

**B-undersøkelse**

**Lokalitet VÅTVIKA (13047)**

**Lokalitetstilstand 1**

Rapport ID 22551

# Generell informasjon

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innsendt                   | 2026-06-22T07:43:57Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Oppdretter                 | EGIL KRISTOFFERSEN & SØNNER AS - 913601963                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kompetent organ            | AKVAPLAN-NIVA AS - 937375158                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dato prøvetaking           | 2026-06-08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Årsak                      | Før utsett                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type anlegg                | Ringer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sammenheng / Konklusjon    | <p>Det ble tatt opp sediment på alle 12 stasjoner. Sedimentene bestod primært av silt, sand og skjellsand med innslag av grus. Det ble registrert noe lukt på ni stasjoner. Fekalier ble registrert på én stasjon, og dyr ble registrert på 10 stasjoner.</p> <p>Kombinert kjemisk og sensorisk analyse gav karakteren 2 God på fem stasjoner og karakteren 1 - Meget god på fire stasjoner. Begrenset sedimentmengde tillot ikke kjemisk analyse på tre stasjoner. Her ble det kun gjennomført sensorisk undersøkelse, og alle tre stasjoner fikk også karakteren 1 Meget god. Oppsummert gav undersøkelsen lokalitetstilstand 1 Meget god.</p> <p>Denne undersøkelsen ble utført før nytt utsett, og er en oppfølgende undersøkelse av forrige B undersøkelse gjort på maksimal belastning. Resultatene viser at det ved noen stasjoner fortsatt er tegn til organisk påvirkning, men at tilstanden jevnt over er god i hele anleggssonen.</p> <p>Forutgående B-undersøkelse utført på maksimal belastning ga lokalitetstilstand 2 God (Kleiv, 2025. Apr-66773.01). Resultatene i foreliggende undersøkelse viser dermed at lokalitetstilstanden i resipienten er bedret etter ca. 10 måneder brakklegging.</p> <p>Lokaliteten gis tilstand 1 - Meget god. I henhold til frekvens for B-undersøkelser angitt i NS 9410:2016 skal lokaliteten ha ny undersøkelse ved neste maksimale belastning.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiale og metode        | <p>Foreliggende undersøkelse er gjennomført av Akvaplan-niva AS på oppdrag fra Egil Kristoffersen &amp; Sønnere AS i forbindelse med bedriftens oppdrettsvirksomhet på lokaliteten Våtvika i Mollødøra, Vågan kommune i Nordland fylke. Undersøkelsen er gjennomført den 08.06.2026, av Christian Thauland.</p> <p>Miljøovervåkning av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg er et system for standardisering av miljøovervåkning for oppdrettsanlegg i sjø. Alle lokaliteter som er i bruk, skal regelmessig overvåkes. Overvåkningsprogrammet er hjemlet i akvakulturdriftsforskriften § 40a og metodikk for undersøkelsene er beskrevet i NS 9410:2016.</p> <p>B-undersøkelsen er en trendovervåkning av bunnforholdene under og i den umiddelbare nærheten av et akvakulturanlegg. Sedimentprøver tas ved hjelp av en grabb (min. 250 cm<sup>2</sup>). Hvert grabbhogg blir undersøkt med hensyn på tre grupper av sedimentparametre; faunaundersøkelse, kjemisk undersøkelse (pH og redoks-potensial) og en sensorisk undersøkelse (forekomst av gassbobler, lukt, sedimentets konsistens og farge, samt tykkelse av deponert slam).</p> <p>Sedimentparametrene gis poeng (skala fra 1-4) etter hvor mye sedimentet er påvirket av tilførsler av organisk stoff. Antall prøvestasjoner bestemmes av lokalitetens MTB, og det er et samlet gjennomsnitt for alle prøvene som fastsetter lokalitetstilstanden. På bakgrunn av klassifiseringen avgjøres det videre overvåkningsnivået.</p> <p>Følgende utstyr ble anvendt i denne undersøkelsen:</p> <p>Grabb: Van Veen grabb (0,1 m<sup>2</sup>)</p> <p>Sikt 1 mm: Akvaplan-niva</p> <p>pH måler: Elektrode, YSI ProQuatro</p> <p>Redox-måler: Elektrode, YSI Pro Quatro</p> <p>Posisjonsbestemmelse GPS map 62s</p> <p>Digitalkamera</p> |
| Områdebeskrivelse          | <p>Lokaliteten Våtvika er plassert i sundet Mollødøra, mellom øyene Storemolla og Litimolla. Bunnen skråner jevnt ut fra land på begge sider av sundet og har sitt dypeste område midt i sundet. Dypet i anleggsområdet varierer mellom ca. 63 og 81 meter. Den sørlige delen av anlegget er det dypeste. Det er en tydelig terskel mellom resipienten og Austrnesfjorden i retning vest. Resipienten er delvis avgrenset Raftsundets sørlige utløp og Ofoten/Indre Vestfjorden med flere svake terskler i retning øst.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stasjonsopplysninger       | <p>Anlegget består av en enkel rammefortøyning med ti bur som har plass til merder å 130 meters omkrets. Lokaliteten har vært brakklagt siden 24.07.2025 og har planlagt utsett i uke 38 inneværende år, med påfølgende utslaktning i første kvartal 2028 (Pers. med. Jørn Finvåg).</p> <p>Lokaliteten har en godkjent MTB på 3120 tonn, som utløser krav om 12 prøvetakningsstasjoner. Inneværende stasjonsplassering følger stasjonsnettet fra forrige B-undersøkelse utført på maksimal belastning (Kleiv, 2025. Apr-66773.01). Oppdretter opplyste om at det var produksjon i ni merder (pers. med. Remi Mathisen) ved forutgående undersøkelse, og dermed ble en merd utelatt fra undersøkelsen. Stasjonsplasseringen vurderes som representativ for undersøkelse av anleggssonen og iht. beskrivelse i NS 9410:2016.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Resultat før strømmålinger | <p>Dominerende strømreretning på spredningsdyp (62 m) er mot øst-nordøst (60-75 grader) med en liten returstrøm mot vest-sørvest (225-255 grader). Gjennomsnittlig strømhastighet er målt til 1,9 cm/s. Høyeste strømhastighet er målt til 8,6 cm/s og 20,2 % av målingene er &lt; 1 cm/s (Aasen, 2023. Apr-64005.01).</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) |                     |                       | H           | B    | B     | H             | B    | H      | B                   | B    | B      | B    |        |
