

# **B-undersøkelse**

## **Lokalitet YTRE STRÆTE (11338)**

### **Lokalitetstilstand 1**

Rapport ID 22660

# Generell informasjon

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innsendt                   | 2026-07-10T10:16:25Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Oppdretter                 | NORDLAKS HAVBRUK AS - 929911946                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kompetent organ            | SEA ECO AS - 876969742                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dato prøvetaking           | 2026-06-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Årsak                      | Før utsett                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Type anlegg                | Ringer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sammenheng / Konklusjon    | <p>Helhetsvurdering<br/>Lokaliteten får en samlet indeks på 0,37 i denne B-undersøkelsen og får lokalitetstilstand 1.</p> <p>Tiltak<br/>Ingen.</p> <p>Neste undersøkelse<br/>I henhold til NS 9410:2016 skal det ved lokalitetstilstand 1 gjennomføres ny undersøkelse ved neste maksimale belastning.</p> <p>Generell vurdering av bæreevne<br/>Lokaliteten vurderes som svært bra. Forrige B-undersøkelse ble gjennomført ved maksimal belastning for den produksjonen (3586 tonn) og lokaliteten fikk lokalitetstilstand 2 (Sea Eco AS, 2025). Lokaliteten er en blandingsbunns-lokalitet der en overvekt av stasjonene kun hadde et tynt sedimentlag noe som vanskeliggjør gr. II parameter-målinger.<br/>Resultatet fra denne undersøkelsen tyder på at bunnen rundt lokaliteten har god evne til å gjenopprette seg til naturtilstand.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materiale og metode        | <p>REFERANSER<br/>Fiskeridir. (2026). Akvakultur-Kart. Hentet 06.07.2026 fra Akvakultur<br/>Olex AS. (2026). Olex (Versjon 17.7) [Programvare] <a href="https://olex.no/index.html">https://olex.no/index.html</a><br/>Sea Eco AS. (2025). B-undersøkelse av oppdrettslokaliteten Ytre Strøte (ID- 11338) (Rapport-ID: SE25-BU-17-1).<br/>Sea Eco AS. (2022). Strømrappport Ytre Strøte (ID 11338) (Rapport-ID: SE23-SU-11338-25-1).<br/>Standard Norge. (1999). Oseanografi. Del 1: Strømmmålinger i faste punkter (NS 9425-1).<br/>Standard Norge. (2016). Miljøovervåking av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg (NS 9410:2016).</p> <p>UTSTYRLISTE<br/>Feltarbeid:<br/>-Van-Veen Grabb 1000 cm. Sea Eco AS (Intern-ID: Grabb nr. 5).<br/>-Sil med 1 mm perforert platebunn (Intern-ID: Sil nr. 2)<br/>-ODEON RANGE pH/Eh-meter med digital sensor (Intern-ID: pH-meter nr. 5).<br/>-Stor balje til usilt prøve (lengde x bredde x høyde, innvendige mål): 64 cm x 36 cm x 18 cm<br/>-Liten bakke til silt prøve (lengde x bredde x høyde, innvendige mål): 44 cm x 25,5 cm x 7 cm<br/>-Telefon med kamera<br/>-Assortert feltutstyr for dokumentasjon og analyser<br/>Programvare:<br/>-Olex Versjon 17.7 (kontorversjon)<br/>-MatLab. pH/EhCalc. Internutviklet. Versjon 1.0<br/>-Excel «Mal_Feltskjema_B-Undersøkelse». Internutviklet. Versjon 3.2</p> |
| Områdebeskrivelse          | <p>Bunntopografien på lokaliteten viser at anlegget er plassert i en skråning i nord-nordvestlig retning.<br/>Dybden under anlegget basert på stasjonenes plassering i denne undersøkelsen varierte fra 70 meter i de grunneste områdene til 187,4 meter i de dypeste områdene. Bunnsedimentet bestod hovedsakelig av grus og sand, samt noe silt.<br/>Det var funn av detritus og terrestrisk materiale på enkelte stasjoner.<br/>Fauna: det var funnet dyr ved 12 av 20 stasjoner.<br/>Elektrokjemiske målinger: det ble foretatt elektrokjemiske målinger ved 8 av de 20 stasjonene. Indeksen for målingene var 0,30 som ga tilstand 1. Av Figur D1: NS9410 kan en se at alle stasjonene lå innenfor poengtell 0 og 2.<br/>Sensoriske undersøkelser: sensoriske data ga en indeksverdi på 0,39 som tilsvarer 1.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Stasjonsopplysninger       | <p>Lokalitetens MTB er 6600 tonn som gir 20 stasjoner. Stasjonene skal i størst mulig grad legges slik at de samsvarer med tidligere prøvetakinger. Med varierende aktivitet på lokaliteten, for eksempel antall merder i produksjon, posisjon av forslanger, pågående arbeidsoperasjoner og strømforhold, kan dette være utfordrende å utføre. I tillegg er det mange mulige feilkilder for posisjoneringen, for eksempel posisjoneringsavvik med GPS, ulik praksis for merking av stasjoner og avdrift av grabb pga. strøm.<br/>Plassering av stasjonene var konsentrert rundt alle merdene i anlegget.<br/>Resultat fra stasjonene fra samme lokalitet for en B-undersøkelse utført i 2025 sammenlignet med resultat fra denne undersøkelsen viser at alle overlappende stasjoner har fått bedre tilstand (Sea Eco AS, 2025). Forrige B-undersøkelse ble gjennomført rett etter flytting av fisk grunnet algeoppblomstring der produksjonen lå på maksimal belastning for den produksjonen (3586 tonn). Det ble da prøvetatt 14 stasjoner basert på reell produksjon og lokaliteten fikk lokalitetstilstand 2 (Sea Eco AS, 2025). Stasjonene B3, B10 og B13 forbedret seg fra tilstand 3 til tilstand 1 og stasjonene B7, B8, B9, B11, B12 og B14 har forbedret seg fra tilstand 2 til tilstand 1. Bare stasjon B6 fikk tilstand 2 ved begge undersøkelsene.</p>  |
