | 50            | 0,0508         |                   | 2.000,0          | 2,032                 |
| SP5 REF   | 55°48'30.59"N | 12° 4'3.18"E | 1,5       | 13-08-2024 | Crustacea   | Monocorophium insidiosum         | 1             | 0,0008         |                   | 40,0             | 0,032                 |
| SP5 REF   | 55°48'30.59"N | 12° 4'3.18"E | 1,5       | 13-08-2024 | Bivalvia    | Mytilus edulis                   | 4             | 6,0592         |                   | 160,0            | 242,368               |
| SP5 REF   | 55°48'30.59"N | 12° 4'3.18"E | 1,5       | 13-08-2024 | Nematoda    | Nematoda indet.                  | 2             | 0,0001         |                   | 80,0             | 0,004                 |
| SP5 REF   | 55°48'30.59"N | 12° 4'3.18"E | 1,5       | 13-08-2024 | Oligochaeta | Oligochaeta indet.               | 16            | 0,0024         |                   | 640,0            | 0,096                 |
| SP5 REF   | 55°48'30.59"N | 12° 4'3.18"E | 1,5       | 1          |             |                                  |               |                |                   |                  |                       |

[Station data](#)

## Roskilde Fjord 2024 - Abundance - (Individuals per station)

| Sum of Abundance (n) |                                  | Column Labels |      |      |     |         |
|----------------------|----------------------------------|---------------|------|------|-----|---------|
| Taxa                 | Accepted scientific name (WoRMS) | SP1           | SP2  | SP3  | SP4 | SP5 REF |
| Bivalvia             | Cerastoderma glaucum             | 2             | 6    | 14   | 3   |         |
|                      | Ensis leei                       |               | 2    |      |     |         |
|                      | Kurtiella bidentata              |               |      |      | 1   |         |
|                      | Mya arenaria                     | 38            | 13   | 10   | 102 |         |
|                      | Mytilus edulis                   | 1             | 5    | 2    | 2   | 4       |
|                      | Parvicardium pinnulatum          | 2             |      | 5    | 10  | 1       |
| Crustacea            | Amphibalanus improvisus          |               |      |      | 1   | 15      |
|                      | Crangon crangon                  |               | 1    |      |     |         |
|                      | Cyathura carinata                | 5             |      |      |     |         |
|                      | Gammarus locusta                 |               |      |      |     | 60      |
|                      | Heterotanaeis oerstedii          |               | 4    |      | 1   | 1       |
|                      | Idotea chelipes                  | 4             | 5    | 3    | 4   | 165     |
|                      | Jaera (Jaera) albifrons          |               | 1    |      |     | 2       |
|                      | Lekanesphaera hookeri            | 4             | 4    | 2    | 2   | 3       |
|                      | Lekanesphaera rugicauda          |               | 1    |      |     |         |
|                      | Microdeutopus gryllotalpa        |               | 7    | 3    |     | 50      |
|                      | Monocorophium insidiosum         | 9             | 3    |      | 2   | 1       |
|                      | Stenothoe monoculoides           |               |      |      |     | 2       |
|                      | Ecrobia ventrosa                 |               | 2    |      |     |         |
|                      | Littorina littorea               |               |      | 2    | 10  |         |
| Gastropoda           | Littorina saxatilis              |               | 46   | 9    | 1   |         |
|                      | Peringia ulvae                   | 1205          | 1059 | 879  | 730 | 84      |
|                      | Pusillina sarsii                 |               | 1    | 1    | 3   | 21      |
|                      | Rissoa membranacea               |               |      | 4    | 4   | 1       |
|                      | Chironomidae indet.              |               | 1    |      |     | 6       |
| Insecta              | Nematoda indet.                  | 1             | 1    | 1    |     | 2       |
| Nematoda             | Oligochaeta indet.               | 11            | 54   | 21   | 8   | 16      |
|                      | Tubificoides benedii             |               | 7    |      | 1   | 42      |
| Oligochaeta          | Alitta succinea                  |               | 3    | 7    | 3   |         |
|                      | Capitella capitata               |               | 3    |      |     |         |
|                      | Eteone longa                     |               | 1    |      | 1   |         |
|                      | Hediste diversicolor             | 86            | 8    | 5    | 4   |         |
|                      | Polydora ciliata                 | 2             | 2    |      |     |         |
|                      | Polydora cornuta                 | 84            | 28   | 13   | 9   | 4       |
|                      | Pygospio elegans                 | 667           | 63   | 62   | 34  | 1       |
| Grand Total          |                                  | 2121          | 1340 | 1043 | 936 | 481     |

[Station data](#)

Roskilde Fjord 2024 - Abundance - (Individuals per m2)

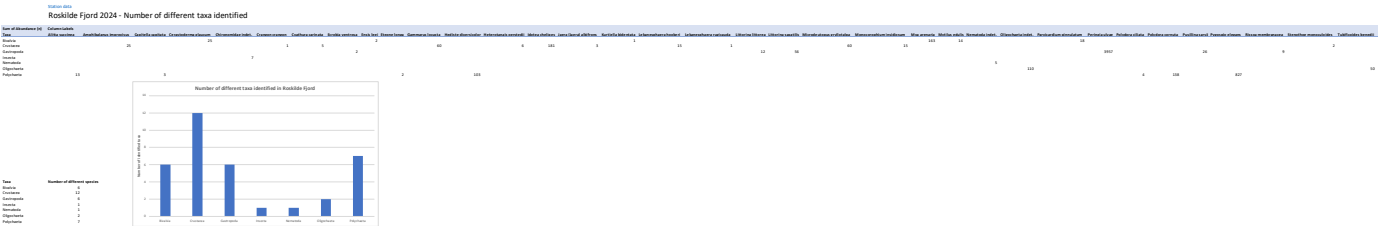
| Sum of Abundance per m2 |                                  | Column Labels |       |       |       |         |
|-------------------------|----------------------------------|---------------|-------|-------|-------|---------|
| Taxa                    | Accepted scientific name (WoRMS) | SP1           | SP2   | SP3   | SP4   | SP5 REF |
| Bivalvia                | Cerastoderma glaucum             | 80            | 240   | 560   | 120   |         |
|                         | Ensis leei                       |               | 80    |       |       |         |
|                         | Kurtiella bidentata              |               |       |       | 40    |         |
|                         | Mya arenaria                     | 1520          | 520   | 400   | 4080  |         |
|                         | Mytilus edulis                   | 40            | 200   | 80    | 80    | 160     |
|                         | Parvicardium pinnulatum          | 80            |       | 200   | 400   | 40      |
| Crustacea               | Amphibalanus improvisus          |               | 360   |       | 40    | 600     |
|                         | Crangon crangon                  |               | 40    |       |       |         |
|                         | Cyathura carinata                | 200           |       |       |       |         |
|                         | Gammarus locusta                 |               |       |       |       | 2400    |
|                         | Heterotanais oerstedii           |               | 160   |       | 40    | 40      |
|                         | Idotea chelipes                  | 160           | 200   | 120   | 160   | 6600    |
|                         | Jaera (Jaera) albifrons          |               | 40    |       |       | 80      |
|                         | Lekanesphaera hookeri            | 160           | 160   | 80    | 80    | 120     |
|                         | Lekanesphaera rugicauda          |               | 40    |       |       |         |
|                         | Microdeutopus gryllotalpa        |               | 280   | 120   |       | 2000    |
|                         | Monocorophium insidiosum         | 360           | 120   |       | 80    | 40      |
|                         | Stenothoe monoculoides           |               |       |       |       | 80      |
|                         | Ecrobia ventrosa                 |               | 80    |       |       |         |
| Gastropoda              | Littorina littorea               |               |       | 80    | 400   |         |
|                         | Littorina saxatilis              |               | 1840  | 360   | 40    |         |
|                         | Peringia ulvae                   | 48200         | 42360 | 35160 | 29200 | 3360    |
|                         | Pusillina sarsii                 |               | 40    | 40    | 120   | 840     |
|                         | Rissoa membranacea               |               |       | 160   | 160   | 40      |
|                         | Nematoda indet.                  | 40            | 40    | 40    |       | 80      |
| Nematoda                | Oligochaeta indet.               | 440           | 2160  | 840   | 320   | 640     |
|                         | Tubificoides benedii             |               | 280   |       | 40    | 1680    |
| Polychaeta              | Alitta succinea                  |               | 120   | 280   | 120   |         |
|                         | Capitella capitata               |               | 120   |       |       |         |
|                         | Eteone longa                     |               | 40    |       | 40    |         |
|                         | Hediste diversicolor             | 3440          | 320   | 200   | 160   |         |
|                         | Polydora ciliata                 | 80            | 80    |       |       |         |
|                         | Polydora cornuta                 | 3360          | 1120  | 520   | 360   | 160     |
|                         | Pygospio elegans                 | 26680         | 2520  | 2480  | 1360  | 40      |
| Grand Total             |                                  | 84840         | 53560 | 41720 | 37440 | 19000   |

