

**B-undersøkelse**  
**Lokalitet SOLHEIM (27476)**

**Lokalitetstilstand 3**

Rapport ID 20132

# Generell informasjon

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Innsendt                   | 2025-09-04T14:33:15Z   |
| Oppdretter                 | LERØY AURORA SJØ AS - 930155179  |
| Kompetent organ            | ÅKERBLÅ AS AVD SVOLVÆR - 998132282   |
| Dato prøvetaking           | 2025-08-05   |
| Årsak                      | Maksimal belastning  |
| Type anlegg                | Ringer   |
| Sammenheng / Konklusjon    | <p>Helhetsvurdering: Lokalitet Solheim får i B-undersøkelsen tilstand 3.</p> <p>Resultatene fra B-undersøkelsen viser tegn til organisk belastning i form av lav pH og Eh (mV), og utslagsgivende sensoriske observasjoner. Det ble målt pH mellom 7,53 og 6,06 og Eh (mV) mellom 141 og -133. Samlet indeks for de kjemiske målingene (gruppe II parametere) var 3,29, tilsvarende tilstand 4. De sensoriske vurderingene viste organisk belastning i form av brunt/sort sediment ved 13 stasjoner, noe eller sterk lukt ved 12 stasjoner, myk eller løs konsistens på sediment ved 11 stasjoner, grabbvolum over ¼ ved 7 stasjoner og tykkelse på slamlag over 2 cm ved 3 stasjoner. Samlet indeks for de sensoriske vurderingene var 0,95 tilsvarende tilstand 1.</p> <p>Av 21 stasjoner var 5 stasjoner hardbunn, hvorav samtlige ble vurdert som steinbunn. Sedimentet ved bløtbunnstasjonene var dominert av sand, silt og grus. Det ble registrert børstemark ved 7 stasjoner (n=1 til n=70) og skjell ved 1 stasjon (n=1). Det ble registrert Beggiatoa ved 1 stasjon, forrester ved 5 stasjoner og fekalier ved 10 stasjoner. Av 21 stasjoner fikk 7 stasjoner beste tilstand , 1 stasjon tilstand 2, 2 stasjoner tilstand 3 og 11 stasjoner tilstand 4. Stasjoner med tilstand 3 og 4 ligger fordelt relativt jevnt utover anleggsrammen.</p> <p>Forrige B-undersøkelse ble gjennomført ved maksimal belastning av Åkerblå AS i august 2023, og lokaliteten fikk da tilstand 1. I januar 2021 ble det gjennomført en B-undersøkelse ved maksimal belastning som også gav lokaliteten tilstand 1. Inneværende undersøkelse gir lokaliteten tilstand 3. De tidligere rapportene viser en høyere andel hardbunn som kan ha innvirkning på resultatene, med 11 og 8 hardbunnstasjoner i 2021 og 2023 mot 5 hardbunnstasjoner i 2025. Resultatene i inneværende undersøkelse viser at produksjonen har påført området under anleggsrammen betydelig organisk belastning , og det kan være nødvendig med en noe lenger brakkeleggingsperiode for fullstendig restituering av resipienten.</p> <p>Neste B-undersøkelse: I henhold til NS9410:2016 skal det ved lokalitetstilstand 3 ved maksimal produksjonsbelastning gjennomføres ny B-undersøkelse før utsett.</p> |
| Materiale og metode        | <p>Metode/standarder:<br/>NS9410 (2016): «Miljøovervåking av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg»</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), teinehaler Hydema HTB02<br/>Måleinstrument for pH/Eh: YSI Pro Quattro /YSI 1003 pH/ORP Probe kit (#605103)<br/>ID for kritisk utstyr: pH/Eh-måler U-0425, Grabb U-0595, Sil U-0425.</p> <p>Kamera<br/>OLEX/GPS<br/>Ass. feltutstyr for dokumentasjon og analyser</p> <p>Personell og rapportnummer:<br/>Rapportnummer: 110215778 - 3000 - 01 - 001<br/>Prøvetaker: Ovin Melby Holm<br/>Forfatter: Thor Aslak Waagan<br/>Internkontroll rapport: Mimi M. Stokkeland</p> <p>Programvare:<br/>OLEX Ver.17.0 fra 18/12-2024<br/>Excel «11 MAL B-undersøkelse B.5.4.9 v7.00», internutviklet feltskjema<br/>Direkteinnlegging i Fiskeridirektoratets rapporteringsløsning</p>  |
| Områdebeskrivelse          | <p>Lokaliteten Solheim ligger i Grøtsundet i Karlsøy kommune, Troms fylke og har en MTB på 7200 tonn. Lokaliteten ligger plassert delvis over en grunne med dybder fra 52 til 80 meter under selve anleggsrammen. Sør for anlegget skråer bunnen nedover mot Grøtsundets dypområder med dybder ned mot 180 meter.</p> <p>Lokaliteten har en ramme med 12 bur fordelt på 2 rekker og 11 bur har vært brukt i produksjonen (pers. med. Henning Sollid).</p>  |
| Stasjonsopplysninger       | Prøvepunktene ble tatt ved hver av de 11 merdene som har vært i bruk, til sammen 21 stasjoner. Alle prøver ble tatt helt inntil merdene og er fordelt jevnt slik at de best mulig dekker bunnområdet rett under anlegget. Posisjonen til prøvestasjonene ble fastsatt med Olex tilknyttet en GPS.  |
| Resultat før strømmålinger | <p>- Forfatter/firma: Multiconsult AS<br/>- Måleperiode: Fra 27.04.2021 til 01.06.2021<br/>- Måledyp: Spredingsdyp 55 m<br/>- Hovedretning: Vest-sørvest<br/>- Gjennomsnittlig strømstyrke: 4 cm/s (middels sterk)</p> <p>Målinger gjennomført av Multiconsult AS i 2021 viser at den middels sterke spredningstrømmen går mot vest-sørvest.</p>   |

