

# **B-undersøkelse**

## **Lokalitet VANNFJORDEN (38857)**

**Lokalitetstilstand 2**

Rapport ID 22642

# Generell informasjon

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innsendt                   | 2026-07-29T11:21:43Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Oppdretter                 | CERMAQ NORWAY SALMON AS - 930152366                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kompetent organ            | DNV AQUACULTURE AND OCEAN HEALTH AS - 921680961                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dato prøvetaking           | 2026-07-03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Årsak                      | Maksimal belastning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Type anlegg                | Ringer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sammen drag / Konklusjon   | <p>Helhetsvurdering: Lokalitet Vannfjorden får i B-undersøkelsen tilstand 2.</p> <p>Undersøkelsen ble utført ved maksimal produksjonsbelastning, og resultatet viser et godt bunnmiljø i anleggssonen. Lokaliteten fikk en samlet indeksverdi på 1,20 (Gruppe II &amp; III). Av totalt 18 stasjoner var det mulig å gjennomføre kjemiske målinger ved 12 stasjoner. Målingene viste pH-verdier mellom 6,25 og 7,83 mens redokspotensialet (Eh) varierte mellom -109 og 192 mV. Ved 6 stasjoner ble det observert brunt sediment, og ved 8 stasjoner ble det registrert noe til sterk lukt. Mykt sediment ble registrert ved 9 stasjoner, mens 2 stasjoner hadde løst sediment. I tillegg ble det observert et slamlag på 2-8 cm ved 4 stasjoner. Sedimentet besto hovedsaklig av sand, silt og skjellsand. 6 stasjoner ble registrert som hardbunn, hvorav 4 var av typen steinbunn og 2 av typen fjelbunn.</p> <p>Totalt ble 10 stasjoner klassifisert med tilstand 1 «Meget god», 2 stasjoner med tilstand 2 «God», 5 stasjoner med tilstand 3 «Dårlig» og én stasjon med tilstand 4 «Meget dårlig». Bunngravende børstemark ble dokumentert ved 13 stasjoner, med et individtall mellom 7 og 80. Ved stasjon 18 var det registrert 5 krepsdyr og en pigghud. Førrester ble registrert ved 2 stasjoner.</p> <p>Den forrige B-undersøkelsen på lokaliteten ble gjennomført av Åkerblå i 2024 ved maks belastning. Resultatene viste lokalitetstilstand 1 «Meget god» med en samlet indeksverdi på 0,78 (Gruppe II &amp; III). Sammenlignet med den nåværende undersøkelsen indikerer resultatene at det er noe tegn til belastning, men fremdeles god miljøtilstand.</p> <p>Neste B-undersøkelse: I henhold til NS9410:2016 skal det ved lokalitetstilstand 2 ved maksimal produksjonsbelastning gjennomføres ny B-undersøkelse før utsett og ved neste maksimale produksjonsbelastning.</p> |