| Resultat før strømmålinger | <p>Strømmålingene ble utført i perioden 14.08.2023 - 15.12.2023 for overflatestrøm og vannutskiftningsstrøm, og fra 14.08.2023 - 02.10.2023 for spredningsstrøm og bunnstrøm. Målingene ble utført av Sea Eco AS ved hjelp av en AquaPro (målte strøm på 5 og 15 m) samt to AQD300 plassert på 109 og 201 m. Resultater er beskrevet i strømrappport av Sea Eco AS (2023).<br/>Gjennomsnittlig strømhastighet i den målte perioden på 5, 15, 109 og 201 m var henholdsvis 8,5 cm/s, 6,4 cm/s, 4,6 cm/s og 2,7 cm/s. Hovedstrømretning for spredningsstrøm var i vestlig, sørvestlig og østlig retning.</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           | B | B             | B    | B      | B    | H                   | B | B    | B  |        |  |
| I                                 | Dyr                 | Ja = 0<br>Nei = 1  | 0           | 0 | 0             | 0    | 0      | 0    | 1                   | 1 | 1    | 1  |        |  |
| II                                | pH                  | Målt verdi         | 7,42        |   | 7,61          | 7,70 | 7,76   | 7,28 |                     |   |      |    |        |  |
|                                   | Eh (mV)             | Målt verdi         | 143         |   | 126           | 159  | 160    | -21  |                     |   |      |    |        |  |
|                                   |                     | + ref. verdi       |             |   |               |      |        |      |                     |   |      |    |        |  |
|                                   | pH/Eh               | Poeng (Figur D. 1) | 0,00        |   | 0,00          | 0,00 | 0,00   | 2,00 |                     |   |      |    | -      |  |
|                                   | Tilstand prøve      |                    | 1           | - | 1             | 1    | 1      | 2    | 0                   | - | -    | -  |        |  |
|                                   | Tilstand Gruppe II  |                    | -           |   |               |      |        |      |                     |   |      |    |        |  |
| Buffertemp:                       |                     |                    | 9,96        |   | Sjøvannstemp: |      | 9,96   |      | Sedimenttemp:       |   | 8,90 |    |        |  |
| pH sjø:                           |                     |                    | 8,01        |   | Eh sjø:       |      | 200,00 |      | Referanseelektrode: |   | 0,00 |    |        |  |
| III                               | Gassbobler          | Ja = 4             |             |   |               |      |        |      |                     |   |      |    |        |  |
|                                   |                     | Nei = 0            | 0           | 0 | 0             | 0    | 0      | 0    |                     | 0 | 0    | 0  |        |  |
|                                   | Farge               | Lys/grå = 0        | 0           |   | 0             |      | 0      |      |                     |   |      |    |        |  |
|                                   |                     | Brun/svart = 2     |             | 2 |               | 2    |        | 2    |                     | 2 | 2    | 2  |        |  |
|                                   | Lukt                | Ingen = 0          | 0           | 0 | 0             | 0    | 0      | 0    |                     | 0 | 0    | 0  |        |  |
|                                   |                     | Noe = 2            |             |   |               |      |        |      |                     |   |      |    |        |  |
|                                   |                     | Sterk = 4          |             |   |               |      |        |      |                     |   |      |    |        |  |
|                                   | Konsistens          | Fast = 0           | 0           | 0 | 0             | 0    | 0      |      |                     | 0 | 0    | 0  |        |  |
|                                   |                     | Myk = 2            |             |   |               |      |        | 2    |                     |   |      |    |        |  |
|                                   |                     | Løs = 4            |             |   |               |      |        |      |                     |   |      |    |        |  |
|                                   | Grabbvolum          | < 1/4 = 0          |             | 0 | 0             | 0    | 0      |      |                     | 0 | 0    | 0  |        |  |
|                                   |                     | 1/4 - 3/4 = 1      |             |   |               |      |        | 1    |                     |   |      |    |        |  |
|                                   |                     | > 3/4 = 2          | 2           |   |               |      |        |      |                     |   |      |    |        |  |
|                                   | Tykkelse på slamlag | 0 cm - 2 cm = 0    | 0           | 0 | 0             | 0    | 0      | 0    |                     | 0 | 0    | 0  |        |  |
|                                   |                     | 2 cm - 8 cm = 1    |             |   |               |      |        |      |                     |   |      |    |        |  |
|                                   |                     | > 8 cm = 2         |             |   |               |      |        |      |                     |   |      |    |        |  |
|                                   |                     | SUM                |             | 2 | 2             | 0    | 2      | 0    | 5                   | 0 | 2    | 2  | 2      |  |