## Roskilde Fjord 2024 - Biomass - (wet weight per station)

| Sum of Wet Weight (g) |                                  | Column Labels |               |               |               |               |
|-----------------------|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Taxa                  | Accepted scientific name (WoRMS) | SP1           | SP2           | SP3           | SP4           | SP5 REF       |
| <b>Bivalvia</b>       | Cerastoderma glaucum             | 0,0387        | 0,8960        | 1,9094        | 0,0686        |               |
|                       | Ensis leei                       |               | 0,0022        |               |               |               |
|                       | Kurtiella bidentata              |               |               |               | 0,0040        |               |
|                       | Mya arenaria                     | 1,5396        | 0,2065        | 0,2757        | 1,6653        |               |
|                       | Mytilus edulis                   | 0,0054        | 0,7670        | 0,0089        | 0,0165        | 6,0592        |
| <b>Crustacea</b>      | Parvicardium pinnulatum          | 0,3774        |               | 0,1327        | 0,1052        | 0,0100        |
|                       | Amphibalanus improvisus          |               | 0,0255        |               | 0,0007        | 0,0717        |
|                       | Crangon crangon                  |               | 0,0744        |               |               |               |
|                       | Cyathura carinata                | 0,0158        |               |               |               |               |
|                       | Gammarus locusta                 |               |               |               |               | 0,2055        |
|                       | Heterotanais oerstedii           |               | 0,0003        |               | 0,0001        | 0,0001        |
|                       | Idotea chelipes                  | 0,0348        | 0,0120        | 0,0175        | 0,0058        | 0,2558        |
|                       | Jaera (Jaera) albifrons          |               | 0,0002        |               |               | 0,0009        |
|                       | Lekanesphaera hookeri            | 0,0538        | 0,0191        | 0,0115        | 0,0083        | 0,0086        |
|                       | Lekanesphaera rugicauda          |               | 0,0002        |               |               |               |
|                       | Microdeutopus gryllotalpa        |               | 0,0055        | 0,0027        |               | 0,0508        |
|                       | Monocorophium insidiosum         | 0,0049        | 0,0016        |               | 0,0007        | 0,0008        |
|                       | Stenothoe monoculoides           |               |               |               |               | 0,0004        |
| <b>Gastropoda</b>     | Ecrobia ventrosa                 |               | 0,0096        |               |               |               |
|                       | Littorina littorea               |               |               | 0,0145        | 0,7298        |               |
|                       | Littorina saxatilis              |               | 0,3160        | 0,0316        | 0,0060        |               |
|                       | Peringia ulvae                   | 3,2340        | 3,4048        | 2,4098        | 1,5342        | 0,1964        |
|                       | Pusillina sarsii                 |               | 0,0031        | 0,0007        | 0,0035        | 0,0242        |
|                       | Rissoa membranacea               |               |               | 0,0246        | 0,0167        | 0,0028        |
| <b>Insecta</b>        | Chironomidae indet.              |               | 0,0012        |               |               | 0,0033        |
| <b>Nematoda</b>       | Nematoda indet.                  | 0,0001        | 0,0001        | 0,0001        |               | 0,0001        |
| <b>Oligochaeta</b>    | Oligochaeta indet.               | 0,0056        | 0,0104        | 0,0054        | 0,0008        | 0,0024        |
|                       | Tubificoides benedii             |               | 0,0023        |               | 0,0003        | 0,0290        |
| <b>Polychaeta</b>     | Alitta succinea                  |               | 0,0368        | 0,1487        | 0,0229        |               |
|                       | Capitella capitata               |               | 0,0005        |               |               |               |
|                       | Eteone longa                     |               | 0,0007        |               | 0,0008        |               |
|                       | Hediste diversicolor             | 0,2853        | 0,0110        | 0,0061        | 0,0029        |               |
|                       | Polydora ciliata                 | 0,0020        | 0,0009        |               |               |               |
|                       | Polydora cornuta                 | 0,1136        | 0,0169        | 0,0065        | 0,0048        | 0,0012        |
|                       | Pygospio elegans                 | 1,7985        | 0,0850        | 0,0959        | 0,0544        | 0,0002        |
| <b>Grand Total</b>    |                                  | <b>7,5095</b> | <b>5,9098</b> | <b>5,1023</b> | <b>4,2523</b> | <b>6,9234</b> |

## Roskilde Fjord 2024 - Biomass - (wet weight per m2)

| Sum of Wet weight per m2 (g) |                                  | Column Labels |       |       |       |         |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|-------|-------|-------|---------|
| Taxa                         | Accepted scientific name (WoRMS) | SP1           | SP2   | SP3   | SP4   | SP5 REF |
| Bivalvia                     | Cerastoderma glaucum             |               | 1,5   | 35,8  | 76,4  | 2,7     |
|                              | Ensis leei                       |               |       | 0,1   |       |         |
|                              | Kurtiella bidentata              |               |       |       | 0,2   |         |
|                              | Mya arenaria                     |               | 61,6  | 8,3   | 11,0  | 66,6    |
|                              | Mytilus edulis                   |               | 0,2   | 30,7  | 0,4   | 0,7     |
| Crustacea                    | Parvicardium pinnulatum          |               | 15,1  |       | 5,3   | 4,2     |
|                              | Amphibalanus improvisus          |               |       | 1,0   |       | 0,0     |
|                              | Crangon crangon                  |               |       | 3,0   |       |         |
|                              | Cyathura carinata                |               | 0,6   |       |       |         |
|                              | Gammarus locusta                 |               |       |       |       | 8,2     |
|                              | Heterotanais oerstedii           |               |       | 0,0   | 0,0   | 0,0     |
|                              | Idotea chelipes                  |               | 1,4   | 0,5   | 0,7   | 0,2     |
|                              | Jaera (Jaera) albifrons          |               |       | 0,0   |       | 0,0     |
|                              | Lekanesphaera hookeri            |               | 2,2   | 0,8   | 0,5   | 0,3     |
|                              | Lekanesphaera rugicauda          |               |       | 0,0   |       |         |
|                              | Microdeutopus gryllotalpa        |               |       | 0,2   | 0,1   | 2,0     |
|                              | Monocorophium insidiosum         |               | 0,2   | 0,1   |       | 0,0     |
|                              | Stenothoe monoculoides           |               |       |       |       | 0,0     |
| Gastropoda                   | Ecrobia ventrosa                 |               |       | 0,4   |       |         |
|                              | Littorina littorea               |               |       |       | 0,6   | 29,2    |
|                              | Littorina saxatilis              |               |       | 12,6  | 1,3   | 0,2     |
|                              | Peringia ulvae                   |               | 129,4 | 136,2 | 96,4  | 61,4    |
|                              | Pusillina sarsii                 |               |       | 0,1   | 0,0   | 0,1     |
|                              | Rissoa membranacea               |               |       |       | 1,0   | 0,7     |
| Nematoda                     | Nematoda indet.                  |               | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0     |
| Oligochaeta                  | Oligochaeta indet.               |               | 0,2   | 0,4   | 0,2   | 0,0     |
|                              | Tubificoides benedii             |               |       | 0,1   |       | 0,0     |
| Polychaeta                   | Alitta succinea                  |               |       | 1,5   | 5,9   | 0,9     |
|                              | Capitella capitata               |               |       | 0,0   |       |         |
|                              | Eteone longa                     |               |       | 0,0   |       | 0,0     |
|                              | Hediste diversicolor             |               | 11,4  | 0,4   | 0,2   | 0,1     |
|                              | Polydora ciliata                 |               | 0,1   | 0,0   |       |         |
|                              | Polydora cornuta                 |               | 4,5   | 0,7   | 0,3   | 0,2     |
|                              | Pygospio elegans                 |               | 71,9  | 3,4   | 3,8   | 2,2     |
| Grand Total                  |                                  |               | 300,4 | 236,3 | 204,1 | 170,1   |
|                              |                                  |               |       |       |       | 276,8   |