| Materiale og metode        | <p>Personell:<br/>Prøvetaker: Sandra Iren Bongo<br/>Forfatter: Sandra Iren Bongo<br/>Kvalitetskontroll: Knut Bjørnebye</p> <p>Metode/standarder:<br/>NS9410 (2016): «Miljøovervåking av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg»<br/>Feltarbeid og rapportering er akkreditert av Norsk akkreditering med registreringsnummer TEST 252.</p> <p>Prøvetakingsutstyr:<br/>Tau, hvite kasser, «Van Veen» grabb 0,025 m<sup>2</sup> (Størksen), sil med runde hull 1 mm (KC Denmark)<br/>Måleinstrument for pH/Eh: YSI Professional Plus/YSI 1003 pH/ORP Probe kit (#605103)<br/>ID for kritisk utstyr: pH/Eh-måler U-0549, Grabb U-0581, Sil U-0104<br/>Kamera<br/>OLEX/GPS<br/>Ass. feltutstyr for dokumentasjon og analyser</p> <p>Programvare:<br/>OLEX Ver.17.7 fra 27.07.2025<br/>Excel «B-skjema», internutviklet feltskjema</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Områdebeskrivelse          | <p>Lokaliteten Vannfjorden ligger østsiden av Vannfjorden i Nordkapp kommune, Finnmark fylke og har en MTB på 5670 tonn. Anlegget ligger langs land med dybder som varierer fra omtrent 50 meter til 80 meter under anlegget. Bunnen skråner jevnt fra land mot et dypområde på 160-190 meters dyp. Det er ingen terskeldannelser.</p> <p>Lokaliteten har en ramme med 14 bur og 11 bur har vært brukt i produksjonen. (pers. med. Ingunn Johnsen).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Stasjonsopplysninger       | Prøvepunktene ble tatt ved hver av de 11 merdene som har vært i bruk, til sammen 18 stasjoner. Alle prøver ble tatt helt inntil merdene og er fordelt jevnt slik at de best mulig dekker bunnområdet rett under anlegget. Posisjonene ble fastsatt med Olex tilknyttet en GPS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Resultat før strømmålinger | <p>Forfatter/firma: Akvaplan-niva 2017<br/>Måleperiode: 17.11.2016-19.12.2016<br/>Måledyp: Spredningsdyp (32 m)<br/>Hovedstrømretning: vest-sørvest (230-250 grader)<br/>Gjennomsnittlig strømstyrke: 5,5 cm/s.<br/>Høyeste strømhastighet er målt til 22,0 cm/s og 3,8 % av målingene er &lt; 1cm/s</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Prøveskjema B.1: prøvepunkt 1 til 10