| Gr.                | Parameter                    | Poeng         | Prøvenummer |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Indeks |
|--------------------|------------------------------|---------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|                    |                              |               | 1           | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |        |
|                    | Korrigert sum (x 0,22)       |               | 0,44        | 0,44 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 1,10 | 0,00 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | -      |
|                    | Tilstand prøve               |               | 1           | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    |        |
|                    | Tilstand gruppe III          |               | -           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                    | Middelverdi gruppe II og III |               | 0,22        | 0,44 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 1,55 | 0,00 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | -      |
|                    | Tilstand prøve               |               | 1           | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    | 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 20

| Gr.                               | Parameter           | Poeng              | Prøvenummer |               |    |    |        |                     |    |    |      |      | Indeks |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------|---------------|----|----|--------|---------------------|----|----|------|------|--------|
|                                   |                     |                    | 11          | 12            | 13 | 14 | 15     | 16                  | 17 | 18 | 19   | 20   |        |
| Bunntype: B (bløt) eller H (hard) |                     |                    | B           | B             | B  | B  | B      | B                   | H  | B  | B    | B    |        |
| I                                 | Dyr                 | Ja = 0<br>Nei = 1  | 0           | 0             | 1  | 1  | 0      | 0                   | 1  | 0  | 1    | 0    |        |
| II                                | pH                  | Målt verdi         | 7,36        |               |    |    |        | 7,70                |    |    |      | 7,37 |        |
|                                   | Eh (mV)             | Målt verdi         | 145         |               |    |    |        | 66                  |    |    |      | 149  |        |
|                                   |                     | + ref. verdi       |             |               |    |    |        |                     |    |    |      |      |        |
|                                   | pH/Eh               | Poeng (Figur D. 1) | 0,00        |               |    |    |        | 1,00                |    |    |      | 0,00 | 0,30   |
| Tilstand prøve                    |                     |                    | 1           | -             | -  | -  | -      | 1                   | 0  | -  | -    | 1    |        |
| Tilstand Gruppe II                |                     |                    | 1,00        |               |    |    |        |                     |    |    |      |      |        |
| Buffertemp:                       |                     |                    | 9,96        | Sjøvannstemp: |    |    | 9,96   | Sedimenttemp:       |    |    | 8,90 |      |        |
| pH sjø:                           |                     |                    | 8,01        | Eh sjø:       |    |    | 200,00 | Referanseelektrode: |    |    | 0,00 |      |        |
| 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  | 0  | 0      | 0                   |    | 0  | 0    | 0    |        |
|                                   |                     | Noe = 2            |             |               |    |    |        |                     |    |    |      |      |        |
|                                   |                     | Sterk = 4          |             |               |    |    |        |                     |    |    |      |      |        |
|                                   | Konsistens          | Fast = 0           |             | 0             | 0  | 0  | 0      | 0                   |    | 0  | 0    | 0    |        |
|                                   |                     | Myk = 2            | 2           |               |    |    |        |                     |    |    |      |      |        |
|                                   |                     | Løs = 4            |             |               |    |    |        |                     |    |    |      |      |        |
|                                   | Grabbvolum          | < 1/4 = 0          |             | 0             | 0  | 0  | 0      | 0                   |    | 0  | 0    |      |        |
|                                   |                     | 1/4 - 3/4 = 1      | 1           |               |    |    |        |                     |    |    |      | 1    |        |
|                                   |                     | > 3/4 = 2          |             |               |    |    |        |                     |    |    |      |      |        |
|                                   | Tykkelse på slamlag | 0 cm - 2 cm = 0    | 0           | 0             | 0  | 0  | 0      | 0                   |    | 0  | 0    | 0    |        |
|                                   |                     | 2 cm - 8 cm = 1    |             |               |    |    |        |                     |    |    |      |      |        |
| > 8 cm = 2                        |                     |                    |             |               |    |    |        |                     |    |    |      |      |        |
| SUM                               |                     |                    | 5           | 2             | 2  | 2  | 0      | 2                   | 0  | 2  | 2    | 1    |        |

| Gr.                | Parameter                    | Poeng         | Prøvenummer |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Indeks |
|--------------------|------------------------------|---------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|                    |                              |               | 11          | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   |        |
|                    | Korrigert sum (x 0,22)       |               | 1,10        | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,44 | 0,44 | 0,22 | 0,39   |
|                    | Tilstand prøve               |               | 2           | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |        |
|                    | Tilstand gruppe III          |               | 1           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                    | Middelverdi gruppe II og III |               | 0,55        | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | 0,44 | 0,44 | 0,11 | 0,37   |
|                    | Tilstand prøve               |               | 1           | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |        |
|                    | pH/Eh                        | Korrigert sum |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                    | Indeks                       | Middelverdi   |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                    | < 1,1                        |               |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                    | 1,1 - < 2,1                  |               |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                    | 2,1 - < 3,1                  |               |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                    | >= 3,1                       |               | 4           |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1      |
| 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) |            | 68° 43. 245'N 17° 8. 167'E | 68° 43. 222'N 17° 8. 293'E | 68° 43. 205'N 17° 8. 385'E | 68° 43. 186'N 17° 8. 493'E | 68° 43. 167'N 17° 8. 589'E | 68° 43. 123'N 17° 8. 556'E | 68° 43. 137'N 17° 8. 534'E | 68° 43. 152'N 17° 8. 440'E | 68° 43. 177'N 17° 8. 318'E | 68° 43. 199'N 17° 8. 210'E |
| Dyp (m)                               |            | 187                        | 157                        | 146                        | 130                        | 109                        | 80                         | 98                         | 108                        | 137                        | 153                        |
| Antall forsøk med prøvetaker          |            | 1                          | 2                          | 1                          | 2                          | 2                          | 1                          | 2                          | 2                          | 2                          | 2                          |
| Bobling (ved prøvetaking)             |            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Sediment type                         | Leire      | 34 %                       |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
|                                       | Silt       | 33 %                       | 50 %                       |                            |                            | 50 %                       | 33 %                       |                            |                            |                            | 100 %                      |
|                                       | Sand       | 33 %                       |                            |                            |                            |                            | 33 %                       |                            |                            | 100 %                      |                            |
|                                       | Grus       |                            | 50 %                       | 100 %                      | 100 %                      | 50 %                       | 34 %                       |                            | 100 %                      |                            |                            |
|                                       | Skjellsand |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Steinbunn                             |            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Fjellbunn                             |            |                            |                            |                            |                            |                            |                            | X                          |                            |                            |                            |
| Pigghuder (antall)                    |            | 21                         |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Krepsdyr (antall)                     |            |                            |                            | 1                          |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Skjell (antall)                       |            | 5                          |                            |                            | 1                          |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Børstemark (antall)                   |            | 30                         | 30                         | 11                         | 12                         | 30                         | 30                         |                            |                            |                            |                            |
| Beggiatoa                             |            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Fôr                                   |            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Fekalier                              |            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |

| Prøvepunkt | Kommentar                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | Arter: Sjømus, sjøstjerne, slangesjøstjerne, stor børstemark, gullbørstemark<br>Prøvetatt 02.07.2026 |
| 2          | G1:skrap, g2:2cm, ikke nok til å måle ph/eh                                                          |
| 3          | Detritus                                                                                             |
| 4          | Snegle; g1:under 3cm, g1 og g2 lagt sammen. Terrestrisk materiale, detritus                          |
| 5          | G1: litt skrap, terrestrisk materiale.                                                               |
| 6          | Fiskebein; prøvetatt 02.07.2026                                                                      |
| 7          | G1: skrap (såvidt)                                                                                   |
| 8          | G1:skrap, G2:skrap, ikke nok til å måle ph/eh; prøvetatt 02.07.2026                                  |
| 9          | g1:skrap, g2:skrap, ikke nok til å måle ph/eh; prøvetatt 02.07.2026                                  |

| Prøvepunkt | Kommentar                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| 10         | g1:skrap, g2:skrap, TM, ikke nok til ph/eh, prøvetatt 02.07.2026 |

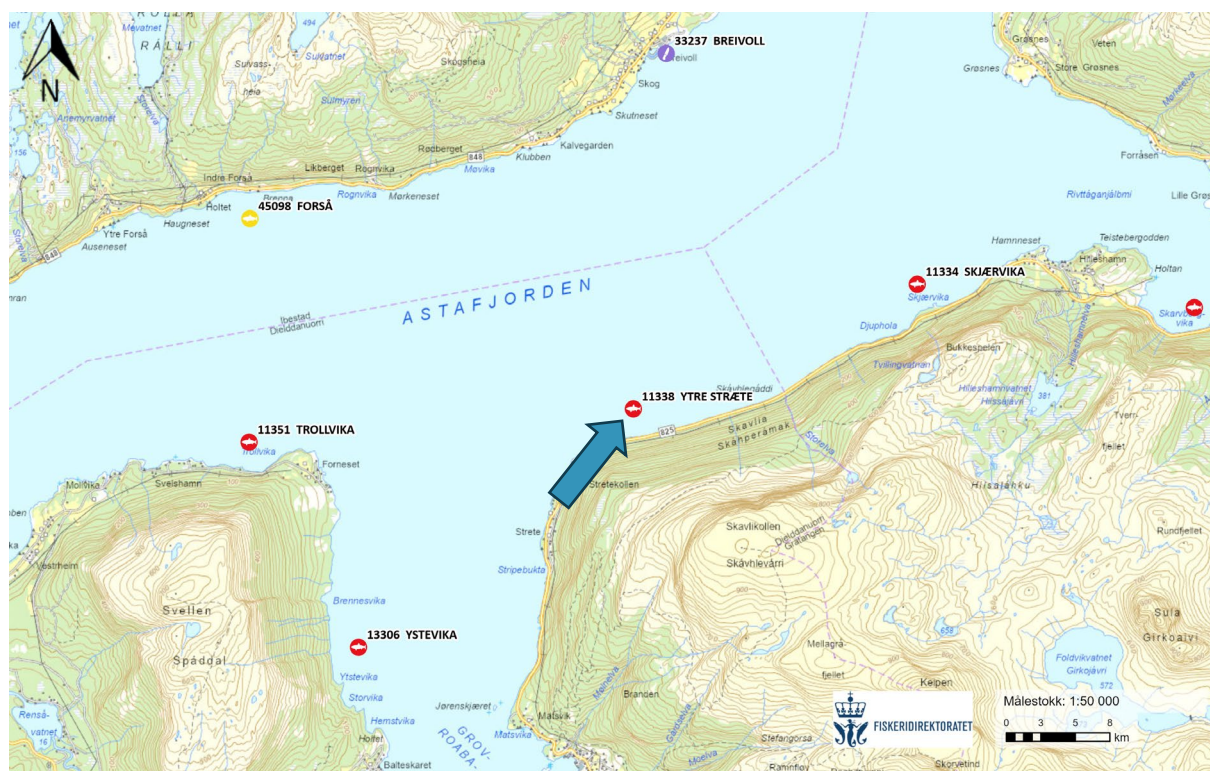
## Prøveskjema B.2: prøvepunkt 11 til 20

| Informasjon fra prøvepunkt            |            | Prøvepunkt                    |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
|---------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                                       |            | 11                            | 12                            | 13                            | 14                            | 15                            | 16                            | 17                            | 18                            | 19                            | 20                            |
| Prøvepunkt (koordinatfestet posisjon) |            | 68° 43. 209'N<br>17° 8. 147'E | 68° 43. 201'N<br>17° 8. 077'E | 68° 43. 170'N<br>17° 8. 093'E | 68° 43. 160'N<br>17° 8. 172'E | 68° 43. 136'N<br>17° 8. 324'E | 68° 43. 116'N<br>17° 8. 440'E | 68° 43. 100'N<br>17° 8. 535'E | 68° 43. 141'N<br>17° 8. 446'E | 68° 43. 162'N<br>17° 8. 325'E | 68° 43. 182'N<br>17° 8. 232'E |
| Dyp (m)                               |            | 168                           | 169                           | 137                           | 136                           | 107                           | 90                            | 70                            | 101                           | 127                           | 141                           |
| Antall forsøk med prøvetaker          |            | 1                             | 2                             | 2                             | 2                             | 2                             | 1                             | 2                             | 2                             | 2                             | 1                             |
| Bobling (ved prøvetaking)             |            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| Sediment type                         | Leire      |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
|                                       | Silt       | 50 %                          |                               |                               |                               |                               | 50 %                          |                               |                               | 50 %                          |                               |
|                                       | Sand       |                               | 100 %                         | 100 %                         | 100 %                         | 50 %                          |                               |                               | 100 %                         | 50 %                          | 33 %                          |
|                                       | Grus       | 50 %                          |                               |                               |                               | 50 %                          | 50 %                          |                               |                               |                               | 34 %                          |
|                                       | Skjellsand |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               | 33 %                          |
| Steinbunn                             |            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| Fjellbunn                             |            |                               |                               |                               |                               |                               |                               | X                             |                               |                               |                               |
| Pigghuder (antall)                    |            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| Krepsdyr (antall)                     |            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| Skjell (antall)                       |            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               | 3                             |                               | 1                             |
| Børstemark (antall)                   |            | 30                            | 15                            |                               |                               | 25                            | 15                            |                               | 3                             |                               | 30                            |
| Beggiatoa                             |            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| Fôr                                   |            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |
| Fekalier                              |            |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |                               |