# Prøveskjema B.1: prøvепunkt 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           | B     | B    | H             | B      | B    | B                   | B      | B    | B    |        |
| I                                 | Dyr                 | Ja = 0,<br>Nei = 1    | 0           | 1     | 1    | 1             | 0      | 1    | 0                   | 0      | 1    | 0    |        |
| II                                | pH                  | Målt verdi            | 7,48        | 6,40  | 6,78 |               | 6,16   | 6,04 | 6,26                | 7,53   | 6,49 | 6,53 |        |
|                                   | Eh (mV)             | Målt verdi            | -191        | -320  | -333 |               | -310   | -315 | -309                | -59    | -301 | -319 |        |
|                                   |                     | + ref. verdi          | 9           | -133  | -133 |               | -110   | -115 | -109                | 141    | -101 | -119 |        |
|                                   | pH/Eh               | Poeng<br>(Figur D. 1) | 1,00        | 5,00  | 5,00 |               | 5,00   | 5,00 | 5,00                | 0,00   | 5,00 | 5,00 | -      |
|                                   | Tilstand prøve      |                       | 1           | 4     | 4    | 0             | 4      | 4    | 4                   | 1      | 4    | 4    |        |
|                                   | Tilstand Gruppe II  |                       | -           |       |      |               |        |      |                     |        |      |      |        |
|                                   |                     | Buffertemp:           |             | 15,00 |      | Sjøvannstemp: | 15,90  |      | Sedimenttemp:       | 10,60  |      |      |        |
|                                   |                     | pH sjø:               |             | 8,03  |      | Eh sjø:       | 184,00 |      | Referanseelektrode: | 200,00 |      |      |        |
| III                               | Gassbobler          | Ja = 4                |             |       |      |               |        |      |                     |        |      |      |        |
|                                   |                     | Nei = 0               | 0           | 0     | 0    |               | 0      | 0    | 0                   | 0      | 0    | 0    |        |
|                                   | Farge               | Lys/grå = 0           | 0           |       |      |               |        |      |                     | 0      |      |      |        |
|                                   |                     | Brun/svart = 2        |             | 2     | 2    |               | 2      | 2    | 2                   |        | 2    | 2    |        |
|                                   | Lukt                | Ingen = 0             | 0           |       |      |               |        |      |                     | 0      | 0    |      |        |
|                                   |                     | Noe = 2               |             |       | 2    |               |        | 2    | 2                   |        |      | 2    |        |
|                                   |                     | Sterk = 4             |             | 4     |      |               | 4      |      |                     |        |      |      |        |
|                                   | Konsistens          | Fast = 0              | 0           |       |      |               |        |      |                     | 0      | 0    |      |        |
|                                   |                     | Myk = 2               |             | 2     | 2    |               |        | 2    | 2                   |        |      | 2    |        |
|                                   |                     | Løs = 4               |             |       |      |               | 4      |      |                     |        |      |      |        |
|                                   | Grabbvolum          | < 1/4 = 0             | 0           |       | 0    |               |        |      | 0                   | 0      | 0    | 0    |        |
|                                   |                     | 1/4 - 3/4 = 1         |             | 1     |      |               |        |      |                     |        |      | 1    |        |
|                                   |                     | > 3/4 = 2             |             |       |      |               | 2      |      |                     |        |      |      |        |
|                                   | Tykkelse på slåmlag | 0 cm - 2 cm = 0       | 0           | 0     | 0    |               |        |      | 0                   | 0      | 0    |      |        |
|                                   |                     | 2 cm - 8 cm = 1       |             |       |      |               | 1      | 1    |                     |        |      | 1    |        |
| > 8 cm = 2                        |                     |                       |             |       |      |               |        |      |                     |        |      |      |        |
|                                   | SUM                 |                       | 0           | 9     | 6    | 0             | 13     | 7    | 6                   | 0      | 2    | 8    |        |