| Gr.                               | Parameter           | Poeng                 | Prøvenummer |   |               |      |        |      |                     |      |        |    | Indeks |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|---|---------------|------|--------|------|---------------------|------|--------|----|--------|
|                                   |                     |                       | 1           | 2 | 3             | 4    | 5      | 6    | 7                   | 8    | 9      | 10 |        |
| Bunntype: B (bløt) eller H (hard) |                     |                       | B           | H | B             | B    | B      | B    | B                   | B    | B      | H  |        |
| I                                 | Dyr                 | Ja = 0,<br>Nei = 1    | 0           | 1 | 0             | 0    | 0      | 0    | 0                   | 0    | 0      | 1  |        |
| II                                | pH                  | Målt verdi            | 7,46        |   | 6,99          | 7,12 | 6,25   | 7,81 | 7,15                | 7,68 | 7,02   |    |        |
|                                   | Eh (mV)             | Målt verdi            | -50         |   | -309          | -292 | -296   | -56  | -269                | -152 | -307   |    |        |
|                                   |                     | + ref. verdi          | 150         |   | -109          | -92  | -96    | 144  | -69                 | 48   | -107   |    |        |
|                                   | pH/Eh               | Poeng<br>(Figur D. 1) | 0,00        |   | 3,00          | 2,00 | 5,00   | 0,00 | 2,00                | 1,00 | 3,00   |    | -      |
| Tilstand prøve                    |                     |                       | 1           | 0 | 3             | 2    | 4      | 1    | 2                   | 1    | 3      | -  |        |
| Tilstand Gruppe II                |                     |                       | -           |   |               |      |        |      |                     |      |        |    |        |
| Buffertemp:                       |                     |                       | 15,00       |   | Sjøvannstemp: |      | 10,00  |      | Sedimenttemp:       |      | 11,00  |    |        |
| pH sjø:                           |                     |                       | 8,05        |   | Eh sjø:       |      | 163,00 |      | Referanseelektrode: |      | 200,00 |    |        |
| III                               | Gassbobler          | Ja = 4                |             |   |               |      |        |      |                     |      |        |    |        |
|                                   |                     | Nei = 0               | 0           |   | 0             | 0    | 0      | 0    | 0                   | 0    | 0      | 0  |        |
|                                   | Farge               | Lys/grå = 0           | 0           |   |               | 0    |        | 0    | 0                   | 0    |        | 0  |        |
|                                   |                     | Brun/svart = 2        |             |   | 2             |      | 2      |      |                     |      | 2      |    |        |
|                                   | Lukt                | Ingen = 0             | 0           |   |               |      |        | 0    |                     | 0    |        | 0  |        |
|                                   |                     | Noe = 2               |             |   |               | 2    |        |      | 2                   |      |        |    |        |
|                                   |                     | Sterk = 4             |             |   | 4             |      | 4      |      |                     |      | 4      |    |        |
|                                   | Konsistens          | Fast = 0              | 0           |   |               | 0    |        | 0    |                     |      |        | 0  |        |
|                                   |                     | Myk = 2               |             |   | 2             |      |        |      | 2                   | 2    | 2      |    |        |
|                                   |                     | Løs = 4               |             |   |               |      | 4      |      |                     |      |        |    |        |
|                                   | Grabbvolum          | < 1/4 = 0             |             |   |               |      |        | 0    |                     |      |        | 0  |        |
|                                   |                     | 1/4 - 3/4 = 1         | 1           |   | 1             | 1    | 1      |      | 1                   | 1    | 1      |    |        |
|                                   |                     | > 3/4 = 2             |             |   |               |      |        |      |                     |      |        |    |        |
|                                   | Tykkelse på slamlag | 0 cm - 2 cm = 0       | 0           |   | 0             | 0    |        | 0    | 0                   | 0    |        | 0  |        |
|                                   |                     | 2 cm - 8 cm = 1       |             |   |               |      | 1      |      |                     |      | 1      |    |        |
|                                   |                     | > 8 cm = 2            |             |   |               |      |        |      |                     |      |        |    |        |
|                                   | SUM                 |                       |             | 1 | 0             | 9    | 3      | 12   | 0                   | 5    | 3      | 10 | 0      |