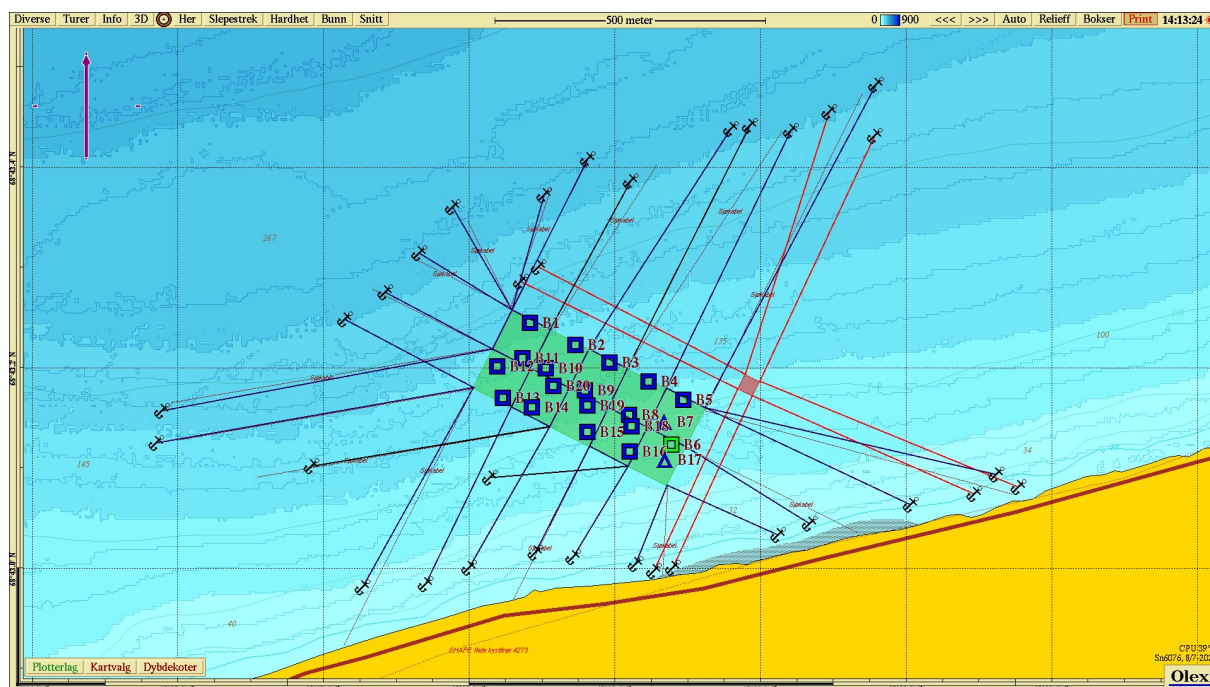
| Prøvepunkt | Kommentar                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11         | Arter: Svamp (viftesvamp)<br>Detritus; prøvetatt 02.07.2026                                                                     |
| 12         | en liten klump sand med mark<br>G1: skrap (krok på feil side, bratt bakke), G2: skrap, ikke nok til ph/eh; prøvetatt 02.07.2026 |
| 13         | G1:skrap, g2: skrap, ikke nok til ph/eh, bløtbunn under tvil; prøvetatt 02.07.2026                                              |
| 14         | G1: skrap, g2: skrap , ikke nok til ph/eh, bløtbunn under tvil                                                                  |
| 15         | g1:skrap, g2: 2 cm. Terrestrisk materiale, ikke nok til ph/eh                                                                   |
| 16         |                                                                                                                                 |
| 17         | G1:tom, g2:tom                                                                                                                  |
| 18         | Arter: Thyasira sp.<br>G1:stein i munn, G2:skrap, ikke nok til ph/eh; prøvetatt 02.07.2026                                      |

| Prøvepunkt | Kommentar                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19         | Grabb 1: skrap, grabb 2: skrap. Ikke nok til pH/Eh. Bløtbunn undervil; prøvetatt 02.07.2026 |
| 20         | Arter: Thyasira sp.<br>Detritus og terrestrisk materiale; prøvetatt 02.07.2026              |