[Station data](#)

## Roskilde Fjord 2024 - Sum of abundance (n) per station

| Sum of Abundance (n) |      | Column Labels |      |     |         |  |
|----------------------|------|---------------|------|-----|---------|--|
| Taxa                 | SP1  | SP2           | SP3  | SP4 | SP5 REF |  |
| Bivalvia             | 43   | 26            | 31   | 118 | 5       |  |
| Crustacea            | 22   | 35            | 8    | 10  | 299     |  |
| Gastropoda           | 1205 | 1108          | 895  | 748 | 106     |  |
| Nematoda             | 1    | 1             | 1    |     | 2       |  |
| Oligochaeta          | 11   | 61            | 21   | 9   | 58      |  |
| Polychaeta           | 839  | 108           | 87   | 51  | 5       |  |
| Grand Total          | 2121 | 1339          | 1043 | 936 | 475     |  |

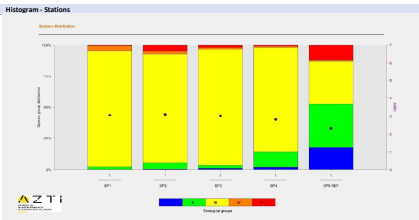
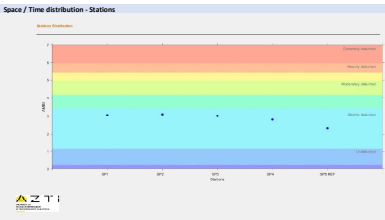
## Roskilde Fjord 2024 - Sum of abundance (n) per m2

| Sum of Abundance per Column Labels |       |       |       |       |         |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Taxa                               | SP1   | SP2   | SP3   | SP4   | SP5 REF |
| Bivalvia                           | 1720  | 1040  | 1240  | 4720  | 200     |
| Crustacea                          | 880   | 1400  | 320   | 400   | 11960   |
| Gastropoda                         | 48200 | 44320 | 35800 | 29920 | 4240    |
| Nematoda                           | 40    | 40    | 40    |       | 80      |
| Oligochaeta                        | 440   | 2440  | 840   | 360   | 2320    |
| Polychaeta                         | 33560 | 4320  | 3480  | 2040  | 200     |
| Grand Total                        | 84840 | 53560 | 41720 | 37440 | 19000   |

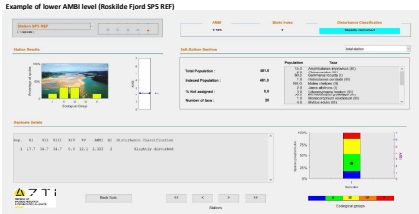
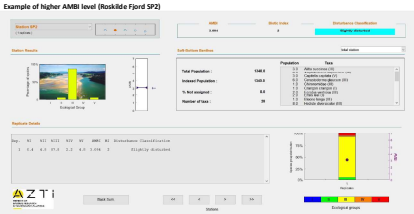
## Station data

|                                  | SP1  | SP2  | SP3 | SP4 | SP5 REF |
|----------------------------------|------|------|-----|-----|---------|
| <i>Alitta succinea</i>           |      |      | 3   | 7   | 3       |
| <i>Amphibalanus improvisus</i>   |      |      | 9   |     | 1       |
| <i>Capitella capitata</i>        |      |      | 3   |     | 15      |
| <i>Cerastoderma glaucum</i>      |      | 2    | 6   | 14  | 3       |
| <i>Chironomidae</i> indet.       |      |      | 1   |     | 6       |
| <i>Crangon crangon</i>           |      |      | 1   |     |         |
| <i>Cyathura carinata</i>         |      | 5    |     |     |         |
| <i>Ecrobia ventrosa</i>          |      |      | 2   |     |         |
| <i>Ensis leei</i>                |      |      | 2   |     |         |
| <i>Eteone longa</i>              |      |      | 1   |     | 1       |
| <i>Gammarus locusta</i>          |      |      |     |     | 60      |
| <i>Hediste diversicolor</i>      |      | 86   | 8   | 5   | 4       |
| <i>Heterotanais oerstedii</i>    |      |      | 4   |     | 1       |
| <i>Idotea chelipes</i>           |      | 4    | 5   | 3   | 4       |
| <i>Jaera (Jaera) albifrons</i>   |      |      | 1   |     | 2       |
| <i>Kurtiella bidentata</i>       |      |      |     |     | 1       |
| <i>Lekanesphaera hookeri</i>     |      | 4    | 4   | 2   | 2       |
| <i>Lekanesphaera rugicauda</i>   |      |      | 1   |     | 3       |
| <i>Littorina littorea</i>        |      |      |     | 2   | 10      |
| <i>Littorina saxatilis</i>       |      |      | 46  | 9   | 1       |
| <i>Microdeutopus gryllotalpa</i> |      |      | 7   | 3   | 50      |
| <i>Monocorophium insidiosum</i>  |      | 9    | 3   |     | 2       |
| <i>Mya arenaria</i>              |      | 38   | 13  | 10  | 102     |
| <i>Mytilus edulis</i>            |      | 1    | 5   | 2   | 2       |
| <i>Nematoda</i> indet.           |      | 1    | 1   | 1   | 2       |
| <i>Oligochaeta</i> indet.        |      | 11   | 54  | 21  | 8       |
| <i>Parvicardium pinnulatum</i>   |      | 2    |     | 5   | 10      |
| <i>Peringia ulvae</i>            | 1205 | 1059 | 879 | 730 | 84      |
| <i>Polydora ciliata</i>          |      | 2    | 2   |     |         |
| <i>Polydora cornuta</i>          |      | 84   | 28  | 13  | 9       |
| <i>Pusillina sarsii</i>          |      |      | 1   | 1   | 3       |
| <i>Pygospio elegans</i>          |      | 667  | 63  | 62  | 34      |
| <i>Rissoa membranacea</i>        |      |      |     | 4   | 4       |
| <i>Stenothoe monoculoides</i>    |      |      |     |     | 2       |
| <i>Tubificoides benedii</i>      |      |      | 7   |     | 1       |

| Station data |      |      |      |     |      |     |       |    |             |                |
|--------------|------|------|------|-----|------|-----|-------|----|-------------|----------------|
| Station      | N0   | N01  | N02  | N03 | N04  | N05 | AMB   | BI | Disturbance | Classification |
| SP1          | 0.1  | 2.0  | 93.4 | 4.1 | 0.5  | 0.0 | 3.044 | 2  | Slightly    | disturbed      |
| SP2          | 0.4  | 4.8  | 87.8 | 2.2 | 4.8  | 0.0 | 3.094 | 2  | Slightly    | disturbed      |
| SP3          | 1.0  | 2.3  | 93.5 | 1.2 | 2.0  | 0.0 | 3.056 | 2  | Slightly    | disturbed      |
| SP4          | 1.8  | 12.5 | 83.8 | 1.0 | 1.0  | 0.0 | 2.801 | 2  | Slightly    | disturbed      |
| SP5 REF      | 17.7 | 34.7 | 34.7 | 0.8 | 12.1 | 0.0 | 2.323 | 2  | Slightly    | disturbed      |



AMBI Version: AMBI v. 6.0\_x64, Library: May 2022.  
 The results were generated using the external software named AMBI (AZTI's Marine Biotic Index) and are not carried out under Fishlabs DANM accreditation.  
 Changed to perform a full AMBI analysis in Azti (ambiz.azti.es).  
 Basic data:  
 Chromiidae indet. Chromiidae (III)  
 Isera (Isera) albifrons Isera albifrons (II)  
 Nematoda indet. Nematoda (III)  
 Oligochaeta indet. Oligochaeta (IV)



[Station data](#)

## Roskilde Fjord 2024 - Sum of abundance (n) per station

| Sum of Abundance (n) |      | Column Labels |      |     |         |  |
|----------------------|------|---------------|------|-----|---------|--|
| Taxa                 | SP1  | SP2           | SP3  | SP4 | SP5 REF |  |
| Bivalvia             | 43   | 26            | 31   | 118 | 5       |  |
| Crustacea            | 22   | 35            | 8    | 10  | 299     |  |
| Gastropoda           | 1205 | 1108          | 895  | 748 | 106     |  |
| Nematoda             | 1    | 1             | 1    |     | 2       |  |
| Oligochaeta          | 11   | 61            | 21   | 9   | 58      |  |
| Polychaeta           | 839  | 108           | 87   | 51  | 5       |  |
| Grand Total          | 2121 | 1339          | 1043 | 936 | 475     |  |