| Gr. | Parameter                    | Poeng         | Prøvenummer        |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Indeks |
|-----|------------------------------|---------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|     |                              |               | 1                  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |        |
|     | Korrigert sum (x 0,22)       |               | 0,00               | 1,98 | 1,32 | 0,00 | 2,86 | 1,54 | 1,32 | 0,00 | 0,44 | 1,76 | -      |
|     | Tilstand prøve               |               | 1                  | 2    | 2    | 1    | 3    | 2    | 2    | 1    | 1    | 2    |        |
|     | Tilstand gruppe III          |               | -                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|     | Middelverdi gruppe II og III |               | 0,50               | 3,49 | 3,16 | 0,00 | 3,93 | 3,27 | 3,16 | 0,00 | 2,72 | 3,38 | -      |
|     | Tilstand prøve               |               | 1                  | 4    | 4    | 1    | 4    | 4    | 4    | 1    | 3    | 4    |        |
|     | pH/Eh                        | Korrigert sum | LOKALITETSTILSTAND |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -      |
|     | Indeks                       | Middelverdi   |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|     | < 1,1                        | 1             |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|     | 1,1 - < 2,1                  | 2             |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|     | 2,1 - < 3,1                  | 3             |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|     | >= 3,1                       | 4             |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |

# Prøveskjema B.1: prøvепunkt 11 til 20

| Gr.                               | Parameter          | Poeng              | Prøvenummer |         |               |                     |               |       |    |      |      |    | Indeks |  |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|-------------|---------|---------------|---------------------|---------------|-------|----|------|------|----|--------|--|
|                                   |                    |                    | 11          | 12      | 13            | 14                  | 15            | 16    | 17 | 18   | 19   | 20 |        |  |
| Bunntype: B (bløt) eller H (hard) |                    |                    | B           | H       | B             | B                   | B             | H     | H  | B    | B    | H  |        |  |
| I                                 | Dyr                | Ja = 0,<br>Nei = 1 | 0           | 0       | 1             | 0                   | 0             | 0     | 1  | 1    | 1    | 0  |        |  |
| II                                | pH                 | Målt verdi         | 6,94        |         | 6,06          | 6,65                | 6,14          |       |    | 6,26 | 6,66 |    |        |  |
|                                   | Eh (mV)            | Målt verdi         | -271        |         | -300          | -325                | -318          |       |    | -322 | -301 |    |        |  |
|                                   |                    | + ref. verdi       | -71         |         | -100          | -125                | -118          |       |    | -122 | -101 |    |        |  |
|                                   | pH/Eh              | Poeng (Figur D. 1) | 3,00        |         | 5,00          | 5,00                | 5,00          |       |    | 5,00 | 5,00 |    | -      |  |
|                                   | Tilstand prøve     |                    | 3           | 0       | 4             | 4                   | 4             | 0     | 0  | 4    | 4    | 0  |        |  |
|                                   | Tilstand Gruppe II |                    | -           |         |               |                     |               |       |    |      |      |    |        |  |
|                                   |                    | Buffertemp:        |             | 15,00   | Sjøvannstemp: | 15,90               | Sedimenttemp: | 10,60 |    |      |      |    |        |  |
|                                   |                    | pH sjø:            | 8,03        | Eh sjø: | 184,00        | Referanseelektrode: | 200,00        |       |    |      |      |    |        |  |
| III                               | Gassbobler         | Ja = 4             |             |         |               |                     |               |       |    |      |      |    |        |  |
|                                   |                    | Nei = 0            | 0           |         | 0             | 0                   | 0             |       |    | 0    | 0    |    |        |  |