# KART MED STASJONSPLASSERING

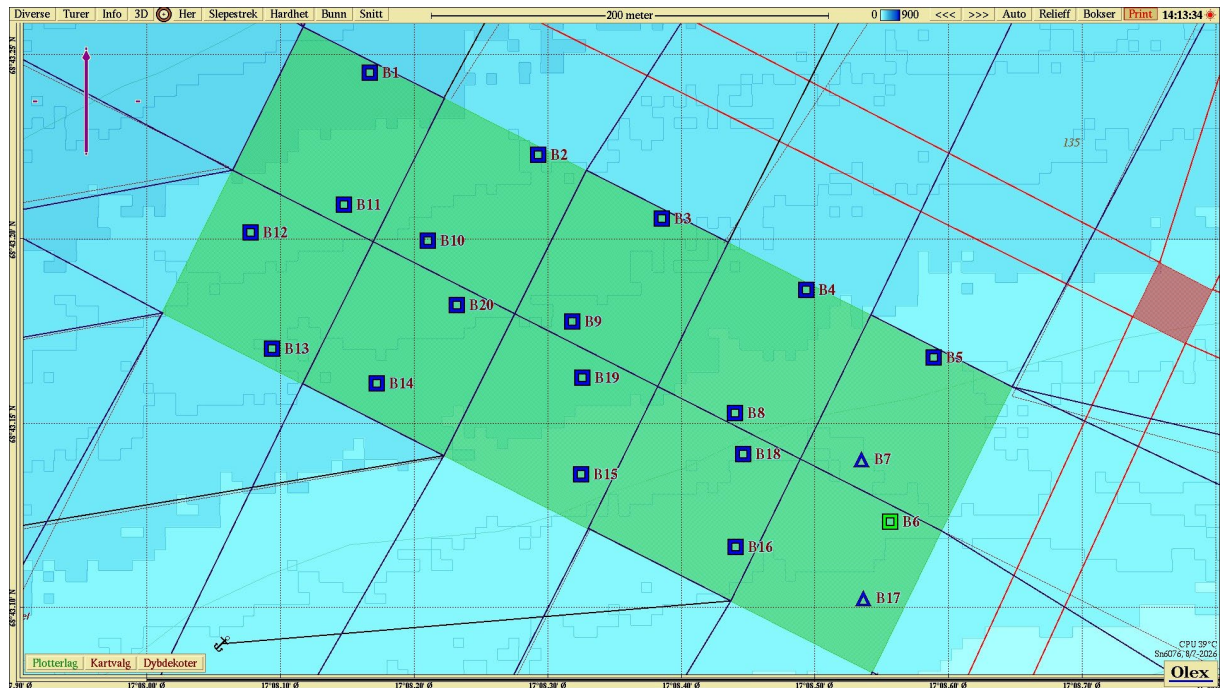


Figur 2. Kart over plasseringen av lokaliteten Ytre Stræte inklusivt andre lokaliteter som dekker minst 10 km rundt anlegget (Fiskeridir.no, 2026).

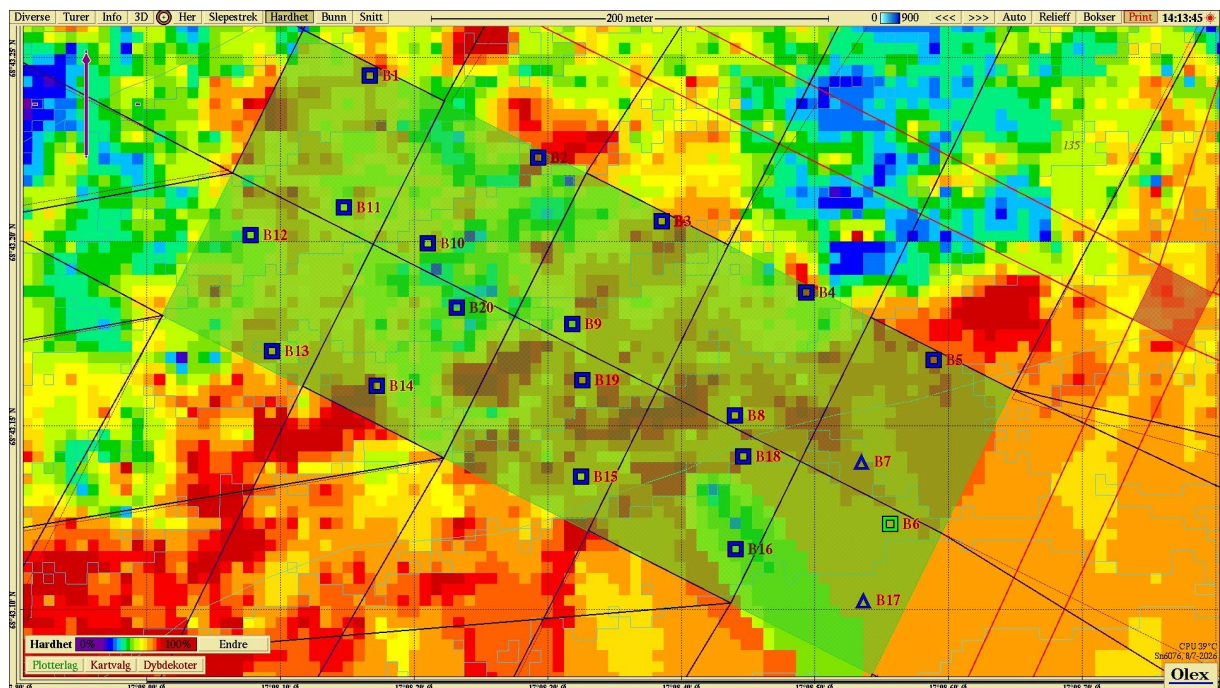


Figur 3. Sjøkart som viser fortøyningslinjene til anlegget og prøvepunkter for B-undersøkelsen. Trekantsymbol indikerer hardbunnstasjoner. Kart laget i Olex (2026) med kartdatum WGS84.