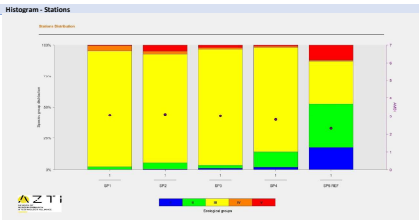
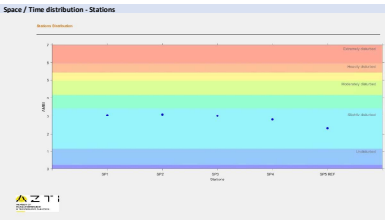
## Roskilde Fjord 2024 - Sum of abundance (n) per m2

| Sum of Abundance per Column Labels |       |       |       |       |         |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Taxa                               | SP1   | SP2   | SP3   | SP4   | SP5 REF |
| Bivalvia                           | 1720  | 1040  | 1240  | 4720  | 200     |
| Crustacea                          | 880   | 1400  | 320   | 400   | 11960   |
| Gastropoda                         | 48200 | 44320 | 35800 | 29920 | 4240    |
| Nematoda                           | 40    | 40    | 40    |       | 80      |
| Oligochaeta                        | 440   | 2440  | 840   | 360   | 2320    |
| Polychaeta                         | 33560 | 4320  | 3480  | 2040  | 200     |
| Grand Total                        | 84840 | 53560 | 41720 | 37440 | 19000   |

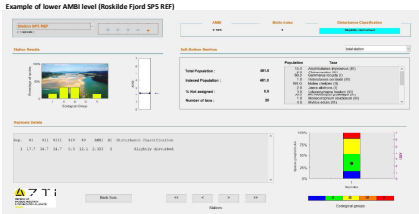
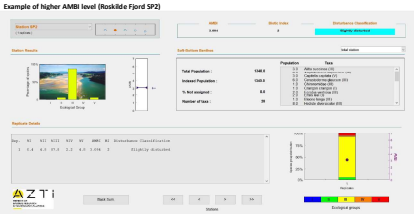
## Station data

|                                  | SP1  | SP2  | SP3 | SP4 | SP5 | REF |
|----------------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| <i>Alitta succinea</i>           |      |      | 3   | 7   | 3   |     |
| <i>Amphibalanus improvisus</i>   |      |      | 9   |     | 1   | 15  |
| <i>Capitella capitata</i>        |      |      | 3   |     |     |     |
| <i>Cerastoderma glaucum</i>      |      | 2    | 6   | 14  | 3   |     |
| <i>Chironomidae</i> indet.       |      |      | 1   |     |     | 6   |
| <i>Crangon crangon</i>           |      |      | 1   |     |     |     |
| <i>Cyathura carinata</i>         |      | 5    |     |     |     |     |
| <i>Ecrobia ventrosa</i>          |      |      | 2   |     |     |     |
| <i>Ensis leei</i>                |      |      | 2   |     |     |     |
| <i>Eteone longa</i>              |      |      | 1   |     | 1   |     |
| <i>Gammarus locusta</i>          |      |      |     |     |     | 60  |
| <i>Hediste diversicolor</i>      |      | 86   | 8   | 5   | 4   |     |
| <i>Heterotanais oerstedii</i>    |      |      | 4   |     | 1   | 1   |
| <i>Idotea chelipes</i>           |      | 4    | 5   | 3   | 4   | 165 |
| <i>Jaera (Jaera) albifrons</i>   |      |      | 1   |     |     | 2   |
| <i>Kurtiella bidentata</i>       |      |      |     |     | 1   |     |
| <i>Lekanesphaera hookeri</i>     |      | 4    | 4   | 2   | 2   | 3   |
| <i>Lekanesphaera rugicauda</i>   |      |      | 1   |     |     |     |
| <i>Littorina littorea</i>        |      |      |     | 2   | 10  |     |
| <i>Littorina saxatilis</i>       |      |      | 46  | 9   | 1   |     |
| <i>Microdeutopus gryllotalpa</i> |      |      | 7   | 3   |     | 50  |
| <i>Monocorophium insidiosum</i>  |      | 9    | 3   |     | 2   | 1   |
| <i>Mya arenaria</i>              |      | 38   | 13  | 10  | 102 |     |
| <i>Mytilus edulis</i>            |      | 1    | 5   | 2   | 2   | 4   |
| <i>Nematoda</i> indet.           |      | 1    | 1   | 1   |     | 2   |
| <i>Oligochaeta</i> indet.        |      | 11   | 54  | 21  | 8   | 16  |
| <i>Parvicardium pinnulatum</i>   |      | 2    |     | 5   | 10  | 1   |
| <i>Peringia ulvae</i>            | 1205 | 1059 | 879 | 730 |     | 84  |
| <i>Polydora ciliata</i>          |      | 2    | 2   |     |     |     |
| <i>Polydora cornuta</i>          |      | 84   | 28  | 13  | 9   | 4   |
| <i>Pusillina sarsii</i>          |      |      | 1   | 1   | 3   | 21  |
| <i>Pygospio elegans</i>          |      | 667  | 63  | 62  | 34  | 1   |
| <i>Rissoa membranacea</i>        |      |      |     | 4   | 4   | 1   |
| <i>Stenothoe monoculoides</i>    |      |      |     |     |     | 2   |
| <i>Tubificoides benedii</i>      |      |      | 7   |     | 1   | 42  |

| Station data |      |      |      |     |      |     |       |    |             |                |
|--------------|------|------|------|-----|------|-----|-------|----|-------------|----------------|
| Station      | N0   | N01  | N02  | N03 | N04  | N05 | AMB   | BI | Disturbance | Classification |
| SP1          | 0.1  | 2.0  | 93.4 | 4.1 | 0.5  | 0.0 | 3.044 | 2  | Slightly    | disturbed      |
| SP2          | 0.4  | 4.8  | 87.8 | 2.2 | 4.8  | 0.0 | 3.094 | 2  | Slightly    | disturbed      |
| SP3          | 1.0  | 2.3  | 93.5 | 1.2 | 2.0  | 0.0 | 3.056 | 2  | Slightly    | disturbed      |
| SP4          | 1.8  | 12.5 | 83.8 | 1.0 | 1.0  | 0.0 | 2.801 | 2  | Slightly    | disturbed      |
| SP5 REF      | 17.7 | 34.7 | 34.7 | 0.8 | 12.1 | 0.0 | 2.323 | 2  | Slightly    | disturbed      |



AMBI Version: AMBI v. 6.0\_x64, Library: May 2022.  
 The results were generated using the external software named AMBI (AZTI's Marine Biotic Index) and are not carried out under Fishlabs DANM accreditation.  
 Changed to perform a full AMBI analysis in Azti (ambi.azti.es).  
 Basic data:  
 Chromiidae indet. Chromiidae (III)  
 Isera (Isera) albifrons Isera albifrons (II)  
 Nematoda indet. Nematoda (III)  
 Oligochaeta indet. Oligochaeta (IV)



## Bilag B – Analyserapport

**Sweco Danmark A/S**  
**Willemoesgade 13**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Morten Rud**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24072002-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24072002  
**Kundenr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 21.08.2024