|                                   | Farge              | Lys/grå = 0        | 0           |         |               |                     |               |       |    |      |      |    |        |  |
|                                   |                    | Brun/svart = 2     |             |         | 2             | 2                   | 2             |       |    | 2    | 2    |    |        |  |
|                                   | Lukt               | Ingen = 0          | 0           |         |               |                     |               |       |    |      |      |    |        |  |
|                                   |                    | Noe = 2            |             |         | 2             | 2                   | 2             |       |    | 2    | 2    |    |        |  |
|                                   |                    | Sterk = 4          |             |         |               |                     |               |       |    |      |      |    |        |  |
|                                   | Konsistens         | Fast = 0           | 0           |         |               |                     |               |       |    |      |      | 0  |        |  |
|                                   |                    | Myk = 2            |             |         | 2             | 2                   | 2             |       |    | 2    |      |    |        |  |
|                                   |                    | Løs = 4            |             |         |               |                     |               |       |    |      |      |    |        |  |
|                                   | Grabbvolum         | < 1/4 = 0          |             |         |               |                     |               |       |    |      | 0    | 0  |        |  |
|                                   |                    | 1/4 - 3/4 = 1      | 1           |         | 1             |                     |               |       |    |      |      |    |        |  |
|                                   |                    | > 3/4 = 2          |             |         |               | 2                   | 2             |       |    |      |      |    |        |  |
| Tykkelse på slåmrag               | 0 cm - 2 cm = 0    | 0                  |             | 0       | 0             | 0                   |               |       |    | 0    | 0    |    |        |  |
|                                   | 2 cm - 8 cm = 1    |                    |             |         |               |                     |               |       |    |      |      |    |        |  |
|                                   | > 8 cm = 2         |                    |             |         |               |                     |               |       |    |      |      |    |        |  |
|                                   | SUM                |                    | 1           | 0       | 7             | 8                   | 8             | 0     | 0  | 6    | 4    | 0  |        |  |

| Gr. | Parameter                    | Poeng         | Prøvenummer        |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Indeks |
|-----|------------------------------|---------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|     |                              |               | 11                 | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   |        |
|     | Korrigert sum (x 0,22)       |               | 0,22               | 0,00 | 1,54 | 1,76 | 1,76 | 0,00 | 0,00 | 1,32 | 0,88 | 0,00 | -      |
|     | Tilstand prøve               |               | 1                  | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    |        |
|     | Tilstand gruppe III          |               | -                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|     | Middelverdi gruppe II og III |               | 1,61               | 0,00 | 3,27 | 3,38 | 3,38 | 0,00 | 0,00 | 3,16 | 2,94 | 0,00 | -      |
|     | Tilstand prøve               |               | 2                  | 1    | 4    | 4    | 4    | 1    | 1    | 4    | 3    | 1    |        |
|     | pH/Eh                        | Korrigert sum |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|     | Indeks                       | Middelverdi   |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|     | < 1,1                        |               |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1      |
|     | 1,1 - < 2,1                  |               |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2      |
|     | 2,1 - < 3,1                  |               |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3      |
|     | >= 3,1                       |               |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4      |
|     |                              |               | LOKALITETSTILSTAND |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -      |

