

# **B-undersøkelse for lokalitet BREIVIKA S (32897)**

**Lokalitetstilstand 1**

Rapport ID 19865

# Generell informasjon

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Innsendt                   | 2025-06-25T07:27:48Z   |
| Oppdretter                 | MOWI SEAWATER NORWAY AS - 921668236  |
| Kompetent organ            | STIM AS - 964873755  |
| Dato prøvetaking           | 2025-06-02   |
| Årsak                      | Maksimal belastning  |
| Type anlegg                | Ringer   |
| Sammendrag / Konklusjon    | <p>Totalt 15 stasjoner ble undersøkt ved lokalitet Breivika S og alle stasjonene hadde bløtbunn og nok sediment til å utføre sensoriske og kjemiske målinger. 13 av 15 stasjoner fikk beste tilstandsklasse (1 Meget god), mens to stasjoner fikk tilstandsklasse «2 God», og samlet tilstandsvurdering ble «1 Meget god». Biologiske, kjemiske og sensoriske parametere beskrevet i NS 9410:2016 ligger til grunn når miljøpåvirkningen i bløtbunnsområder kartlegges. Verdier for kjemiske parametere (pH og Eh) var høye og tydet på gode forhold under anlegget. Sensoriske parametere viste i hovedsak til svært gode forhold, men det var noen registreringer av brun/svart sediment (n=2) og myk konsistens (n=2). Skjell og børstemark ble observert ved samtlige stasjoner.</p> <p>Resultat fra forrige B-undersøkelse ved Breivika S ga tilstand 1 Meget god. 12 av 14 stasjoner fikk tilstand 1. De resterende to stasjonene fikk tilstand 2. Områdene som viste noe påvirkning fra driften lå i den sørøstlige delen av anlegget både ved innværende og ved forrige undersøkelse. Dette skyldes nok at strømmen fører en del organisk materiale i sørøstlig retning. Brakkleggingsperioden før innværende undersøkelse var fra desember 2023 til april 2024.</p> <p>I henhold til NS9410:2016, ved tilstandsvurdering 1 (meget god) for undersøkelse utført ved maksimal belastning, skal neste undersøkelse utføres ved neste maksimale belastning.</p> |
| Materiale og metode        | <p>Undersøkelsen ble utført av marinbiolog Lena Christine Vaagsfjord den 02.06.2025. Båt og mannskap var fra Norms. Undersøkelsen ble gjennomført i henhold til krav i NS9410:2016. STIM Miljø Bergen er akkreditert av Norsk Akkreditering for blant annet prøvetaking, taksonomisk analyse, samt faglige vurderinger og fortolkninger under akkrediteringsnummer Test 157.</p> <p>Utstyr anvendt i sedimentprøvetakingen inkluderte én Van Veen grabb med areal på 0,025 m<sup>2</sup> (intern-id: VXII &amp; XVI), én sikt med hull diameter på 1 mm (intern-id: XIV &amp; XIII), ODEON pH-meter (intern-id: 5) og ODEON Eh-meter (intern-id: 6). Både pH og Eh-meter ble kalibrert og kontrollert 01.06.2025. For koordinatfesting av stasjoner ble båtens GPS benyttet, og hver stasjon ble kontrollert med håndholdt GPS av type Garmin eTrex 35. Båtens ekkolodd ble brukt til å fastslå dybden. Bilder ble tatt med mobilkamera Samsung Galaxy S24. I tillegg ble det brukt hvit plastbalje, laminerte nummerlapper, hevert, synketau og desinfeksjonsmiddel (Virkon aquatic).</p> <p>Utstyrliste med ID<br/> Van Veen Grabb (0,025 m<sup>2</sup>): VXII &amp; XVI<br/> Sikt (1 mm): XIV og XIII<br/> pH-meter: 5<br/> Eh-meter: 6<br/> Kamera: Samsung Galaxy S24<br/> Olex: Versjon 17.5 fra 12/4-2025</p> <p>Tilleggsutstyr<br/> Hvit plastbalje<br/> Laminerte nummerlapper<br/> Hevert<br/> Synketau<br/> Desinfeksjonsmiddel (Virkon Aquatic)</p>      |
| Områdebeskrivelse          | <p>Lokaliteten ligger i Skipsfjorden i Dønna kommune, Nordland fylke. Anleggsrammen på lokaliteten består av åtte bur fordelt på to burrekker, hvor langsiden er orientert i øst-vestlig retning. Alle bur har blitt brukt i produksjonen. Bunnen under anlegget skråer nedover mot vest, ut i Skipsfjorden. Dybden under anlegget varierer fra 130 m i øst til 210 m i vest.</p> <p>Inneværende undersøkelse er utført ved maksimal produksjonsbelastning. Tidspunkt for planlagt brakkleggingsperiode etter innværende generasjon er fra desember 2025 til april 2026. Forrige brakkleggingsperiode var fra desember 2023 til april 2024. Fisk for innværende generasjon ble satt ut i april 2024.</p> <p>I de tre foregående produksjonssyklusene (V22, V20, V18) ble det føret 5367 tonn, 4911 tonn og 4840 tonn. Produsert mengde var hhv. 4602 tonn, 4344 tonn og 4015 tonn.</p>   |
| Stasjonsopplysninger       | Antall prøvestasjoner er 15, i tråd med NS9410:2016 for anlegg med MTB på 3900 tonn. Stasjonene er jevnt fordelt mellom de åtte burene som har vært i bruk. Koordinater er bestemt med GPS.  |
| Resultat før strømmålinger | Strømmålinger fra området viser til spredningsstrøm (80 m) med hovedretning mot sørøst (Aqua Kompetanse, Rapportnr. 1810-4-23S, 2023).   |