## Analyserapport

| <b>Sagsnr.:</b>                      | 41013066                               |           |        |                                           |          |
|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------|----------|
| <b>Sagsnavn:</b>                     | Afvanding ved Kprs Marys Bro           |           |        |                                           |          |
| <b>Prøvetype:</b>                    | Sediment                               |           |        |                                           |          |
| <b>Prøvetager:</b>                   | Rekvirenten                            | MR        |        |                                           |          |
| <b>Prøveudtagning:</b>               | 13.08.2024 kl. 11:00                   |           |        |                                           |          |
| <b>Analyseperiode:</b>               | 21.08.2024 - 19.09.2024                |           |        |                                           |          |
| <b>Prøvemærke:</b>                   | Transekt 0, SP1 Roskilde Fjord 13/8-24 |           |        |                                           |          |
| Lab prøvenr:                         | 835-2024-07200201                      | Enhed     | DL     | Metode                                    | Urel (%) |
| Tørstof                              | 74                                     | %         | 0.05   | DS/EN 15934:2012                          | 15       |
| Glødetab på tørstof                  | 1.4                                    | % ts.     | 0.1    | DS/EN 15935:2012                          | 15       |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>       |                                        |           |        |                                           |          |
| Fosfor, total                        | 170                                    | mg/kg     |        | Beregning                                 |          |
| Fosfor, total                        | 230                                    | mg/kg ts. | 50     | DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES              | 30       |
| Total Nitrogen                       | 300                                    | mg/kg     | 5      | Nordforsk 1975:6                          | 15       |
| Total Nitrogen                       | 410                                    | mg/kg ts. | 100    | Beregning                                 | 20       |
| <b>Metaller</b>                      |                                        |           |        |                                           |          |
| Bly (Pb)                             | 2.1                                    | mg/kg ts. | 0.1    | DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 30       |
| Cadmium (Cd)                         | 0.039                                  | mg/kg ts. | 0.01   | DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 30       |
| <b>PAH-forbindelser</b>              |                                        |           |        |                                           |          |
| Naphthalen                           | < 0.002                                | mg/kg ts. | 0.0008 | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| Anthracen                            | 0.0012                                 | mg/kg ts. | 0.0005 | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| 1-methylnaphthalen                   | < 0.00065                              | mg/kg ts. | 0.0005 | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| 2-methylnaphthalen                   | < 0.001                                | mg/kg ts. | 0.001  | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| Dimethylnaphthalener, sum            | 0.013                                  | mg/kg ts. | 0.003  | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| Trimethylnaphthalener, sum           | < 0.003                                | mg/kg ts. | 0.001  | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| <b>Alkylphenoler og -ethoxylater</b> |                                        |           |        |                                           |          |
| Nonylphenoler                        | < 0.1                                  | mg/kg ts. | 0.1    | M 2060 GC-MS                              | 50       |

### 835-2024-07200201 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere methylnaphthalener er hævet pga interferens.  
Detektionsgrænsen for en eller flere PAH'er er hævet pga interferens.

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.  
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).  
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

**Sweco Danmark A/S**  
**Willemoesgade 13**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Morten Rud**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24072002-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24072002  
**Kundenr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 21.08.2024

# Analyserapport

|                                      |                                         |              |            |                                           |                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|-----------------|
| <b>Sagsnr.:</b>                      | 41013066                                |              |            |                                           |                 |
| <b>Sagsnavn:</b>                     | Afvanding ved Kprs Marys Bro            |              |            |                                           |                 |
| <b>Prøvetype:</b>                    | Sediment                                |              |            |                                           |                 |
| <b>Prøvetager:</b>                   | Rekvirenten                             | MR           |            |                                           |                 |
| <b>Prøveudtagning:</b>               | 13.08.2024 kl. 11:00                    |              |            |                                           |                 |
| <b>Analyseperiode:</b>               | 21.08.2024 - 19.09.2024                 |              |            |                                           |                 |
| <b>Prøvemærke:</b>                   | Transekt 25, SP2 Roskilde Fjord 13/8-24 |              |            |                                           |                 |
| <b>Lab prøvenr:</b>                  | <b>835-2024-07200202</b>                | <b>Enhed</b> | <b>DL.</b> | <b>Metode</b>                             | <b>Urel (%)</b> |
| Tørstof                              | 71                                      | %            | 0.05       | DS/EN 15934:2012                          | 15              |
| Glødetab på tørstof                  | 1.0                                     | % ts.        | 0.1        | DS/EN 15935:2012                          | 15              |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>       |                                         |              |            |                                           |                 |
| Fosfor, total                        | 180                                     | mg/kg        |            | Beregning                                 |                 |
| Fosfor, total                        | 250                                     | mg/kg ts.    | 50         | DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES              | 30              |
| Total Nitrogen                       | 240                                     | mg/kg        | 5          | Nordforsk 1975:6                          | 15              |
| Total Nitrogen                       | 340                                     | mg/kg ts.    | 100        | Beregning                                 | 20              |
| <b>Metaller</b>                      |                                         |              |            |                                           |                 |
| Bly (Pb)                             | 1.1                                     | mg/kg ts.    | 0.1        | DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 30              |
| Cadmium (Cd)                         | 0.023                                   | mg/kg ts.    | 0.01       | DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 30              |
| <b>PAH-forbindelser</b>              |                                         |              |            |                                           |                 |
| Naphthalen                           | < 0.0025                                | mg/kg ts.    | 0.0008     | M 2060 GC-MS                              | 50              |
| Anthracen                            | < 0.0005                                | mg/kg ts.    | 0.0005     | M 2060 GC-MS                              | 50              |
| 1-methylnaphthalen                   | 0.00054                                 | mg/kg ts.    | 0.0005     | M 2060 GC-MS                              | 50              |
| 2-methylnaphthalen                   | < 0.001                                 | mg/kg ts.    | 0.001      | M 2060 GC-MS                              | 50              |
| Dimethylnaphthalener, sum            | < 0.03                                  | mg/kg ts.    | 0.003      | M 2060 GC-MS                              | 50              |
| Trimethylnaphthalener, sum           | < 0.005                                 | mg/kg ts.    | 0.001      | M 2060 GC-MS                              | 50              |
| <b>Alkylphenoler og -ethoxylater</b> |                                         |              |            |                                           |                 |
| Nonylphenoler                        | < 0.1                                   | mg/kg ts.    | 0.1        | M 2060 GC-MS                              | 50              |

## 835-2024-07200202      Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere methylnaphthalener er hævet pga interferens.  
 Detektionsgrænsen for en eller flere PAH'er er hævet pga interferens.

**Tegnforklaring:**

<: mindre end

\*) : Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

<sup>σ</sup>): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).**

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

**Sweco Danmark A/S**  
**Willemoesgade 13**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Morten Rud**

**Rapportnr.:** AR-24-CA-24072002-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24072002  
**Kundenr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 21.08.2024

## Analyserapport

| <b>Sagsnr.:</b>                      | 41013066                                |           |        |                                           |          |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------|----------|
| <b>Sagsnavn:</b>                     | Afvanding ved Kprs Marys Bro            |           |        |                                           |          |
| <b>Prøvetype:</b>                    | Sediment                                |           |        |                                           |          |
| <b>Prøvetager:</b>                   | Rekvirenten                             | MR        |        |                                           |          |
| <b>Prøveudtagning:</b>               | 13.08.2024 kl. 11:00                    |           |        |                                           |          |
| <b>Analyseperiode:</b>               | 21.08.2024 - 19.09.2024                 |           |        |                                           |          |
| <b>Prøvemærke:</b>                   | Transekt 50, SP3 Roskilde Fjord 13/8-24 |           |        |                                           |          |
| Lab prøvenr:                         | 835-2024-07200203                       | Enhed     | DL     | Metode                                    | Urel (%) |
| Tørstof                              | 71                                      | %         | 0.05   | DS/EN 15934:2012                          | 15       |
| Glødetab på tørstof                  | 0.89                                    | % ts.     | 0.1    | DS/EN 15935:2012                          | 15       |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>       |                                         |           |        |                                           |          |
| Fosfor, total                        | 160                                     | mg/kg     |        | Beregning                                 |          |
| Fosfor, total                        | 220                                     | mg/kg ts. | 50     | DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES              | 30       |
| Total Nitrogen                       | 290                                     | mg/kg     | 5      | Nordforsk 1975:6                          | 15       |
| Total Nitrogen                       | 410                                     | mg/kg ts. | 100    | Beregning                                 | 20       |
| <b>Metaller</b>                      |                                         |           |        |                                           |          |
| Bly (Pb)                             | 1.0                                     | mg/kg ts. | 0.1    | DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 30       |
| Cadmium (Cd)                         | 0.026                                   | mg/kg ts. | 0.01   | DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 30       |
| <b>PAH-forbindelser</b>              |                                         |           |        |                                           |          |
| Naphthalen                           | < 0.0015                                | mg/kg ts. | 0.0008 | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| Anthracen                            | < 0.0005                                | mg/kg ts. | 0.0005 | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| 1-methylnaphthalen                   | < 0.0005                                | mg/kg ts. | 0.0005 | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| 2-methylnaphthalen                   | < 0.001                                 | mg/kg ts. | 0.001  | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| Dimethylnaphthalener, sum            | 0.0092                                  | mg/kg ts. | 0.003  | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| Trimethylnaphthalener, sum           | < 0.001                                 | mg/kg ts. | 0.001  | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| <b>Alkylphenoler og -ethoxylater</b> |                                         |           |        |                                           |          |
| Nonylphenoler                        | < 0.1                                   | mg/kg ts. | 0.1    | M 2060 GC-MS                              | 50       |