| Gr. | Parameter                    | Poeng         | Prøvenummer        |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Indeks |
|-----|------------------------------|---------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|     |                              |               | 1                  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |        |
|     | Korrigert sum (x 0,22)       |               | 0,22               | 0,00 | 1,98 | 0,66 | 2,64 | 0,00 | 1,10 | 0,66 | 2,20 | 0,00 | -      |
|     | Tilstand prøve               |               | 1                  | 1    | 2    | 1    | 3    | 1    | 2    | 1    | 3    | 1    |        |
|     | Tilstand gruppe III          |               | -                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|     | Middelverdi gruppe II og III |               | 0,11               | 0,00 | 2,49 | 1,33 | 3,82 | 0,00 | 1,55 | 0,83 | 2,60 | 0,00 | -      |
|     | Tilstand prøve               |               | 1                  | 1    | 3    | 2    | 4    | 1    | 2    | 1    | 3    | 1    |        |
|     | pH/Eh                        | Korrigert sum |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|     | Indeks                       | Middelverdi   |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|     | < 1,1                        |               |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|     | 1,1 - < 2,1                  |               |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|     | 2,1 - < 3,1                  |               |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|     | >= 3,1                       |               | 4                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|     |                              |               | LOKALITETSTILSTAND |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -      |

## Prøveskjema B.1: prøvepunkt 11 til 18

| Gr.                               | Parameter           | Poeng              | Prøvenummer |    |               |    |        |      |                     |    |        |   | Indeks |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------|----|---------------|----|--------|------|---------------------|----|--------|---|--------|
|                                   |                     |                    | 11          | 12 | 13            | 14 | 15     | 16   | 17                  | 18 |        |   |        |
| Bunntype: B (bløt) eller H (hard) |                     |                    | B           | H  | B             | H  | H      | B    | B                   | H  |        |   |        |
| I                                 | Dyr                 | Ja = 0<br>Nei = 1  | 0           | 1  | 0             | 0  | 1      | 0    | 0                   | 0  |        |   |        |
| II                                | pH                  | Målt verdi         | 7,03        |    | 6,99          |    |        | 7,57 | 7,83                |    |        |   |        |
|                                   | Eh (mV)             | Målt verdi         | -295        |    | -305          |    |        | -54  | -8                  |    |        |   |        |
|                                   |                     | + ref. verdi       | -95         |    | -105          |    |        | 146  | 192                 |    |        |   |        |
|                                   | pH/Eh               | Poeng (Figur D. 1) | 3,00        |    | 3,00          |    |        | 0,00 | 0,00                |    |        |   | 1,47   |
| Tilstand prøve                    |                     |                    | 3           | 0  | 3             | -  | 0      | 1    | 1                   | -  | -      | - |        |
| Tilstand Gruppe II                |                     |                    | 2,00        |    |               |    |        |      |                     |    |        |   |        |
| Buffertemp:                       |                     |                    | 15,00       |    | Sjøvannstemp: |    | 10,00  |      | Sedimenttemp:       |    | 11,00  |   |        |
| pH sjø:                           |                     |                    | 8,05        |    | Eh sjø:       |    | 163,00 |      | Referanseelektrode: |    | 200,00 |   |        |
| III                               | Gassbobler          | Ja = 4             |             |    |               |    |        |      |                     |    |        |   |        |
|                                   |                     | Nei = 0            | 0           |    | 0             | 0  |        | 0    | 0                   | 0  |        |   |        |
|                                   | Farge               | Lys/grå = 0        |             |    |               |    |        | 0    | 0                   | 0  |        |   |        |
|                                   |                     | Brun/svart = 2     | 2           |    | 2             | 2  |        |      |                     |    |        |   |        |
|                                   | Lukt                | Ingen = 0          |             |    |               |    |        | 0    | 0                   | 0  |        |   |        |
|                                   |                     | Noe = 2            |             |    |               |    |        |      |                     |    |        |   |        |
|                                   |                     | Sterk = 4          | 4           |    | 4             | 4  |        |      |                     |    |        |   |        |
|                                   | Konsistens          | Fast = 0           |             |    |               |    |        |      |                     |    |        |   |        |
|                                   |                     | Myk = 2            | 2           |    | 2             |    |        | 2    | 2                   | 2  |        |   |        |
|                                   |                     | Løs = 4            |             |    |               | 4  |        |      |                     |    |        |   |        |
|                                   | Grabbvolum          | < 1/4 = 0          |             |    |               | 0  |        |      |                     |    |        |   |        |
|                                   |                     | 1/4 - 3/4 = 1      | 1           |    | 1             |    |        | 1    | 1                   | 1  |        |   |        |
|                                   |                     | > 3/4 = 2          |             |    |               |    |        |      |                     |    |        |   |        |
|                                   | Tykkelse på slamlag | 0 cm - 2 cm = 0    |             |    | 0             |    |        | 0    | 0                   | 0  |        |   |        |
|                                   |                     | 2 cm - 8 cm = 1    | 1           |    |               | 1  |        |      |                     |    |        |   |        |
| > 8 cm = 2                        |                     |                    |             |    |               |    |        |      |                     |    |        |   |        |
| SUM                               |                     |                    | 10          | 0  | 9             | 11 | 0      | 3    | 3                   | 3  | -      | - |        |