# 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           | B     | B    | B             | B      | B    | B                   | B      | B    | B    | B      |  |
| I                                 | Dyr                | Ja = 0,<br>Nei = 1 | 0           | 0     | 0    | 0             | 0      | 0    | 0                   | 0      | 0    | 0    | 0      |  |
| II                                | pH                 | Målt verdi         | 7,54        | 7,45  | 7,34 | 7,39          | 7,45   | 7,42 | 7,51                | 7,45   | 7,29 | 7,40 |        |  |
|                                   | Eh (mV)            | Målt verdi         | 21          | -120  | -226 | -78           | -84    | -92  | -114                | -106   | -132 | -154 |        |  |
|                                   |                    | + ref. verdi       | 232         | 92    | -14  | 134           | 128    | 120  | 98                  | 106    | 80   | 68   |        |  |
|                                   | pH/Eh              | Poeng (Figur D. 1) | 0,00        | 1,00  | 2,00 | 0,00          | 0,00   | 0,00 | 1,00                | 0,00   | 1,00 | 1,00 | -      |  |
|                                   | Tilstand prøve     |                    | 1           | 1     | 2    | 1             | 1      | 1    | 1                   | 1      | 1    | 1    |        |  |
|                                   | Tilstand Gruppe II |                    | -           |       |      |               |        |      |                     |        |      |      |        |  |
|                                   |                    | Buffertemp:        |             | 18,60 |      | Sjøvannstemp: | 9,70   |      | Sedimenttemp:       | 8,10   |      |      |        |  |
|                                   |                    | pH sjø:            |             | 8,15  |      | Eh sjø:       | 141,00 |      | Referanseelektrode: | 212,00 |      |      |        |  |
| III                               | Gassbobler         | Ja = 4             |             |       |      |               |        |      |                     |        |      |      |        |  |
|                                   |                    | Nei = 0            | 0           | 0     | 0    | 0             | 0      | 0    | 0                   | 0      | 0    | 0    | 0      |  |
|                                   | Farge              | Lys/grå = 0        | 0           |       | 0    | 0             | 0      | 0    | 0                   | 0      | 0    | 0    | 0      |  |
|                                   |                    | Brun/svart = 2     |             | 2     |      |               |        |      |                     |        | 2    |      |        |  |
|                                   | Lukt               | Ingen = 0          | 0           | 0     |      | 0             | 0      | 0    | 0                   | 0      | 0    | 0    | 0      |  |
|                                   |                    | Noe = 2            |             |       | 2    |               |        |      |                     |        |      | 2    |        |  |
|                                   |                    | Sterk = 4          |             |       |      |               |        |      |                     |        |      |      |        |  |
|                                   | Konsistens         | Fast = 0           | 0           |       |      | 0             | 0      | 0    | 0                   | 0      | 0    | 0    | 0      |  |
|                                   |                    | Myk = 2            |             | 2     | 2    |               |        |      |                     |        |      |      |        |  |
|                                   |                    | Løs = 4            |             |       |      |               |        |      |                     |        |      |      |        |  |
|                                   | Grabbvolum         | < 1/4 = 0          |             |       |      |               |        |      |                     |        |      |      |        |  |
|                                   |                    | 1/4 - 3/4 = 1      |             |       |      |               | 1      |      | 1                   | 1      | 1    |      |        |  |
|                                   |                    | > 3/4 = 2          | 2           | 2     | 2    | 2             |        | 2    |                     |        |      |      | 2      |  |
| Tykkelse på slåmrag               | 0 cm - 2 cm = 0    | 0                  | 0           | 0     | 0    | 0             | 0      | 0    | 0                   | 0      | 0    | 0    |        |  |
|                                   | 2 cm - 8 cm = 1    |                    |             |       |      |               |        |      |                     |        |      |      |        |  |
|                                   | > 8 cm = 2         |                    |             |       |      |               |        |      |                     |        |      |      |        |  |
|                                   | SUM                |                    | 2           | 6     | 6    | 2             | 1      | 2    | 1                   | 1      | 5    | 2    |        |  |

| Gr. | Parameter                    | Poeng         | Prøvenummer        |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Indeks |
|-----|------------------------------|---------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|     |                              |               | 1                  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |        |
|     | Korrigert sum (x 0,22)       |               | 0,44               | 1,32 | 1,32 | 0,44 | 0,22 | 0,44 | 0,22 | 0,22 | 1,10 | 0,44 | -      |
|     | Tilstand prøve               |               | 1                  | 2    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    |        |
|     | Tilstand gruppe III          |               | -                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|     | Middelverdi gruppe II og III |               | 0,22               | 1,16 | 1,66 | 0,22 | 0,11 | 0,22 | 0,61 | 0,11 | 1,05 | 0,72 | -      |
|     | Tilstand prøve               |               | 1                  | 2    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 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 11 til 15