| I                                 | Dyr                 | Ja = 0<br>Nei = 1     | 1           | 0    | 0     | 1             | 0    | 0      | 0                   | 0    | 0      | 0    |        |
| II                                | pH                  | Målt verdi            |             | 7,56 | 7,50  |               | 7,60 |        | 7,54                | 7,38 | 7,55   | 7,70 |        |
|                                   | Eh (mV)             | Målt verdi            |             | 208  | 42    |               | 202  |        | -164                | -249 | -139   | 79   |        |
|                                   |                     | + ref. verdi          |             | 408  | 242   |               | 402  |        | 36                  | -49  | 61     | 279  |        |
|                                   | pH/Eh               | Poeng<br>(Figur D. 1) |             | 0,00 | 0,00  |               | 0,00 |        | 1,00                | 2,00 | 1,00   | 0,00 | -      |
|                                   | Tilstand prøve      |                       | -           | 1    | 1     | -             | 1    | -      | 1                   | 2    | 1      | 1    |        |
|                                   | Tilstand Gruppe II  |                       | -           |      |       |               |      |        |                     |      |        |      |        |
|                                   |                     |                       | Buffertemp: |      | 12,10 | Sjøvannstemp: |      | 11,40  | Sedimenttemp:       |      | 9,50   |      |        |
|                                   |                     |                       | pH sjø:     |      | 8,10  | Eh sjø:       |      | 428,00 | Referanseelektrode: |      | 200,00 |      |        |
| III                               | Gassbobler          | Ja = 4                |             |      |       |               |      |        |                     |      |        |      |        |
|                                   |                     | Nei = 0               | 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      | 2    |        |
|                                   | Lukt                | Ingen = 0             | 0           |      |       |               | 0    | 0      |                     |      |        |      |        |
|                                   |                     | Noe = 2               |             | 2    | 2     | 2             |      |        | 2                   | 2    | 2      | 2    |        |
|                                   |                     | Sterk = 4             |             |      |       |               |      |        |                     |      |        |      |        |
|                                   | Konsistens          | Fast = 0              | 0           |      |       | 0             | 0    | 0      |                     |      |        | 0    |        |
|                                   |                     | Myk = 2               |             | 2    | 2     |               |      |        | 2                   | 2    | 2      |      |        |
|                                   |                     | Løs = 4               |             |      |       |               |      |        |                     |      |        |      |        |
|                                   | Grabbvolum          | < 1/4 = 0             | 0           |      |       | 0             | 0    | 0      |                     |      |        |      |        |
|                                   |                     | 1/4 - 3/4 = 1         |             |      |       |               |      |        |                     |      |        |      |        |
|                                   |                     | > 3/4 = 2             |             | 2    | 2     |               |      |        | 2                   | 2    | 2      | 2    |        |
|                                   | Tykkelse på slamlag | 0 cm - 2 cm = 0       | 0           | 0    | 0     | 0             | 0    | 0      | 0                   | 0    | 0      | 0    |        |
|                                   |                     | 2 cm - 8 cm = 1       |             |      |       |               |      |        |                     |      |        |      |        |
|                                   |                     | > 8 cm = 2            |             |      |       |               |      |        |                     |      |        |      |        |
|                                   |                     | SUM                   |             | 0    | 8     | 8             | 4    | 0      | 0                   | 8    | 8      | 8    | 6      |