### 835-2024-07200203 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere PAH'er er hævet pga interferens.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end  
>: større end  
#: ingen parametre er påvist  
DL: Detektionsgrænse

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
i.p.: ikke påvist  
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

<sup>a</sup>): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S  
Willemoesgade 13  
8200 Aarhus N  
Att.: Morten Rud

Rapportnr.: AR-24-CA-24072002-01  
Batchnr.: EUDKVE-24072002  
Kundenr.: CA0006223  
Modt. dato: 21.08.2024

## Analyserapport

| Sagsnr.:                             | 41013066                                 |           |        |                                           |          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------|----------|
| Sagsnavn:                            | Afvanding ved Kprs Marys Bro             |           |        |                                           |          |
| Prøvetype:                           | Sediment                                 |           |        |                                           |          |
| Prøvetager:                          | Rekvirenten                              | MR        |        |                                           |          |
| Prøveudtagning:                      | 13.08.2024 kl. 11:00                     |           |        |                                           |          |
| Analyseperiode:                      | 21.08.2024 - 19.09.2024                  |           |        |                                           |          |
| Prøvemærke:                          | Transekt 100, SP4 Roskilde Fjord 13/8-24 |           |        |                                           |          |
| Lab prøvenr:                         | 835-2024-07200204                        | Enhed     | DL     | Metode                                    | Urel (%) |
| Tørstof                              | 72                                       | %         | 0.05   | DS/EN 15934:2012                          | 15       |
| Glødetab på tørstof                  | 1.1                                      | % ts.     | 0.1    | DS/EN 15935:2012                          | 15       |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>       |                                          |           |        |                                           |          |
| Fosfor, total                        | 150                                      | mg/kg     |        | Beregning                                 |          |
| Fosfor, total                        | 210                                      | mg/kg ts. | 50     | DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES              | 30       |
| Total Nitrogen                       | 410                                      | mg/kg     | 5      | Nordforsk 1975:6                          | 15       |
| Total Nitrogen                       | 570                                      | mg/kg ts. | 100    | Beregning                                 | 20       |
| <b>Metaller</b>                      |                                          |           |        |                                           |          |
| Bly (Pb)                             | 0.86                                     | mg/kg ts. | 0.1    | DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 30       |
| Cadmium (Cd)                         | 0.029                                    | mg/kg ts. | 0.01   | DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 30       |
| <b>PAH-forbindelser</b>              |                                          |           |        |                                           |          |
| Naphthalen                           | < 0.002                                  | mg/kg ts. | 0.0008 | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| Anthracen                            | < 0.0005                                 | mg/kg ts. | 0.0005 | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| 1-methylnaphthalen                   | < 0.0007                                 | mg/kg ts. | 0.0005 | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| 2-methylnaphthalen                   | < 0.001                                  | mg/kg ts. | 0.001  | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| Dimethylnaphthalener, sum            | 0.0054                                   | mg/kg ts. | 0.003  | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| Trimethylnaphthalener, sum           | < 0.001                                  | mg/kg ts. | 0.001  | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| <b>Alkylphenoler og -ethoxylater</b> |                                          |           |        |                                           |          |
| Nonylphenoler                        | < 0.1                                    | mg/kg ts. | 0.1    | M 2060 GC-MS                              | 50       |

### 835-2024-07200204 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere methylnaphthalener er hævet pga interferens.  
Detektionsgrænsen for en eller flere PAH'er er hævet pga interferens.

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.  
°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).  
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sweco Danmark A/S  
Willemoesgade 13  
8200 Aarhus N  
Att.: Morten Rud

Rapportnr.: AR-24-CA-24072002-01  
Batchnr.: EUDKVE-24072002  
Kundenr.: CA0006223  
Modt. dato: 21.08.2024

## Analyserapport

| Sagsnr.:                             | 41013066                       |           |        |                                           |          |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------|----------|
| Sagsnavn:                            | Afvanding ved Kprs Marys Bro   |           |        |                                           |          |
| Prøvetype:                           | Sediment                       |           |        |                                           |          |
| Prøvetager:                          | Rekvirenten                    | MR        |        |                                           |          |
| Prøveudtagning:                      | 13.08.2024 kl. 11:00           |           |        |                                           |          |
| Analyseperiode:                      | 21.08.2024 - 19.09.2024        |           |        |                                           |          |
| Prøvemærke:                          | SP5 REF Roskilde Fjord 13/8-24 |           |        |                                           |          |
| Lab prøvenr:                         | 835-2024-07200205              | Enhed     | DL     | Metode                                    | Urel (%) |
| Tørstof                              | 57                             | %         | 0.05   | DS/EN 15934:2012                          | 15       |
| Glødetab på tørstof                  | 1.4                            | % ts.     | 0.1    | DS/EN 15935:2012                          | 15       |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>       |                                |           |        |                                           |          |
| Fosfor, total                        | 150                            | mg/kg     |        | Beregning                                 |          |
| Fosfor, total                        | 260                            | mg/kg ts. | 50     | DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES              | 30       |
| Total Nitrogen                       | 340                            | mg/kg     | 5      | Nordforsk 1975:6                          | 15       |
| Total Nitrogen                       | 600                            | mg/kg ts. | 100    | Beregning                                 | 20       |
| <b>Metaller</b>                      |                                |           |        |                                           |          |
| Bly (Pb)                             | 1.9                            | mg/kg ts. | 0.1    | DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 30       |
| Cadmium (Cd)                         | 0.065                          | mg/kg ts. | 0.01   | DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 30       |
| <b>PAH-forbindelser</b>              |                                |           |        |                                           |          |
| Naphthalen                           | < 0.0025                       | mg/kg ts. | 0.0008 | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| Anthracen                            | 0.0037                         | mg/kg ts. | 0.0005 | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| 1-methylnaphthalen                   | 0.00059                        | mg/kg ts. | 0.0005 | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| 2-methylnaphthalen                   | < 0.001                        | mg/kg ts. | 0.001  | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| Dimethylnaphthalener, sum            | 0.013                          | mg/kg ts. | 0.003  | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| Trimethylnaphthalener, sum           | 0.0017                         | mg/kg ts. | 0.001  | M 2060 GC-MS                              | 50       |
| <b>Alkylphenoler og -ethoxylater</b> |                                |           |        |                                           |          |
| Nonylphenoler                        | < 0.1                          | mg/kg ts. | 0.1    | M 2060 GC-MS                              | 50       |

### 835-2024-07200205 Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for en eller flere PAH'er er hævet pga interferens.

19.09.2024

Kundecenter  
Tlf: 72187272  
G30@etn.eurofins.com

  
Hanne Jensen  
Kunderådgiver Eurofins Miljø A/S

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

## Bilag C – Besigtigelse af strandeng

# Besigtigelse af strandeng Kronprinsesse Marys Bro

## Metode og udførelse

Arealet ved udledningspunktet er §3-beskyttet strandeng. Arealet er besigtiget efter DCE's tekniske anvisninger (Teknisk anvisning til besigtigelse af naturarealer omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3 mv., Version 1-05, januar 2018). Data er indsamlet ved hjælp af Swecos feltapp Survey123.

## Resultater

Strandengen er besigtiget d. 16. september 2024.

Det besigtigede areal fremgår af bilag 1 og består fra øst mod vest af en tør bræmme domineret af græsser og andre stauder, herunder strandsvingel, tagrør, vild pastinak, stor nælde, agersnerle, grå bynke og agertidsel. Herefter er en smal bræmme af egentlig strandeng med saltpåvirkning og enkelte etablerede strandengsarter, samt græsser. De næste ca. 2-10 meter er strand med direkte forbindelse til fjorden, som består af sand og både store og mindre fritliggende sten, samt bunker af opskyllet tang og muslinger. Der er høfder af store sten ud i vandet langs stranden.

Strand mælde er udbredt på det egentlige strandengsareal, samt marehalm i den sydlige del. Den sydlige del af besigtigelsesarealet indeholder typiske strandengsarter hist og her, herunder kødet- og vinget hindeknæ, strandasters og strandmalurt. Her er dokumentationscirklen på 5 m i diameter lagt.