| Gr.                               | Parameter           | Poeng                 | Prøvenummer |       |      |               |        |   |                     |        |   |   | Indeks |  |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|-------|------|---------------|--------|---|---------------------|--------|---|---|--------|--|
|                                   |                     |                       | 11          | 12    | 13   | 14            | 15     |   |                     |        |   |   |        |  |
| Bunntype: B (bløt) eller H (hard) |                     |                       | B           | B     | B    | B             | B      |   |                     |        |   |   |        |  |
| I                                 | Dyr                 | Ja = 0,<br>Nei = 1    | 0           | 0     | 0    | 0             | 0      |   |                     |        |   |   |        |  |
|                                   | pH                  | Målt verdi            | 7,49        | 7,51  | 7,41 | 7,42          | 7,47   |   |                     |        |   |   |        |  |
| II                                | Eh (mV)             | Målt verdi            | -23         | -95   | -123 | 48            | -136   |   |                     |        |   |   |        |  |
|                                   |                     | + ref. verdi          | 189         | 117   | 89   | 260           | 76     |   |                     |        |   |   |        |  |
|                                   | pH/Eh               | Poeng<br>(Figur D. 1) | 0,00        | 0,00  | 1,00 | 0,00          | 1,00   |   |                     |        |   |   | 0,53   |  |
|                                   | Tilstand prøve      |                       | 1           | 1     | 1    | 1             | 1      | - | -                   | -      | - | - |        |  |
|                                   | Tilstand Gruppe II  |                       | 1,00        |       |      |               |        |   |                     |        |   |   |        |  |
|                                   |                     | Buffertemp:           |             | 18,60 |      | Sjøvannstemp: | 9,70   |   | Sedimenttemp:       | 8,10   |   |   |        |  |
|                                   |                     | pH sjø:               |             | 8,15  |      | Eh sjø:       | 141,00 |   | Referanseelektrode: | 212,00 |   |   |        |  |
| III                               | Gassbobler          | Ja = 4                |             |       |      |               |        |   |                     |        |   |   |        |  |
|                                   |                     | Nei = 0               | 0           | 0     | 0    | 0             | 0      |   |                     |        |   |   |        |  |
|                                   | Farge               | Lys/grå = 0           | 0           | 0     | 0    | 0             | 0      |   |                     |        |   |   |        |  |
|                                   |                     | Brun/svart = 2        |             |       |      |               |        |   |                     |        |   |   |        |  |
|                                   | Lukt                | Ingen = 0             | 0           |       | 0    | 0             | 0      |   |                     |        |   |   |        |  |
|                                   |                     | Noe = 2               |             | 2     |      |               |        |   |                     |        |   |   |        |  |
|                                   |                     | Sterk = 4             |             |       |      |               |        |   |                     |        |   |   |        |  |
|                                   | Konsistens          | Fast = 0              | 0           | 0     | 0    | 0             | 0      |   |                     |        |   |   |        |  |
|                                   |                     | Myk = 2               |             |       |      |               |        |   |                     |        |   |   |        |  |
|                                   |                     | Løs = 4               |             |       |      |               |        |   |                     |        |   |   |        |  |
|                                   | Grabbvolum          | < 1/4 = 0             |             |       |      | 0             |        |   |                     |        |   |   |        |  |
|                                   |                     | 1/4 - 3/4 = 1         | 1           | 1     | 1    |               | 1      |   |                     |        |   |   |        |  |
|                                   |                     | > 3/4 = 2             |             |       |      |               |        |   |                     |        |   |   |        |  |
|                                   | Tykkelse på slåmrag | 0 cm - 2 cm = 0       | 0           | 0     | 0    | 0             | 0      |   |                     |        |   |   |        |  |
| 2 cm - 8 cm = 1                   |                     |                       |             |       |      |               |        |   |                     |        |   |   |        |  |
| > 8 cm = 2                        |                     |                       |             |       |      |               |        |   |                     |        |   |   |        |  |
|                                   | SUM                 |                       | 1           | 3     | 1    | 0             | 1      | - | -                   | -      | - | - |        |  |

| Gr. | Parameter                    | Poeng         | Prøvenummer |      |      |      |      |   |   |   | Indeks |   |                    |
|-----|------------------------------|---------------|-------------|------|------|------|------|---|---|---|--------|---|--------------------|
|     |                              |               | 11          | 12   | 13   | 14   | 15   |   |   |   |        |   |                    |
|     | Korrigert sum (x 0,22)       |               | 0,22        | 0,66 | 0,22 | 0,00 | 0,22 |   |   |   |        |   | 0,50               |
|     | Tilstand prøve               |               | 1           | 1    | 1    | 1    | 1    | - | - | - | -      | - |                    |
|     | Tilstand gruppe III          |               | 1           |      |      |      |      |   |   |   |        |   |                    |
|     | Middelverdi gruppe II og III |               | 0,11        | 0,33 | 0,61 | 0,00 | 0,61 | - | - | - | -      | - | 0,52               |
|     | Tilstand prøve               |               | 1           | 1    | 1    | 1    | 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.2: prøvepunkt 1 til 10