| Gr. | Parameter                    | Poeng         | Prøvenummer |      |      |                    |      |      |      |      |   |   | Indeks |
|-----|------------------------------|---------------|-------------|------|------|--------------------|------|------|------|------|---|---|--------|
|     |                              |               | 11          | 12   | 13   | 14                 | 15   | 16   | 17   | 18   |   |   |        |
|     | Korrigert sum (x 0,22)       |               | 2,20        | 0,00 | 1,98 | 2,42               | 0,00 | 0,66 | 0,66 | 0,66 |   |   | 1,00   |
|     | Tilstand prøve               |               | 3           | 1    | 2    | 3                  | 1    | 1    | 1    | 1    | - | - |        |
|     | Tilstand gruppe III          |               | 1           |      |      |                    |      |      |      |      |   |   |        |
|     | Middelverdi gruppe II og III |               | 2,60        | 0,00 | 2,49 | 2,42               | 0,00 | 0,33 | 0,33 | 0,66 | - | - | 1,20   |
|     | Tilstand prøve               |               | 3           | 1    | 3    | 3                  | 1    | 1    | 1    | 1    | - | - |        |
|     | pH/Eh                        | Korrigert sum |             |      |      |                    |      |      |      |      |   |   |        |
|     | Indeks                       | Middelverdi   |             |      |      |                    |      |      |      |      |   |   |        |
|     | < 1,1                        |               |             |      |      |                    |      |      |      |      |   |   |        |
|     | 1,1 - < 2,1                  |               |             |      |      |                    |      |      |      |      |   |   |        |
|     | 2,1 - < 3,1                  |               |             |      |      |                    |      |      |      |      |   |   |        |
|     | >= 3,1                       |               | 4           |      |      | LOKALITETSTILSTAND |      |      |      |      |   |   | 2      |

## Prøveskjema B.2: prøvepunkt 1 til 10

| Informasjon fra prøvepunkt            |            | Prøvepunkt                    |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
|---------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                                       |            | 1                             | 2                             | 3                             | 4                             | 5                             | 6                             | 7                             | 8                             | 9                             | 10                            |
| Prøvepunkt (koordinatfestet posisjon) |            | 71° 1. 073'N<br>25° 23. 555'E | 71° 1. 048'N<br>25° 23. 527'E | 71° 1. 035'N<br>25° 23. 331'E | 71° 1. 028'N<br>25° 23. 398'E | 71° 1. 017'N<br>25° 23. 186'E | 71° 1. 006'N<br>25° 23. 260'E | 71° 0. 997'N<br>25° 23. 056'E | 71° 0. 989'N<br>25° 23. 127'E | 71° 0. 974'N<br>25° 23. 914'E | 71° 0. 964'N<br>25° 23. 956'E |
| Dyp (m)                               |            | 67                            | 74                            | 66                            | 72                            | 66                            | 71                            | 67                            | 74                            | 68                            | 75                            |
| Antall forsøk med prøvetaker          |            | 1                             | 2                             | 1                             | 2                             | 1                             | 1                             | 1                             | 1                             | 1                             | 2                             |
| Bobling (ved prøvetaking)             |            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| Sediment type                         | Leire      |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
|                                       | Silt       | 30 %                          |                               | 30 %                          | 30 %                          | 40 %                          | 20 %                          |                               | 10 %                          |                               |                               |
|                                       | Sand       | 60 %                          |                               | 60 %                          | 60 %                          | 60 %                          | 60 %                          | 60 %                          | 60 %                          | 60 %                          |                               |
|                                       | Grus       |                               |                               |                               |                               |                               |                               | 30 %                          |                               | 10 %                          |                               |
|                                       | Skjellsand | 10 %                          |                               | 10 %                          | 10 %                          |                               | 20 %                          | 10 %                          | 30 %                          | 30 %                          |                               |
| Steinbunn                             |            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               | X                             |
| Fjellbunn                             |            |                               | X                             |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| Pigghuder (antall)                    |            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| Krepsdyr (antall)                     |            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| Skjell (antall)                       |            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| Børstemark (antall)                   |            | 80                            |                               | 22                            | 13                            | 31                            | 27                            | 21                            | 17                            | 7                             |                               |
| Beggliatoa                            |            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| Fôr                                   |            |                               |                               | X                             |                               |                               |                               |                               |                               | X                             |                               |
| Fekalier                              |            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |

| Prøvepunkt | Kommentar |
|------------|-----------|
| 1          |           |
| 2          |           |
| 3          |           |
| 4          |           |
| 5          | tang      |
| 6          |           |
| 7          |           |
| 8          |           |
| 9          |           |