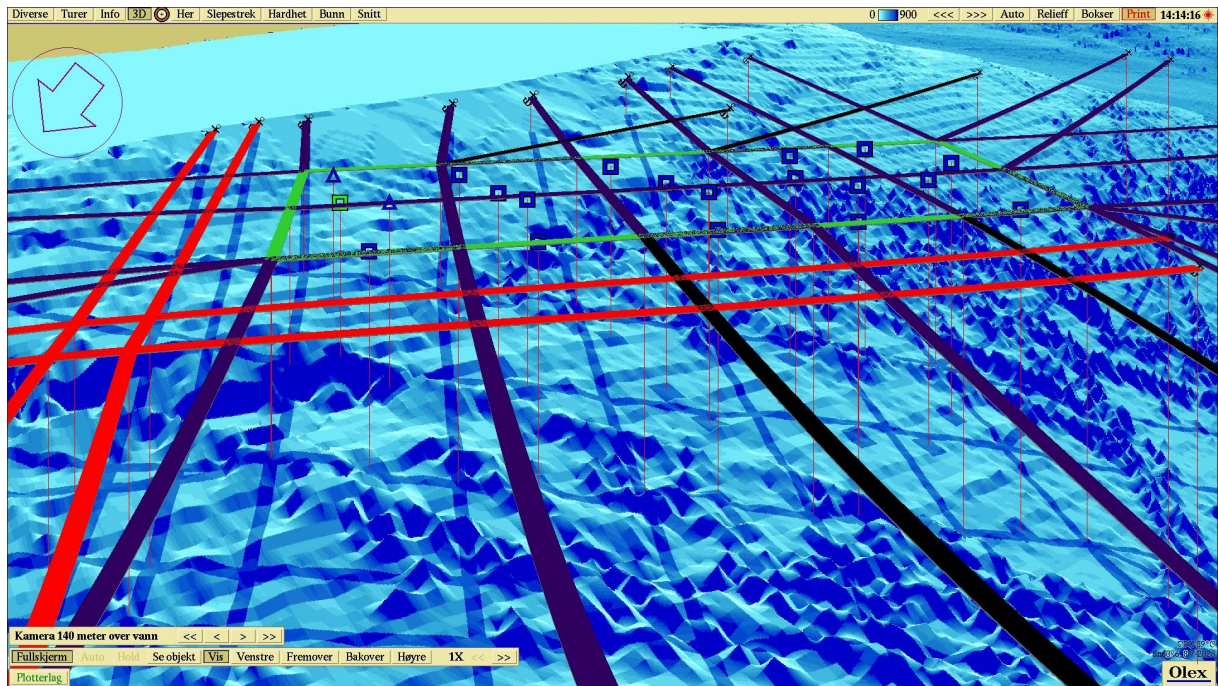


Figur 4. Stasjonene for B-undersøkelsen med tilstandsangivelse (fargekodet). Trekantsymbol indikerer hardbunnstasjoner. Kart laget i Olex (2026) med kartdatum WGS84.

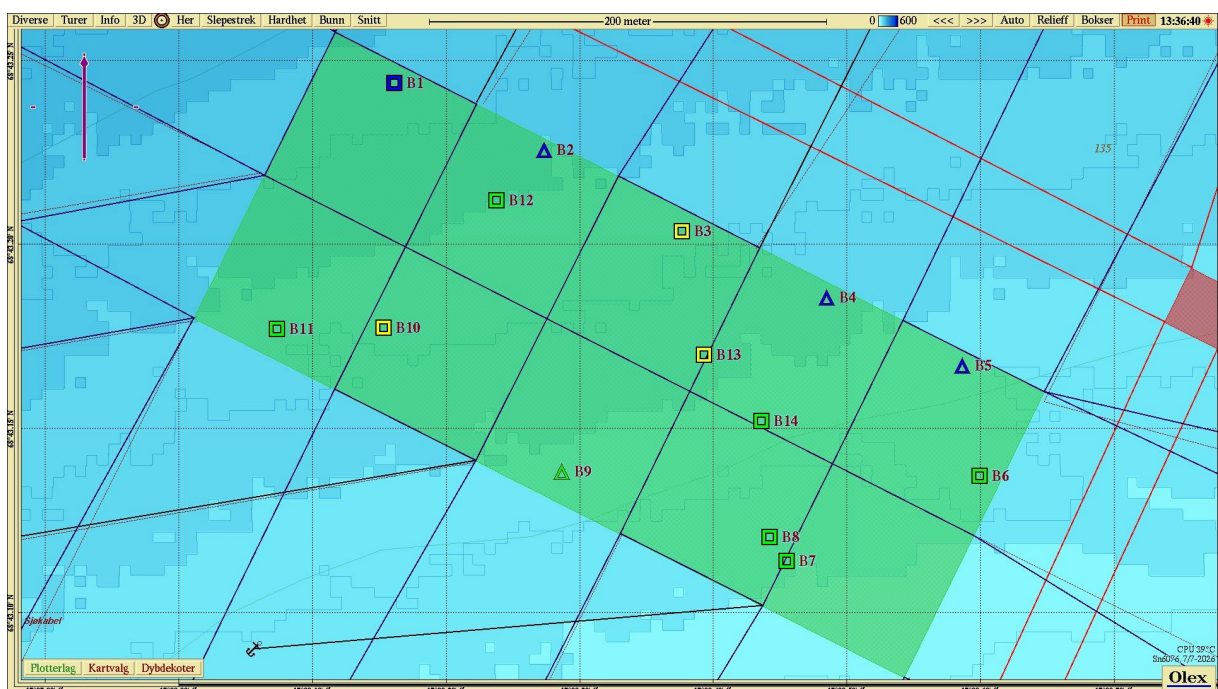


Figur 5. Angivelse av bunnhardhet (min/max) under anlegget. Kart laget i Olex (2026) med kartdatum WGS84.





Figur 6. Anleggets plassering i forhold til bunntopografi (3D). Kart laget i Olex (2026) med kartdatum WGS84.



Figur 7. Stasjoner med tilstandsangivelse (fargekodet) for undersøkelse utført i 2025. Trekantsymbol indikerer hardbunnstasjoner. Kart laget i Olex (2026) med kartdatum WGS84.

## BILDER AV PRØVENE

Bildene har større kontrast enn i virkeligheten og sedimentene kan virke mørkere enn de er i dagslys. Farge var notert i felt. Bildene under viser henholdsvis usilt prøve og silt prøve. Legg også merke til størrelse på balje og bakke. Se utstyrsliste for dimensjoner.

### Stasjon 1





## Stasjon 2

---



## Stasjon 3

---





### Stasjon 4

---



### Stasjon 5

---





### Stasjon 6

---



### Stasjon 7

---



Ingen bilde pga. manglende innhold etter siling.

### Stasjon 8

---



Ingen bilde pga. manglende innhold etter siling.

### Stasjon 9

---



Ingen bilde pga. manglende innhold etter siling.



### Stasjon 10

---



Ingen bilde pga. manglende innhold etter siling.