| Informasjon fra prøvepunkt            |            | Prøvepunkt                     |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
|---------------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                                       |            | 1                              | 2                              | 3                              | 4                              | 5                              | 6                              | 7                              | 8                              | 9                              | 10                             |
| Prøvepunkt (koordinatfestet posisjon) |            | 66° 9. 51'0"N<br>12° 41. 167"E | 66° 9. 44'2"N<br>12° 41. 020"E | 66° 9. 46'8"N<br>12° 41. 154"E | 66° 9. 45'1"N<br>12° 41. 182"E | 66° 9. 44'3"N<br>12° 40. 716"E | 66° 9. 51'5"N<br>12° 41. 091"E | 66° 9. 47'1"N<br>12° 40. 870"E | 66° 9. 51'2"N<br>12° 40. 959"E | 66° 9. 52'7"N<br>12° 41. 001"E | 66° 9. 50'9"N<br>12° 40. 899"E |
| Dyp (m)                               |            | 148                            | 158                            | 154                            | 150                            | 204                            | 155                            | 160                            | 157                            | 161                            | 163                            |
| Antall forsøk med prøvetaker          |            | 1                              | 1                              | 1                              | 1                              | 2                              | 1                              | 1                              | 1                              | 1                              | 1                              |
| Bobling (ved prøvetaking)             |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Sediment type                         | Leire      |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
|                                       | Silt       | 50 %                           | 50 %                           | 50 %                           | 50 %                           |                                | 50 %                           |                                | 50 %                           | 50 %                           | 50 %                           |
|                                       | Sand       | 50 %                           | 50 %                           | 50 %                           | 50 %                           | 70 %                           | 50 %                           | 80 %                           | 50 %                           | 50 %                           | 50 %                           |
|                                       | Grus       |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
|                                       | Skjellsand |                                |                                |                                |                                | 30 %                           |                                | 20 %                           |                                |                                |                                |
| Steinbunn                             |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Fjellbunn                             |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Pigghuder (antall)                    |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Krepsdyr (antall)                     |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Skjell (antall)                       |            | 100                            | 100                            | 10                             | 100                            | 200                            | 200                            | 50                             | 100                            | 50                             | 100                            |
| Børstemark (antall)                   |            | 200                            | 150                            | 200                            | 200                            | 50                             | 200                            | 50                             | 100                            | 200                            | 100                            |
| Beggiatoa                             |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Fôr                                   |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Fekalier                              |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |

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

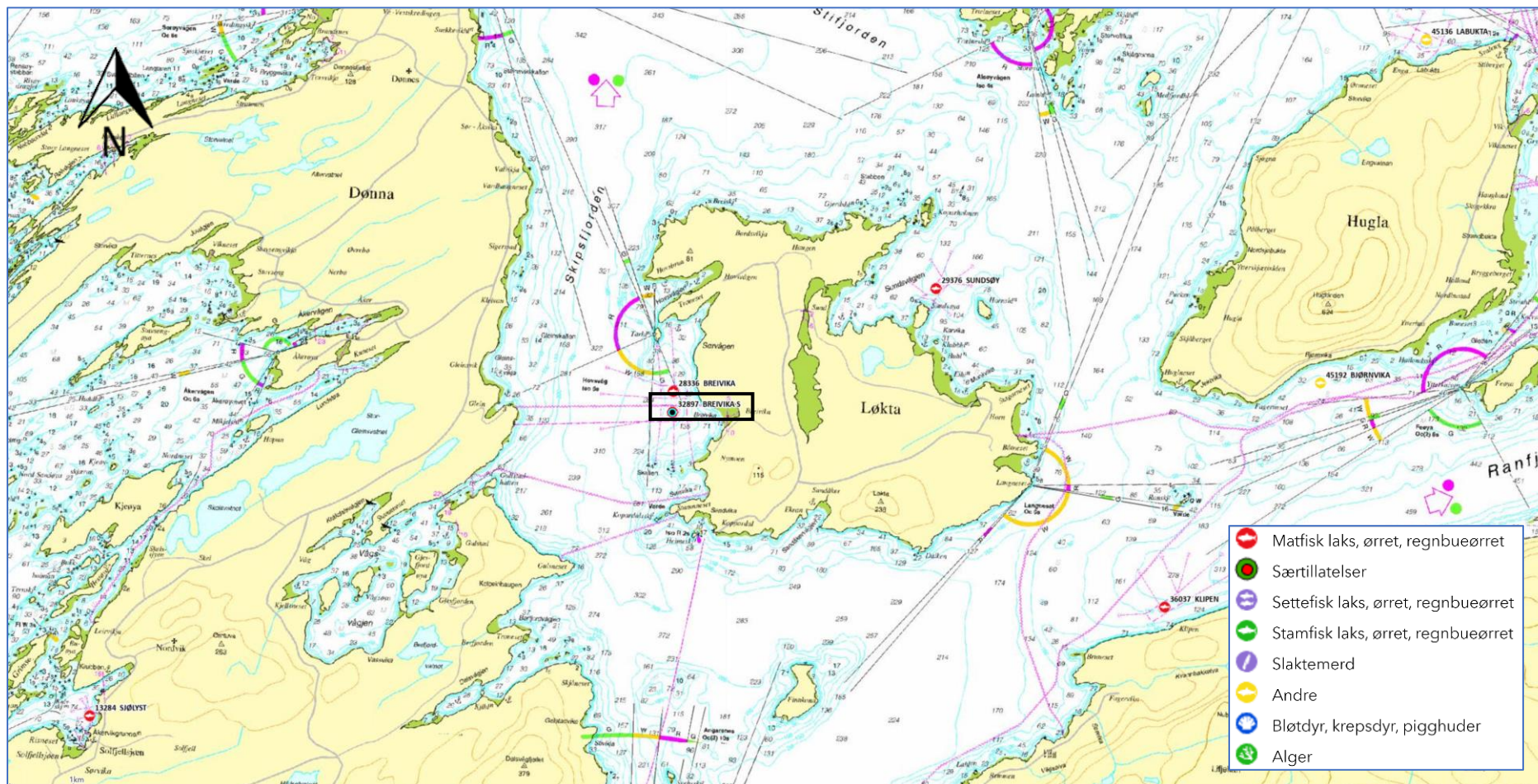
| Prøvepunkt | Kommentar |
|------------|-----------|
| 10         |           |