| Prøvepunkt | Kommentar |
|------------|-----------|
| 10         |           |

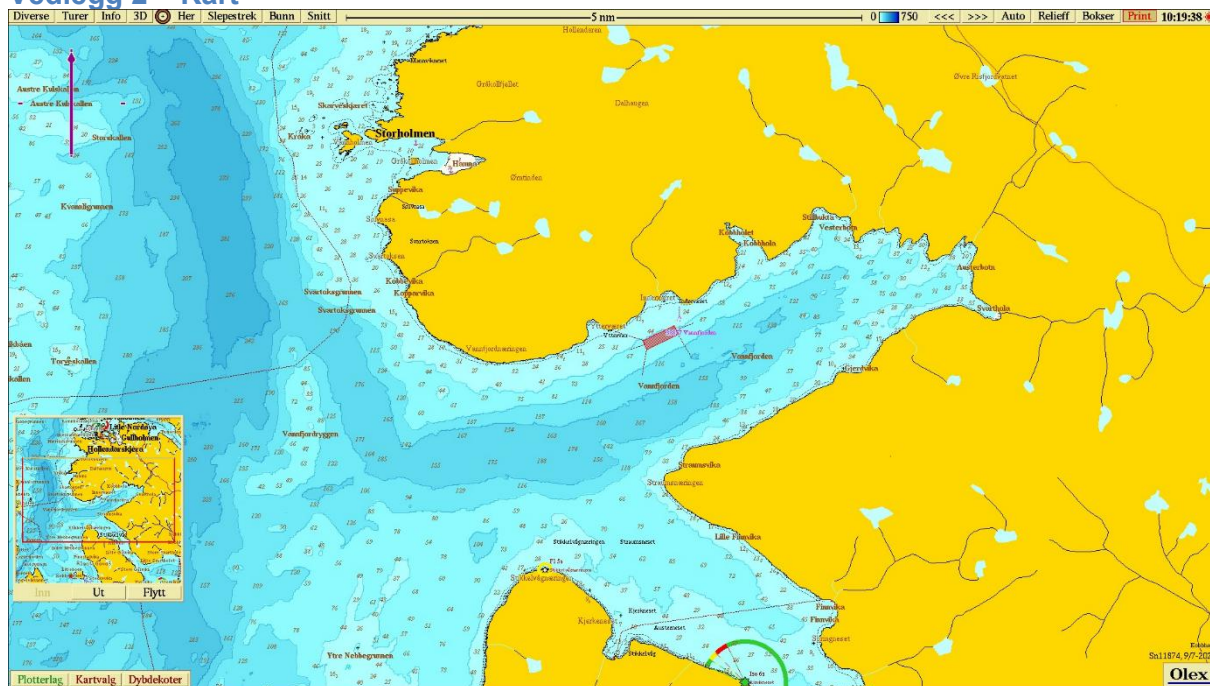


## Prøveskjema B.2: prøvepunkt 11 til 18

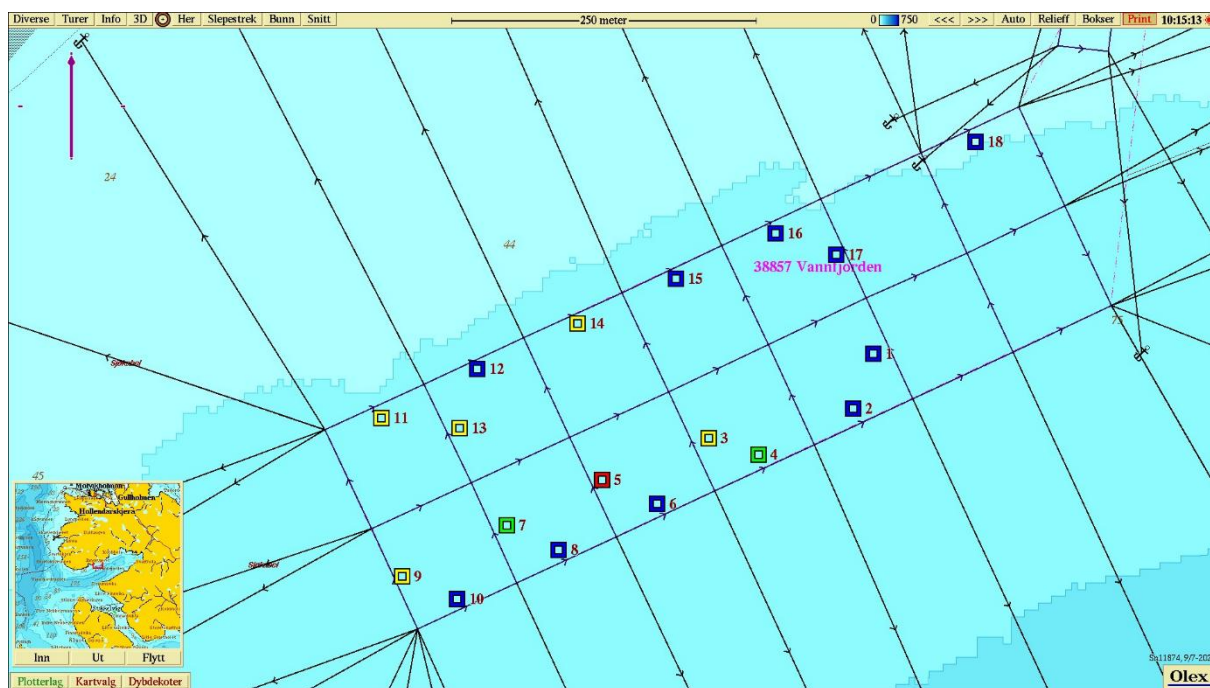
| Informasjon fra prøvepunkt            |            | Prøvepunkt                    |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |  |  |
|---------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|--|
|                                       |            | 11                            | 12                            | 13                            | 14                            | 15                            | 16                            | 17                            | 18                            |  |  |
| Prøvepunkt (koordinatfestet posisjon) |            | 71° 1. 044'N<br>25° 23. 885'E | 71° 1. 066'N<br>25° 23. 016'E | 71° 1. 040'N<br>25° 23. 991'E | 71° 1. 086'N<br>25° 23. 152'E | 71° 1. 106'N<br>25° 23. 286'E | 71° 1. 126'N<br>25° 23. 422'E | 71° 1. 116'N<br>25° 23. 504'E | 71° 1. 166'N<br>25° 23. 694'E |  |  |
| Dyp (m)                               |            | 52                            | 53                            | 53                            | 54                            | 54                            | 53                            | 54                            | 49                            |  |  |
| Antall forsøk med prøvetaker          |            | 2                             | 2                             | 1                             | 2                             | 2                             | 1                             | 1                             | 2                             |  |  |
| Bobling (ved prøvetaking)             |            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |  |  |
| Sediment type                         | Leire      |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |  |  |
|                                       | Silt       | 10 %                          |                               | 10 %                          |                               |                               |                               | 10 %                          |                               |  |  |
|                                       | Sand       | 70 %                          |                               | 70 %                          |                               |                               | 60 %                          | 60 %                          |                               |  |  |
|                                       | Grus       |                               |                               |                               |                               |                               | 10 %                          |                               |                               |  |  |
|                                       | Skjellsand | 20 %                          |                               | 20 %                          |                               |                               | 30 %                          | 30 %                          |                               |  |  |
| Steinbunn                             |            |                               | X                             |                               | X                             |                               |                               |                               | X                             |  |  |
| Fjellbunn                             |            |                               |                               |                               |                               | X                             |                               |                               |                               |  |  |
| Pigghuder (antall)                    |            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               | 1                             |  |  |
| Krepsdyr (antall)                     |            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               | 5                             |  |  |
| Skjell (antall)                       |            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |  |  |
| Børstemark (antall)                   |            | 48                            |                               | 10                            | 7                             |                               | 53                            | 48                            |                               |  |  |
| Beggiatoa                             |            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |  |  |
| Fôr                                   |            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |  |  |
| Fekalier                              |            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |  |  |

| Prøvepunkt | Kommentar |
|------------|-----------|
| 11         |           |
| 12         |           |
| 13         |           |
| 14         |           |
| 15         |           |
| 16         |           |
| 17         |           |
| 18         |           |
|            |           |
|            |           |