Den nordlige del af besigtigelsesområdet, er, udover dominans af de tidligere nævnte arter, præget af opvækst af kulturarter spredt fra marken ovenfor, herunder alsikke kløver og raps. Derudover findes der spredt håret star, glanskapslet siv og den typiske strandengsart sandkryb.

Der er opvækst af invasive arter, særligt vild pastinak er dominerende. Derudover findes et mindre areal med havtorn og rynket rose.

Ved udløbet er vegetationen domineret af tagrør, og med mælkebøtte sp., agersvinemælk, strand-svingel og strandmælde hist og her. Der er ingen vegetation foran udløbet, da arealet er strand, der af og til eroderes af bølger. Se billeder under bilag 2.

Strandengen vurderes at have en estimeret naturtilstand der er moderat på følgende skala: høj, god, moderat, ringe og dårlig. Se feltskema på bilag 3.

# 1 Bilag 1

2024-10-10



Figur 1 Det besigtigede areal

## 2 Bilag 2

2024-10-10

Billeder fra besigtigelsen d.16. september 2024



Figur 2 Udløb.



Figur 3 Areal syd for udløbet.

2024-10-10



Figur 4 Område mod sydøst med invasive arter, havtorn og rynket rose.



Figur 5 Areal nord for udløbet set mod syd.

2024-10-10



Figur 6 Areal nord for udløbet set mod nord.



Figur 7 Dokumentationscirkel

### 3 Bilag 3

2024-10-10

Feltskema fra besigtigelsen

|                        |  |                   |  |
|------------------------|--|-------------------|--|
| Ja                     |  | Nej               |  |
| Del af N - kortlægning |  | Felt § 7 omfattet |  |

**Feltskema til strandeng/-sump**  
Basisregistrering af strukturelle forhold

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                    |                     |            |                                           |      |                                                                                 |      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|---------------------|------------|-------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------|------|--|
| Kvadrat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SE1 | Stednavn                                           | Kirpinisse Møys Bro | Inventar   | LMR                                       | Dato | 16/9-24                                                                         | Foto |  |
| Areal omfattet af NBL §3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | Hovednaturtype                                     | 100                 | Grundighed | 1) Kikkert<br>2) Ekstensiv<br>3) Intensiv | 3    | Estimeret naturtilstand<br>I) Høj, II) God, III) Moderat<br>IV) Ring, V) Dårlig |      |  |
| Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | Beskrivelse af arealets naturkvalitet (Offentlig): |                     |            |                                           |      |                                                                                 |      |  |
| Strandengs areal særligt dom af næringsselskende arter, herunder pastinak, stor nælde, byrter, søer-svane. En del strand mølde og marchholm. Få spredte strandengsarter hist og her, herunder kødet og ringet kindeknæ, strandløst, strandkryb og strandmolt. Opvækst af kulturarter spredt fra marmor ovenfor (Aisuke kløver, røps) |     |                                                    |                     |            |                                           |      |                                                                                 |      |  |
| §3-status (intern): Strandareal m. sand og en del store og mindre sten. Bunkes af tang og muslinger                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                    |                     |            |                                           |      |                                                                                 |      |  |

Angiv ved afkrydsning evt. forekomster af undertyper  
Den undertype arealet ønskes tilstandsvurderet efter angives med cirkel om

|           |                                     |            |  |                           |
|-----------|-------------------------------------|------------|--|---------------------------|
| Strandeng | <input checked="" type="checkbox"/> | Strandsump |  | Habitattyper (angiv kode) |
|-----------|-------------------------------------|------------|--|---------------------------|

|                                                |       |        |        |         |   |
|------------------------------------------------|-------|--------|--------|---------|---|
| Vegetationsstruktur (angiv kategori 1-5)       |       |        |        |         |   |
| Arealandel uden vegetationsdække               |       |        |        |         |   |
| (1)                                            | (2)   | (3)    | (4)    | (5)     |   |
| 0-5%                                           | 5-10% | 10-30% | 30-75% | 75-100% | 4 |
| Arealandel med græs/urtevegetation under 15 cm |       |        |        |         |   |
| (1)                                            | (2)   | (3)    | (4)    | (5)     |   |
| 0-5%                                           | 5-10% | 10-30% | 30-75% | 75-100% | 2 |
| Arealandel med græs/urtevegetation 15-50 cm    |       |        |        |         |   |
| (1)                                            | (2)   | (3)    | (4)    | (5)     |   |
| 0-5%                                           | 5-10% | 10-30% | 30-75% | 75-100% | 4 |
| Arealandel med græs/urtevegetation over 50 cm  |       |        |        |         |   |
| (1)                                            | (2)   | (3)    | (4)    | (5)     |   |
| 0-5%                                           | 5-10% | 10-30% | 30-75% | 75-100% | 4 |
| Arealandel med dværgbuske                      |       |        |        |         |   |
| (1)                                            | (2)   | (3)    | (4)    | (5)     |   |
| 0-5%                                           | 5-10% | 10-30% | 30-75% | 75-100% | 1 |
| Arealandel med vedplanter (kronedække)         |       |        |        |         |   |
| (1)                                            | (2)   | (3)    | (4)    | (5)     |   |
| 0%                                             | 1-10% | 10-25% | 25-50% | 50-100% | 2 |
| Arealandel med forekomst af invasive arter     |       |        |        |         |   |
| (1)                                            | (2)   | (3)    | (4)    | (5)     |   |
| 0%                                             | 1-10% | 10-25% | 25-50% | 50-100% | 2 |

|                                                                            |                                                 |  |  |  |   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|--|--|---|
| Naturtypekarakteristiske strukturer (Angiv kategori 1-3 for hver struktur) |                                                 |  |  |  |   |
| 1: Ikke tilstede 2: spredt/rudimentært 3: udbredt/veludviklet              |                                                 |  |  |  |   |
| Positive strukturer                                                        |                                                 |  |  |  |   |
| p1                                                                         | Lodannelse/ strandvolde                         |  |  |  | 1 |
| p2                                                                         | Store fritliggende sten                         |  |  |  | 3 |
| p3                                                                         | Tydelig zonerings og oversvømmelser m. saltvand |  |  |  | 2 |
| p4                                                                         | Aktiv mandsdannelse med blød, optrådt bund      |  |  |  | 1 |
| Negative strukturer                                                        |                                                 |  |  |  |   |
| n1                                                                         | Kerespor og tegn på gødsning/tiskudsfodring     |  |  |  | 2 |
| n2                                                                         | Tilgroet med tagrer/ plekrat                    |  |  |  | 2 |
| n3                                                                         | Forekomst af diger og hælter                    |  |  |  | 2 |
| n4                                                                         | Vedligeholdte grøfter                           |  |  |  | 1 |

|                                        |                                                     |                                                    |                                                     |                                                 |   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---|
| Hydrologi kystsikring (angiv kategori) |                                                     |                                                    |                                                     |                                                 |   |
| (1) Ingen kystsikring                  | (2) Udprægede tegn på zonerings og naturlig dynamik | (3) Tydelige tegn på zonerings og naturlig dynamik | (4) Kun svage tegn på zonerings og naturlig dynamik | (5) Ingen tegn på zonerings og naturlig dynamik | 3 |

|                                                                                                                                 |                    |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|--|
| Drift/pleje                                                                                                                     |                    |                        |  |
| Nuværende drift/pleje                                                                                                           |                    |                        |  |
| Trusler                                                                                                                         |                    |                        |  |
| Hvis yderligere plejeindsats er nødvendig angiv type                                                                            |                    |                        |  |
| Afbrænding/terveskræning                                                                                                        | Øge afgræsning     | Bekæmpe invasive arter |  |
| Slåning/høslæt                                                                                                                  | Mindske afgræsning | Nedsætte eutrofiering  |  |
| Rørskær                                                                                                                         | Hæve vandstand     | Ophøre gødsning        |  |
| Rydde vedplanter                                                                                                                | Ophøre dræning     | Ophøre tiskudsfodring  |  |
| Beskriv kort det aktuelle behov for yderligere indsats                                                                          |                    |                        |  |
| Nævn endvidere invasivearterne (inkl. Nælsbrænde) på en skala fra 1 (stor trussel), 2 (moderat trussel), 3 (ubetydelig trussel) |                    |                        |  |
| Vild pastinak 2 Hørtorn 3 Rynket rose 3                                                                                         |                    |                        |  |