## Prøveskjema B.2: prøvepunkt 11 til 15

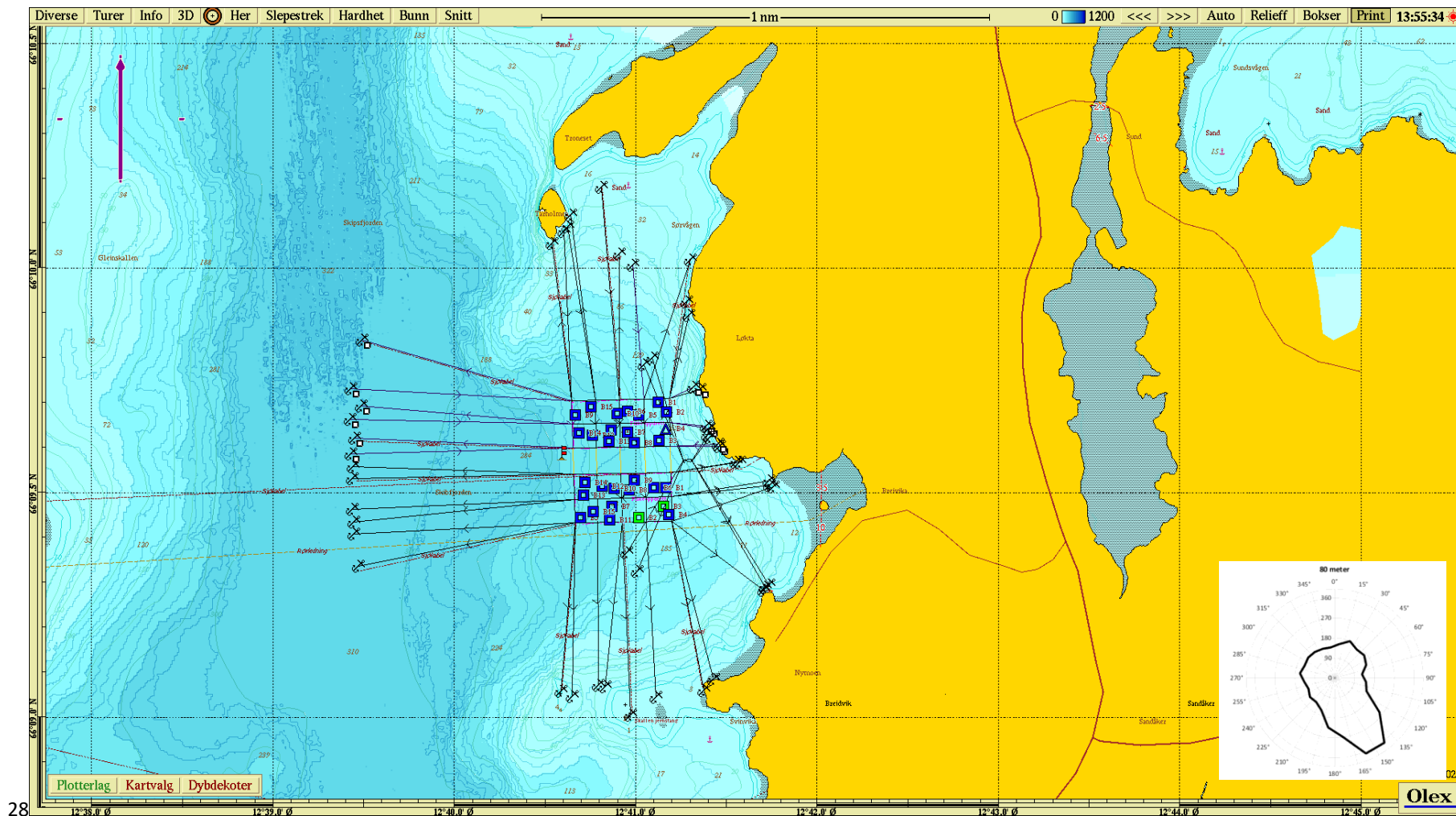
| Informasjon fra prøvepunkt            |            | Prøvepunkt                    |                               |                               |                               |                               |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|
|                                       |            | 11                            | 12                            | 13                            | 14                            | 15                            |  |  |  |  |  |
| Prøvepunkt (koordinatfestet posisjon) |            | 66° 9. 441'N<br>12° 40. 851'E | 66° 9. 515'N<br>12° 40. 819'E | 66° 9. 496'N<br>12° 40. 716'E | 66° 9. 527'N<br>12° 40. 727'E | 66° 9. 457'N<br>12° 40. 764'E |  |  |  |  |  |
| Dyp (m)                               |            | 163                           | 166                           | 207                           | 203                           | 161                           |  |  |  |  |  |
| Antall forsøk med prøvetaker          |            | 1                             | 1                             | 2                             | 2                             | 1                             |  |  |  |  |  |
| Bobling (ved prøvetaking)             |            |                               |                               |                               |                               |                               |  |  |  |  |  |
| Sediment type                         | Leire      |                               |                               |                               |                               |                               |  |  |  |  |  |
|                                       | Silt       | 50 %                          | 20 %                          |                               | 50 %                          | 30 %                          |  |  |  |  |  |
|                                       | Sand       | 50 %                          | 30 %                          | 80 %                          | 50 %                          | 50 %                          |  |  |  |  |  |
|                                       | Grus       |                               |                               |                               |                               |                               |  |  |  |  |  |
|                                       | Skjellsand |                               | 50 %                          | 20 %                          |                               | 20 %                          |  |  |  |  |  |
| Steinbunn                             |            |                               |                               |                               |                               |                               |  |  |  |  |  |
| Fjellbunn                             |            |                               |                               |                               |                               |                               |  |  |  |  |  |
| Pigghuder (antall)                    |            |                               | 1                             |                               |                               |                               |  |  |  |  |  |
| Krepsdyr (antall)                     |            |                               |                               |                               |                               |                               |  |  |  |  |  |
| Skjell (antall)                       |            | 100                           | 50                            | 100                           | 20                            | 100                           |  |  |  |  |  |
| Børstemark (antall)                   |            | 200                           | 100                           | 50                            | 100                           | 150                           |  |  |  |  |  |
| Beggiatoa                             |            |                               |                               |                               |                               |                               |  |  |  |  |  |
| Fôr                                   |            |                               |                               |                               |                               |                               |  |  |  |  |  |
| Fekalier                              |            |                               |                               |                               |                               |                               |  |  |  |  |  |