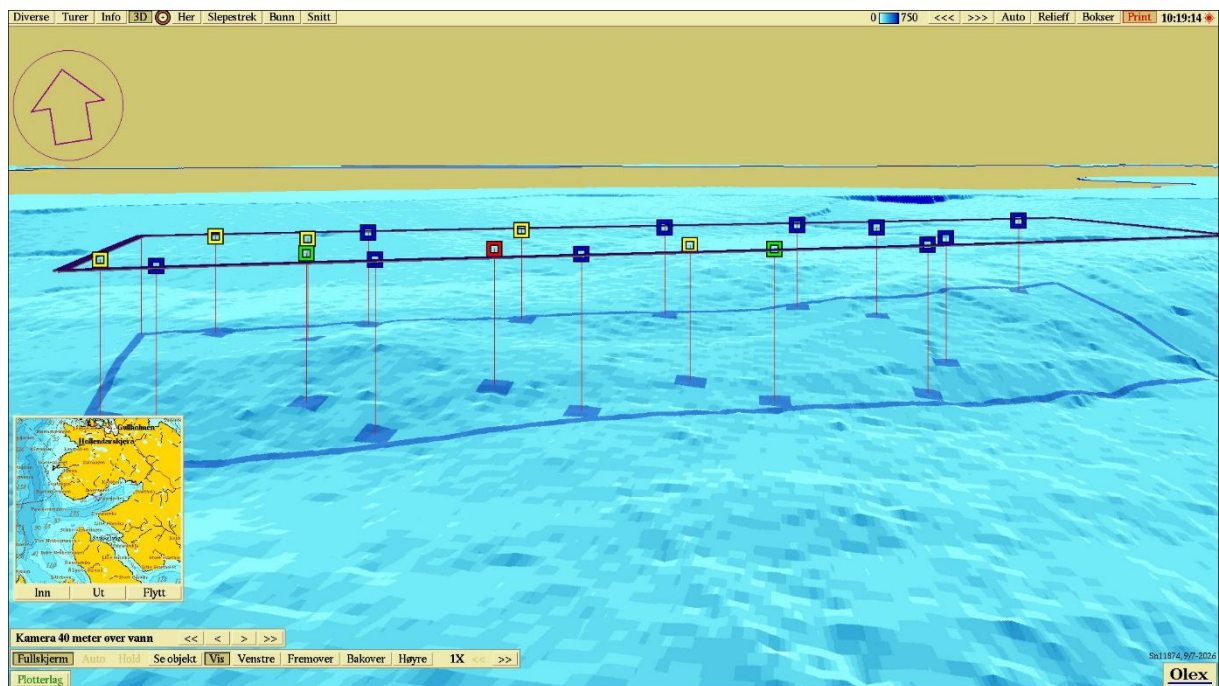
## Vedlegg 2 – Kart



**Figur 1.** Sjøkart (nordlig orientering) med avmerking av lokaliteten sentralt i kartet. Kartdatum WGS84.



**Figur 2.** Batymetrisk kart (nordlig orientering) med avmerking av anleggsrammen og prøvestasjoner med tilstandsklasse: blå; Tilstand 1, grønn; Tilstand 2, gul; Tilstand 3, rød; Tilstand 4. Kartdatum WGS84.



**Figur 3.** 3D-visning av anlegget (nord-nordøstlig orientering) og prøvestasjoner med tilstandsklassifisering: blå firkant; Tilstand 1, grønn firkant; Tilstand 2, gul firkant; Tilstand 3, rød firkant; Tilstand 4. Kartdatum WGS84.



## Vedlegg 1 – Bilder fra prøvestasjoner

Bilder nedenfor viser sediment (A) og ferdig silt prøve (B) ved stasjonene.



Hardbunn











Bilde mangler







Hardbunn





Hardbunn





Hardbunn