## Prøveskjema B.1: prøvepunkt 21 til 21

| Gr.                                | Parameter           | Poeng              | Prøvenummer |       |               |        |                     |        |   |   |   |   | Indeks |  |
|------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------|-------|---------------|--------|---------------------|--------|---|---|---|---|--------|--|
|                                    |                     |                    | 21          |       |               |        |                     |        |   |   |   |   |        |  |
| Bunnstype: B (bløt) eller H (hard) |                     |                    | B           |       |               |        |                     |        |   |   |   |   |        |  |
| I                                  | Dyr                 | Ja = 0,<br>Nei = 1 | 0           |       |               |        |                     |        |   |   |   |   |        |  |
|                                    | pH                  | Målt verdi         | 6,15        |       |               |        |                     |        |   |   |   |   |        |  |
| II                                 | Eh (mV)             | Målt verdi         | -302        |       |               |        |                     |        |   |   |   |   |        |  |
|                                    |                     | + ref. verdi       | -102        |       |               |        |                     |        |   |   |   |   |        |  |
|                                    | pH/Eh               | Poeng (Figur D. 1) | 5,00        |       |               |        |                     |        |   |   |   |   | 3,29   |  |
|                                    | Tilstand prøve      |                    | 4           | -     | -             | -      | -                   | -      | - | - | - | - |        |  |
|                                    | Tilstand Gruppe II  |                    | 4,00        |       |               |        |                     |        |   |   |   |   |        |  |
|                                    |                     |                    | Buffertemp: | 15,00 | Sjøvannstemp: | 15,90  | Sedimenttemp:       | 10,60  |   |   |   |   |        |  |
|                                    |                     |                    | pH sjø:     | 8,03  | Eh sjø:       | 184,00 | Referanseelektrode: | 200,00 |   |   |   |   |        |  |
| III                                | Gassbobler          | Ja = 4             |             |       |               |        |                     |        |   |   |   |   |        |  |
|                                    |                     | Nei = 0            | 0           |       |               |        |                     |        |   |   |   |   |        |  |
|                                    | Farge               | Lys/grå = 0        |             |       |               |        |                     |        |   |   |   |   |        |  |
|                                    |                     | Brun/svart = 2     | 2           |       |               |        |                     |        |   |   |   |   |        |  |
|                                    | Lukt                | Ingen = 0          |             |       |               |        |                     |        |   |   |   |   |        |  |
|                                    |                     | Noe = 2            | 2           |       |               |        |                     |        |   |   |   |   |        |  |
|                                    |                     | Sterk = 4          |             |       |               |        |                     |        |   |   |   |   |        |  |
|                                    | Konsistens          | Fast = 0           |             |       |               |        |                     |        |   |   |   |   |        |  |
|                                    |                     | Myk = 2            | 2           |       |               |        |                     |        |   |   |   |   |        |  |
|                                    |                     | Løs = 4            |             |       |               |        |                     |        |   |   |   |   |        |  |
|                                    | Grabbvolum          | < 1/4 = 0          | 0           |       |               |        |                     |        |   |   |   |   |        |  |
|                                    |                     | 1/4 - 3/4 = 1      |             |       |               |        |                     |        |   |   |   |   |        |  |
|                                    |                     | > 3/4 = 2          |             |       |               |        |                     |        |   |   |   |   |        |  |
|                                    | Tykkelse på slåmrag | 0 cm - 2 cm = 0    | 0           |       |               |        |                     |        |   |   |   |   |        |  |
| 2 cm - 8 cm = 1                    |                     |                    |             |       |               |        |                     |        |   |   |   |   |        |  |
| > 8 cm = 2                         |                     |                    |             |       |               |        |                     |        |   |   |   |   |        |  |
|                                    | SUM                 |                    | 6           | -     | -             | -      | -                   | -      | - | - | - | - |        |  |

| Gr. | Parameter                    | Poeng          | Prøvenummer |                    |   |   |   |   |   |   |   |   | Indeks |
|-----|------------------------------|----------------|-------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
|     |                              |                | 21          |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|     | Korrigeret sum (x 0,22)      |                | 1,32        |                    |   |   |   |   |   |   |   |   | 0,95   |
|     | Tilstand prøve               |                | 2           | -                  | - | - | - | - | - | - | - | - |        |
|     | Tilstand gruppe III          |                | 1           |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|     | Middelværdi gruppe II og III |                | 3,16        | -                  | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,12   |
|     | Tilstand prøve               |                | 4           | -                  | - | - | - | - | - | - | - | - |        |
|     | pH/Eh                        | Korrigeret sum | Tilstand    |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|     | Indeks                       | Middelværdi    |             |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|     | < 1,1                        |                | 1           |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|     | 1,1 - < 2,1                  |                | 2           |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|     | 2,1 - < 3,1                  |                | 3           |                    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|     | >= 3,1                       |                | 4           | LOKALITETSTILSTAND |   |   |   |   |   |   |   |   | 3      |