| Prøvepunkt | Kommentar               |
|------------|-------------------------|
| 11         |                         |
| 12         |                         |
| 13         |                         |
| 14         | Småstein, åpne grabber. |
| 15         |                         |
|            |                         |
|            |                         |
|            |                         |
|            |                         |

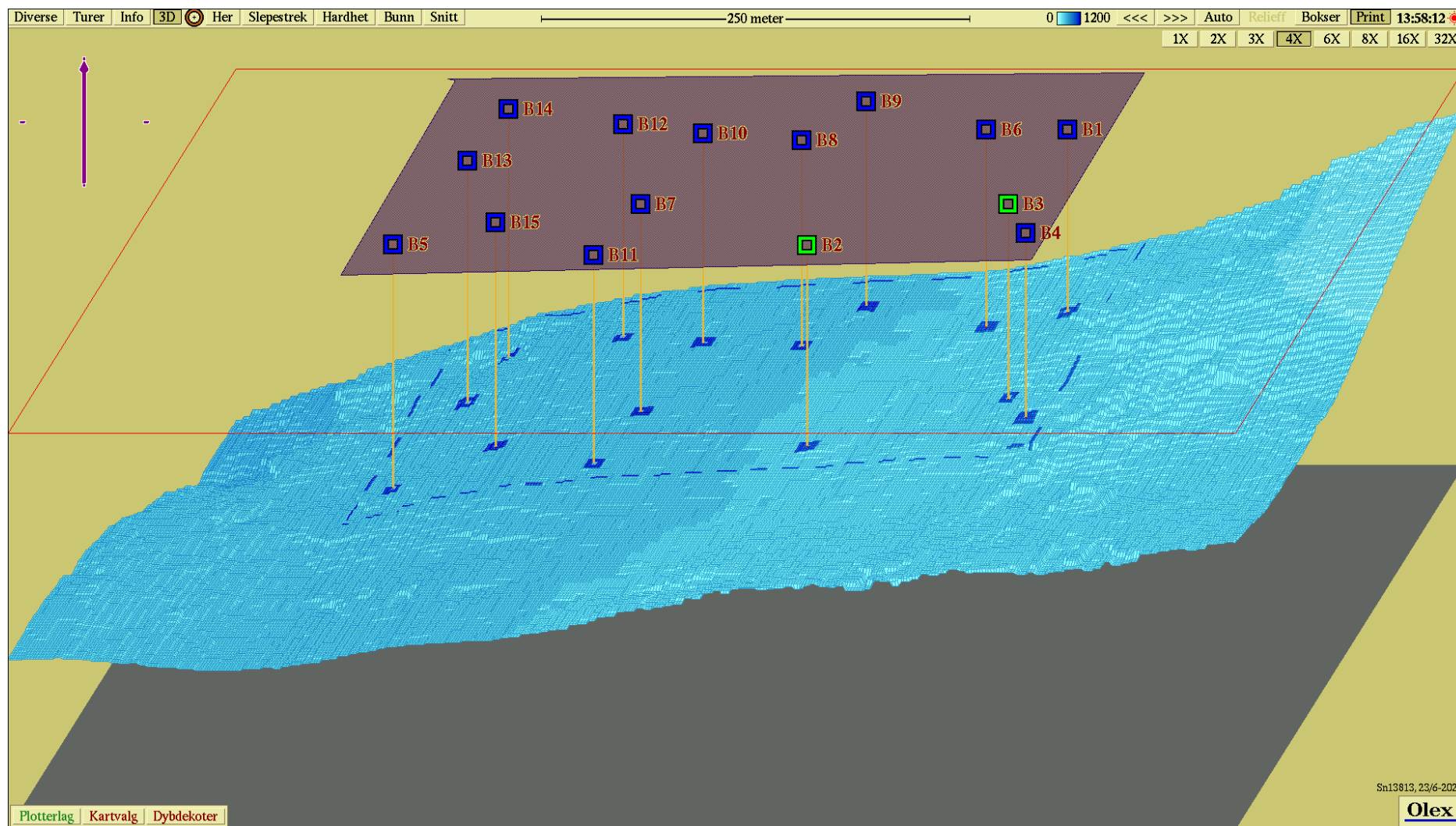
Vedlegg 1: Kartutsnitt - B-undersøkelse ved lokalitet Breivika S, utført 02.06.25.