Registreringsskema til strandeng, version 1.04 (maj 18)

side 1

# Feltskema til strandeng, Artsregistrering

| Kode | Arealtype               | Pct. | Dok felt | UTM-kordinater for dokumentationsfelt |    |
|------|-------------------------|------|----------|---------------------------------------|----|
| A    | Relativ upåvirket areal |      |          | X:                                    | Y: |
| B    | Areal tydeligt påvirket |      |          |                                       |    |

## Typiske arter fra strandeng

| Hele arealet: angiv fund med arealkode (dominerende arter markeres med cirkel om) |                             | Dokumentationsfelt: angiv fund med X |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| aliart, soløje- (**)                                                              | kløver, rød- (I)            | skræppe, kruset (I)                  | X gæde vilde      |
| angelik (F*)                                                                      | knopurt, almindelig (*)     | skræppe, vand- (*)                   | X Skudstærke      |
| annelgræs, strand- (S*)                                                           | kogleaks, blågrøn (*)       | slåen (I)                            | X Blågrøn rapgræs |
| annelgræs, udspærret (S)                                                          | kogleaks, fåblomstret (N**) | sneglebæg, humle- (I)                | X Spækblomst      |
| baldrian, hyldebladet (*)                                                         | kogleaks, rødbrun (NS*)     | snerle, ager- (F)                    | X Hænkro en       |
| bede, strand- (*)                                                                 | kogleaks, strand- (S)       | snerle, gærde- (I)                   |                   |
| bjørneklo, kæmpe- (F#)                                                            | kogleaks, dansk (*)         | snerre, burre- (Ø)                   |                   |
| blæresmælde (I)                                                                   | kogleaks, engelsk (S*)      | snerre, gul (N*)                     | X Hænkro kløver   |
| borst, høst- (I)                                                                  | kogleaks, læge- (S*)        | snerre, kær- (*)                     | X Rødt pr         |
| brandbæger, almindelig (F)                                                        | kongepen, almindelig (I)    | spidshale (NS**)                     | X Gederams        |
| brandbæger, klæbrig (I)                                                           | korsknep (F)                | star, almindelig (*)                 | X Rødt pr         |
| bukketom (S#)                                                                     | kragelio, strand- (NS**)    | star, blågrøn (N*)                   | X Rødt pr         |
| bunke, mose- (I)                                                                  | kvan, strand- (*)           | star, fjæmset (N*)                   | X Rødt pr         |
| bynke, grå- (Ø)                                                                   | kveller (S*)                | star, håret (I)                      | X Kærse sp        |
| daphne (I)                                                                        | kvik, almindelig (I)        | star, sand- (N*)                     |                   |
| dueurt, kær- (F*)                                                                 | kvik, stiv (NS*)            | star, sylt- (*)                      |                   |
| dueurt, ladden (F)                                                                | kvik, strand- (S*)          | star, toradet (I)                    |                   |
| engelskgræs (NS*)                                                                 | kællingetand, alm. (N*)     | star, udspilet (NS**)                |                   |
| eng-rapgræs, s.str. (I)                                                           | kællingetand, smalt. (S*)   | stenurt, bidende (N*)                |                   |
| firling, almindelig (I)                                                           | kællingetand, sump- (*)     | storkenab, blad (F#)                 |                   |
| fladbæg, gul (I)                                                                  | kærvel, vild (Ø)            | strandørve (*)                       |                   |
| fladtjerne, græsbladet (*)                                                        | marehalm (I)                | strandsters (S*)                     | X                 |
| fløjlsgræs (I)                                                                    | mjødurt, almindelig (F)     | strandgæsfod (S*)                    |                   |
| frylle, mark- (NF*)                                                               | mynte, vand- (I)            | strandkål (*)                        |                   |
| fuglegræs, almindelig (Ø)                                                         | mælde, spyd- (S)            | strandmalurt (S*)                    |                   |
| fælled (F)                                                                        | mælde, stik- (S*)           | strandserrep, almindelig (*)         |                   |
| galtoetand, kær- (*)                                                              | mælde, strand- (S)          | sumpstrå, almindelig (*)             |                   |
| gul iris (*)                                                                      | mælkebæster, vej- (Ø) sp    | sumpstrå, enskættet (*)              |                   |
| gulaks, vellugtende (N*)                                                          | natskygge, bittersed (I)    | svinemælk, ager- (I)                 |                   |
| gulerod, vild (I)                                                                 | nælde, stor (Ø)             | svinemælk, almindelig (I)            |                   |
| gåsepotentil (I)                                                                  | padderok, ager- (F)         | svinemælk, kær- (I)                  |                   |
| hanekro, almindelig (I)                                                           | pastinak (Ø)                | svinemælk, ru (Ø)                    |                   |
| hareøre, smalbladet (NS**)                                                        | pil, grå- (F#)              | svingel, eng- (I)                    |                   |
| hamil (S*)                                                                        | pileurt, vand- (I)          | svingel, fære- (N*)                  |                   |
| havtom (I)                                                                        | pileurt, vej- (I)           | svingel, rød (S)                     |                   |
| højre, blad (F)                                                                   | potentil, krybende (I)      | svingel, strand- (I)                 | X                 |
| hindebæger, lav (NS**)                                                            | pragtsjerne, aften- (I)     | sværevæld (F)                        |                   |
| hindebæger, tætbl. (NS**)                                                         | rajgræs, almindelig (Ø)     | syne, almindelig (F)                 |                   |
| hindeknæ, kødet (S*)                                                              | ranunkel, bidende (I)       | tagrer (I)                           | X                 |
| hindeknæ, vingefræt (S*)                                                          | ranunkel, kær- (N*)         | tandbæg (N**)                        |                   |
| hjørtetræt (I)                                                                    | ranunkel, lav (Ø)           | tidse, ager- (I)                     | X                 |
| hundegræs, almindelig (F)                                                         | ranunkel, stivhåret (S*)    | tidse, hørse- (Ø)                    |                   |
| hunde-rose, glat (I)                                                              | ranunkel, tigger- (I)       | tidse, kær- (*)                      |                   |
| hvene, almindelig (I)                                                             | rapgræs, almindelig (I)     | tomment (NF**)                       |                   |
| hvene, kryb- (S)                                                                  | rapgræs, enårig (Ø)         | torskemund, almindelig (I)           |                   |
| hvene, stortoppet (I)                                                             | rejnfan (I)                 | trehage, kær- (N*)                   |                   |
| hvidtjern, engfrillet (I)                                                         | rose, rynket (Ø)            | trehage, strand- (S*)                | X                 |
| hyld, almindelig (I)                                                              | rævehale, knæbejlet (I)     | troidurt, eng- (NS**)                |                   |
| høgeurt, håret (NF*)                                                              | rødknæ (F)                  | trævekron (*)                        |                   |
| hønselam, almindelig (I)                                                          | rødtop, mark- (NS*)         | tusindfryd (Ø)                       |                   |
| hønselam, femhannet (N*)                                                          | røllike, almindelig (I)     | tusindgylden, liden (NS*)            |                   |
| kamgræs, almindelig (N*)                                                          | røgræs (I)                  | tusindgylden, strand- (N*)           |                   |
| kamille, lugtles (I)                                                              | røthvene, bjerg- (I)        | vadegræs, almindelig (S#)            |                   |
| kamille, strand- (*)                                                              | sandkryb (S*)               | vejbred, fliget (S)                  |                   |
| kærse, strand- (S)                                                                | sideskærm (I)               | vejbred, glat (Ø)                    | X                 |
| klebæger, stikles (NS*)                                                           | silv, glansspelet (*)       | vejbred, lancet- (I)                 |                   |
| kløver, fin (I)                                                                   | silv, knop- (I)             | vejbred, strand- (S*)                |                   |
| kløver, gul (I)                                                                   | silv, lyse- (I)             | vikke, muse- (*)                     |                   |
| kløver, høre- (I)                                                                 | silv, strand- (NS*)         | vikke, smalbladet (I)                |                   |
| kløver, hvid- (I)                                                                 | silv, tudse- (I)            |                                      |                   |
| kløver, jordbær- (S)                                                              | skamtyde (I)                |                                      |                   |

N: N-følsom art, S: saltpræget art, F: ferskpræget art, Ø: problem/invasiv art, \*: værdifuld art \*\*: særlig værdifuld art

Registreringsskema til strandeng, version 1.05 (oktober 18)

side 2