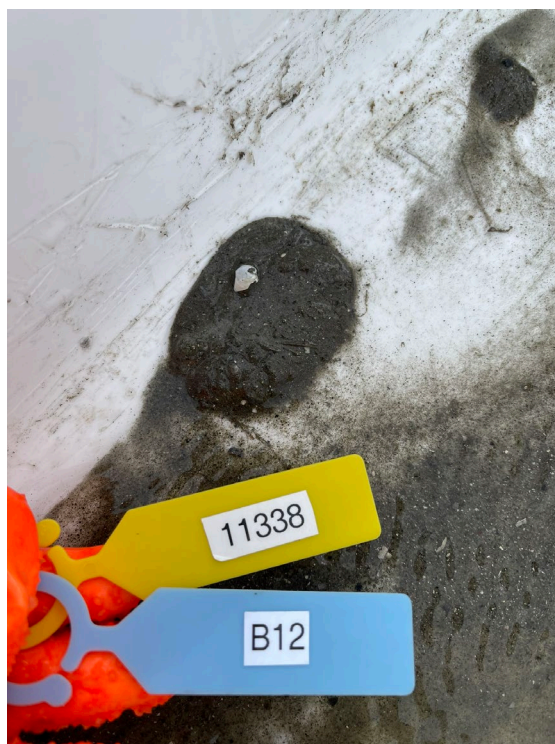
### Stasjon 11

---



### Stasjon 12

---



### Stasjon 13

---



Ingen bilde pga. manglende innhold etter siling.



### Stasjon 14

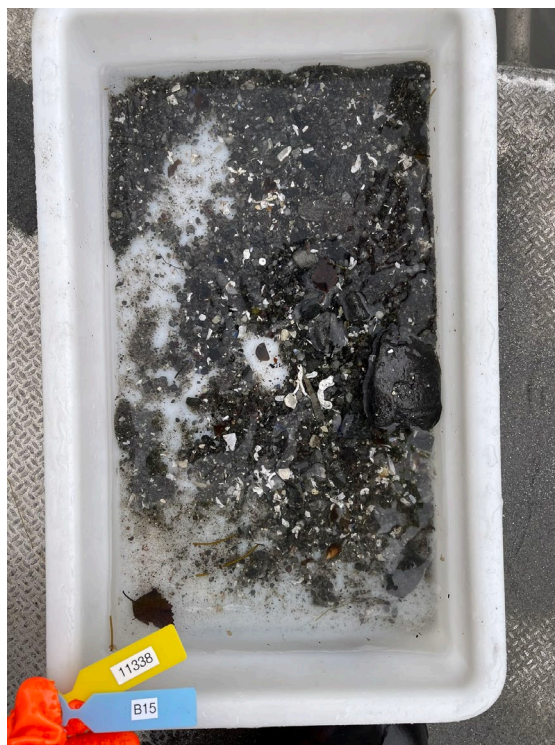
---



Ingen bilde pga. manglende innhold etter siling.

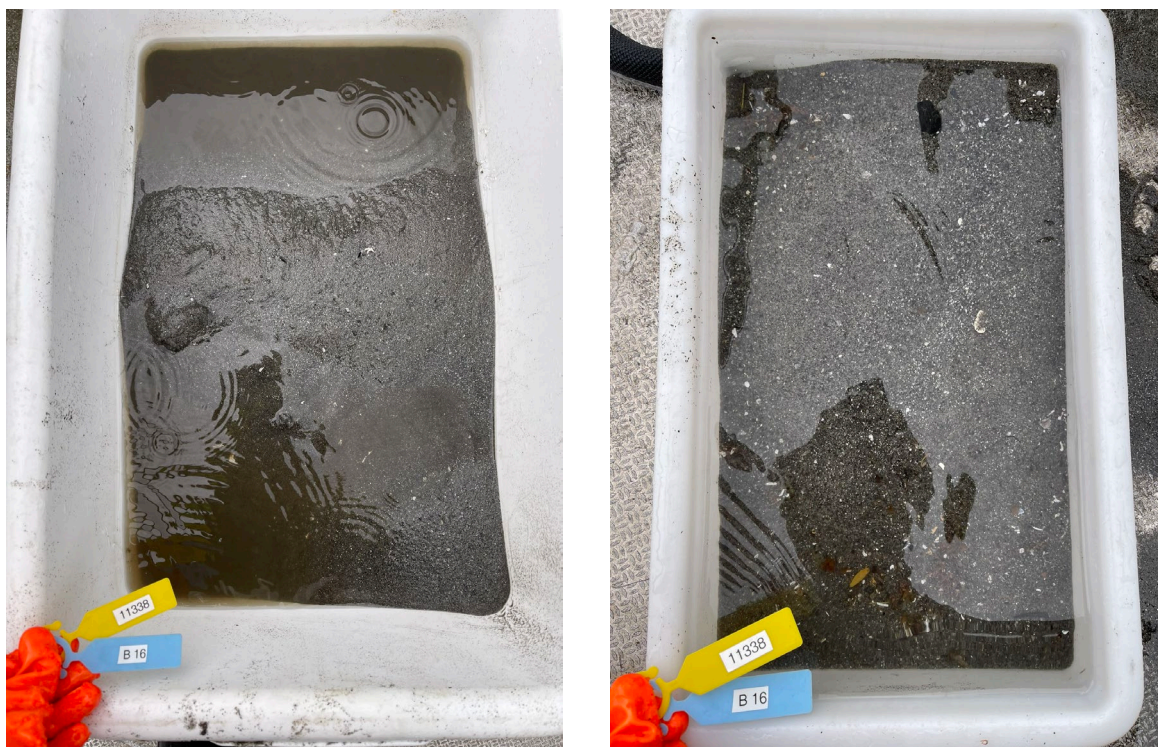
### Stasjon 15

---



### Stasjon 16

---



### Stasjon 17

---

Bare vann



### Stasjon 18

---



Ingen bilde pga. manglende innhold etter siling.

### Stasjon 19

---



Ingen bilde pga. manglende innhold etter siling.



Stasjon 20

---