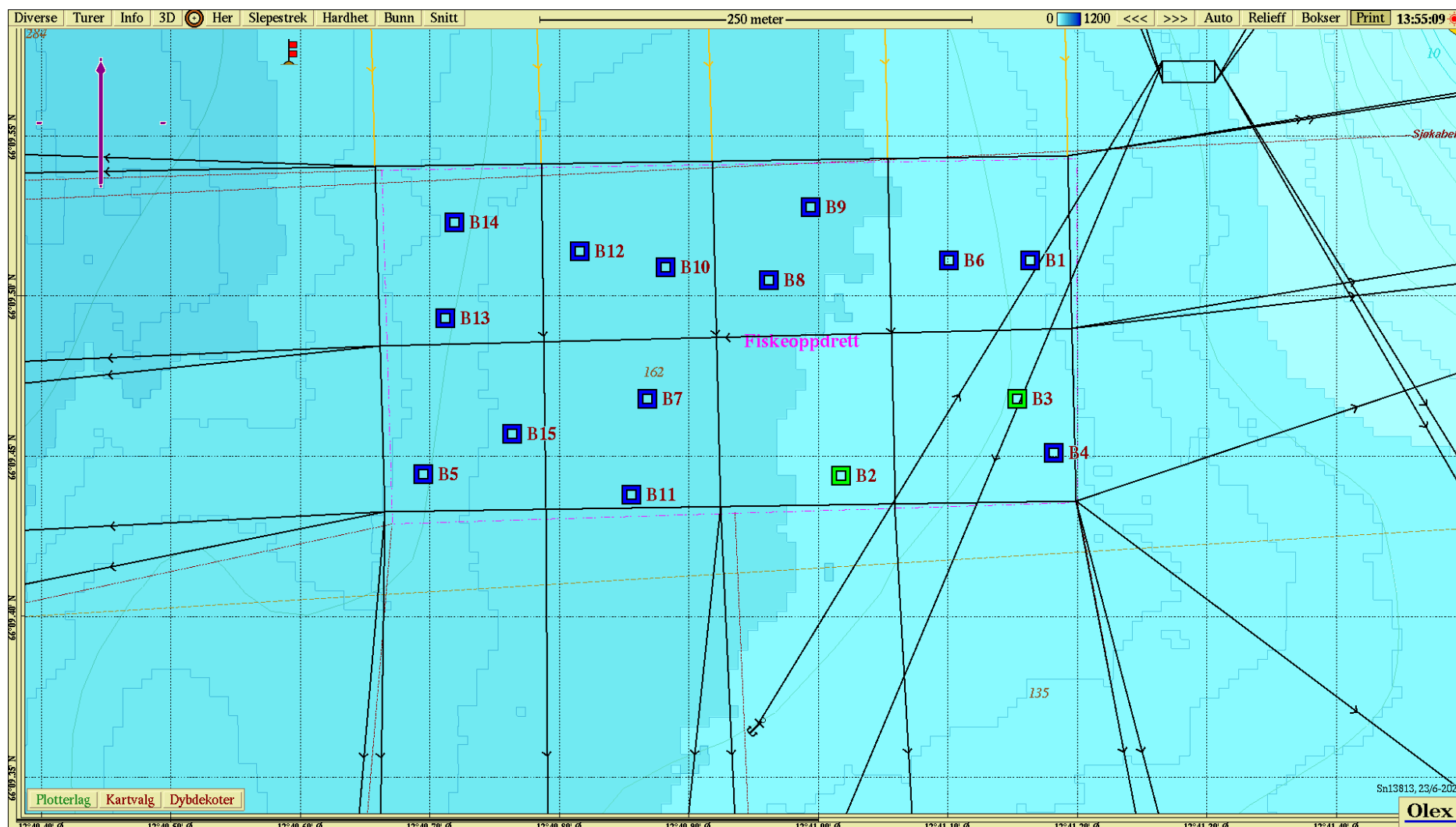
Figur 1 Kart med anleggets plassering samt andre anlegg i området (Fiskeridirektoratet, 2025). Sort rektangel viser lokalitet Breivika S.