## Prøveskjema B.2: prøvepunkt 1 til 10

| Informasjon fra prøvepunkt            |            | Prøvepunkt                     |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
|---------------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                                       |            | 1                              | 2                              | 3                              | 4                              | 5                              | 6                              | 7                              | 8                              | 9                              | 10                             |
| Prøvepunkt (koordinatfestet posisjon) |            | 69° 49. 841'N<br>19° 31. 481'E | 69° 49. 826'N<br>19° 31. 429'E | 69° 49. 838'N<br>19° 31. 341'E | 69° 49. 841'N<br>19° 31. 249'E | 69° 49. 836'N<br>19° 31. 199'E | 69° 49. 822'N<br>19° 31. 150'E | 69° 49. 836'N<br>19° 30. 965'E | 69° 49. 851'N<br>19° 31. 018'E | 69° 49. 818'N<br>19° 30. 865'E | 69° 49. 849'N<br>19° 30. 876'E |
| Dyp (m)                               |            | 64                             | 66                             | 61                             | 60                             | 61                             | 63                             | 65                             | 63                             | 67                             | 66                             |
| Antall forsøk med prøvetaker          |            | 1                              | 2                              | 1                              | 2                              | 2                              | 1                              | 2                              | 2                              | 1                              | 1                              |
| Bobling (ved prøvetaking)             |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Sediment type                         | Leire      |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
|                                       | Silt       |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
|                                       | Sand       | 50 %                           | 70 %                           | 10 %                           |                                | 70 %                           | 40 %                           | 50 %                           | 50 %                           | 40 %                           | 80 %                           |
|                                       | Grus       | 50 %                           | 30 %                           | 90 %                           |                                | 30 %                           | 40 %                           | 50 %                           | 50 %                           | 60 %                           | 20 %                           |
|                                       | Skjellsand |                                |                                |                                |                                |                                | 20 %                           |                                |                                |                                |                                |
| Steinbunn                             |            |                                |                                |                                | X                              |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Fjellbunn                             |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Pigghuder (antall)                    |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Krepsdyr (antall)                     |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Skjell (antall)                       |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Børstemark (antall)                   |            | 70                             |                                |                                |                                | 3                              |                                | 1                              | 15                             |                                | 1                              |
| Beggiatoa                             |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Fôr                                   |            | X                              |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                | X                              |
| Fekalier                              |            |                                | X                              | X                              |                                | X                              | X                              | X                              |                                | X                              | X                              |