**Figur 2** Oversiktskart med plasseringen av lokalitet Breivika S (32897) med ramme, fortøyninger og prøvestasjoner for B-undersøkelsen. Lokalitetene Breivika (28336) og Breivika S driftes sammen og deler fortøyninger, og B-undersøkelser ble gjort på samme dag ved lokalitetene. Breivika S ligger lengst sør. Kvadrater viser stasjoner for B-undersøkelsen og alle stasjonene ved Breivika S var bløtbunnstasjoner. Plassering av strømmåler vises som rødt flagg, og spredningsstrøm (strømrose viser gjennomsnittlig vannforflytning, m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/d) har hovedretning mot sørøst (Aqua Kompetanse, 2023). Kartet er orientert mot nord. Kartkilde: Olex

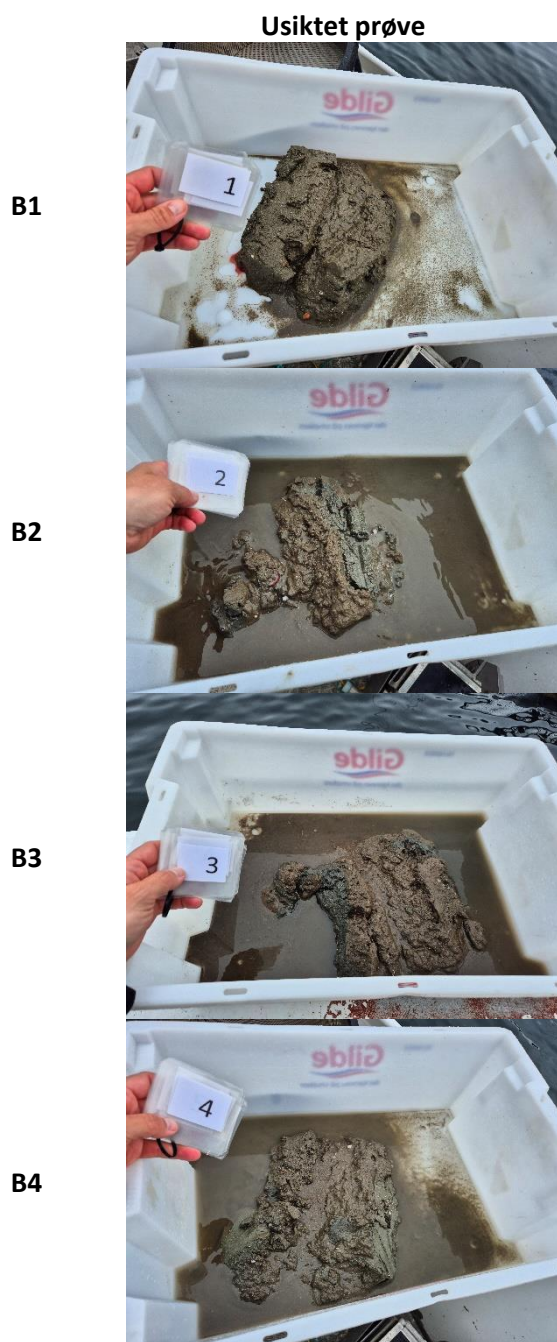


Figur 3 Tredimensjonalt kart med innregnede prøvestasjoner fra B-undersøkelsen ved Breivika S i juni 2025. Kartet er orientert mot nord. Kartkilde: Olex



**Figur 3** Kart som viser resultatene fra B-undersøkelsen ved Breivika S (32897) i juni 2025. Kvadrater illustrerer prøvestasjoner og fargene illustrerer tilstandsgrad ved hver stasjon. Blå farge indikerer tilstandsgrad «1 - Meget god» og grønn farge indikerer tilstandsgrad «2 – God». Rødt flagg viser plassering av strømmåler.

Vedlegg 2: Bilder fra B-undersøkelse ved lokalitet Breivika Sør, utført 02.06.25



B5



B6



B7



B8



B9



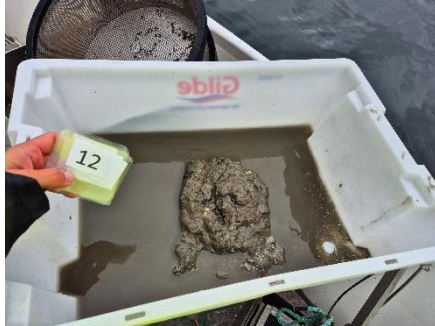
B10



B11



B12



B13



B14



B15