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

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

## Prøveskjema B.2: prøvepunkt 11 til 20

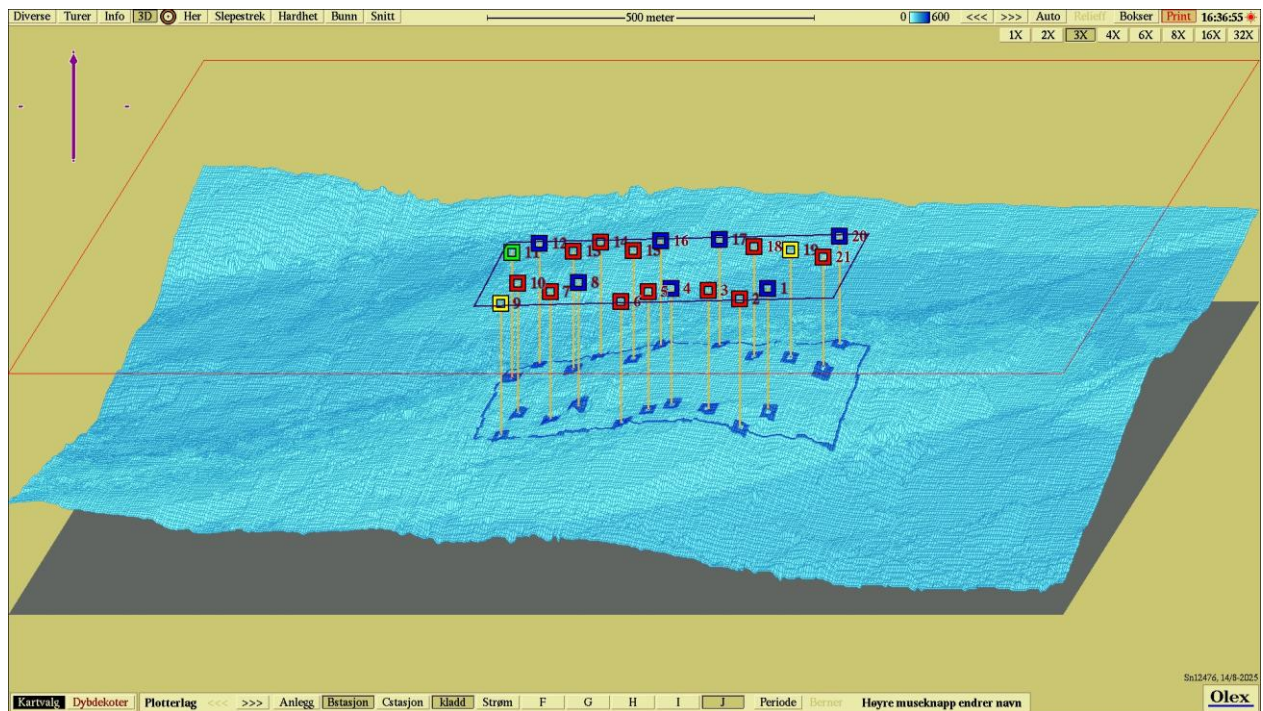
| Informasjon fra prøvepunkt            |            | Prøvepunkt                     |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
|---------------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                                       |            | 11                             | 12                             | 13                             | 14                             | 15                             | 16                             | 17                             | 18                             | 19                             | 20                             |
| Prøvepunkt (koordinatfestet posisjon) |            | 69° 49. 896'N<br>19° 30. 816'E | 69° 49. 911'N<br>19° 30. 866'E | 69° 49. 898'N<br>19° 30. 960'E | 69° 49. 912'N<br>19° 31. 012'E | 69° 49. 899'N<br>19° 31. 102'E | 69° 49. 915'N<br>19° 31. 152'E | 69° 49. 917'N<br>19° 31. 291'E | 69° 49. 905'N<br>19° 31. 385'E | 69° 49. 900'N<br>19° 31. 478'E | 69° 49. 921'N<br>19° 31. 574'E |
| Dyp (m)                               |            | 64                             | 63                             | 60                             | 58                             | 56                             | 54                             | 55                             | 57                             | 55                             | 55                             |
| Antall forsøk med prøvetaker          |            | 1                              | 2                              | 1                              | 1                              | 1                              | 2                              | 2                              | 1                              | 1                              | 2                              |
| Bobling (ved prøvetaking)             |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Sediment type                         | Leire      | 10 %                           |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
|                                       | Silt       |                                |                                | 70 %                           | 80 %                           | 50 %                           |                                |                                | 90 %                           | 50 %                           |                                |
|                                       | Sand       | 40 %                           |                                | 30 %                           | 20 %                           | 50 %                           |                                |                                | 10 %                           | 50 %                           |                                |
|                                       | Grus       | 50 %                           |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
|                                       | Skjellsand |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Steinbunn                             |            |                                | X                              |                                |                                |                                | X                              | X                              |                                |                                | X                              |
| Fjellbunn                             |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Pigghuder (antall)                    |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Krepsdyr (antall)                     |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Skjell (antall)                       |            |                                | 1                              |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Børstemark (antall)                   |            | 7                              |                                |                                | 1                              |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Beggiatoa                             |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                | X                              |
| Fôr                                   |            | X                              |                                | X                              |                                | X                              |                                |                                |                                |                                |                                |
| Fekalier                              |            | X                              |                                | X                              |                                | X                              |                                |                                |                                |                                |                                |

| Prøvepunkt | Kommentar |
|------------|-----------|
| 11         |           |
| 12         |           |
| 13         |           |
| 14         |           |
| 15         |           |
| 16         |           |
| 17         |           |
| 18         |           |
| 19         |           |

| Prøvepunkt | Kommentar |
|------------|-----------|
| 20         |           |







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

**Vedlegg – Bilder fra prøvestasjoner**

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



Bilde mangler