| Gr. | Parameter                    | Poeng         | Prøvenummer        |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Indeks |
|-----|------------------------------|---------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|     |                              |               | 1                  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |        |
|     | Korrigert sum (x 0,22)       |               | 0,00               | 1,76 | 1,76 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,32 | -      |
|     | Tilstand prøve               |               | 1                  | 2    | 2    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    |        |
|     | Tilstand gruppe III          |               | -                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|     | Middelverdi gruppe II og III |               | 0,00               | 0,88 | 0,88 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 1,38 | 1,88 | 1,38 | 0,66 | -      |
|     | Tilstand prøve               |               | 1                  | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 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 12

| Gr.                               | Parameter           | Poeng              | Prøvenummer |               |        |                     |        |   |   |   |   |   | Indeks |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------|---------------|--------|---------------------|--------|---|---|---|---|---|--------|
|                                   |                     |                    | 11          | 12            |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
| Bunntype: B (bløt) eller H (hard) |                     |                    | B           | B             |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
| I                                 | Dyr                 | Ja = 0<br>Nei = 1  | 0           | 0             |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
|                                   |                     |                    |             |               |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
| II                                | pH                  | Målt verdi         | 7,40        | 7,60          |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
|                                   | Eh (mV)             | Målt verdi         | -245        | -229          |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
|                                   |                     | + ref. verdi       | -45         | -29           |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
|                                   | pH/Eh               | Poeng (Figur D. 1) | 2,00        | 1,00          |        |                     |        |   |   |   |   |   | 0,78   |
| Tilstand prøve                    |                     |                    | 2           | 1             | -      | -                   | -      | - | - | - | - | - |        |
| Tilstand Gruppe II                |                     |                    | 1,00        |               |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
| Buffertemp:                       |                     |                    | 12,10       | Sjøvannstemp: | 11,40  | Sedimenttemp:       | 9,50   |   |   |   |   |   |        |
| pH sjø:                           |                     |                    | 8,10        | Eh sjø:       | 428,00 | Referanseelektrode: | 200,00 |   |   |   |   |   |        |
| III                               | Gassbobler          | Ja = 4             |             |               |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
|                                   |                     | Nei = 0            | 0           | 0             |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
|                                   | Farge               | Lys/grå = 0        |             |               |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
|                                   |                     | Brun/svart = 2     | 2           | 2             |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
|                                   | Lukt                | Ingen = 0          |             |               |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
|                                   |                     | Noe = 2            | 2           | 2             |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
|                                   |                     | Sterk = 4          |             |               |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
|                                   | Konsistens          | Fast = 0           |             |               |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
|                                   |                     | Myk = 2            | 2           | 2             |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
|                                   |                     | Løs = 4            |             |               |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
|                                   | Grabbvolum          | < 1/4 = 0          |             |               |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
|                                   |                     | 1/4 - 3/4 = 1      | 1           |               |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
|                                   |                     | > 3/4 = 2          |             | 2             |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
|                                   | Tykkelse på slamlag | 0 cm - 2 cm = 0    |             | 0             |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
|                                   |                     | 2 cm - 8 cm = 1    | 1           |               |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
|                                   |                     | > 8 cm = 2         |             |               |        |                     |        |   |   |   |   |   |        |
|                                   | SUM                 |                    |             | 8             | 8      | -                   | -      | - | - | - | - | - | -      |

| Gr. | Parameter                    | Poeng         | Prøvenummer |      |                    |   |   |   |   |   |   |   | Indeks |
|-----|------------------------------|---------------|-------------|------|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|--------|
|     |                              |               | 11          | 12   |                    |   |   |   |   |   |   |   |        |
|     | Korrigert sum (x 0,22)       |               | 1,76        | 1,76 |                    |   |   |   |   |   |   |   | 1,21   |
|     | Tilstand prøve               |               | 2           | 2    | -                  | - | - | - | - | - | - | - |        |
|     | Tilstand gruppe III          |               | 2           |      |                    |   |   |   |   |   |   |   |        |
|     | Middelverdi gruppe II og III |               | 1,88        | 1,38 | -                  | - | - | - | - | - | - | - | 0,93   |
|     | Tilstand prøve               |               | 2           | 2    | -                  | - | - | - | - | - | - | - |        |
|     | pH/Eh                        | Korrigert sum |             |      |                    |   |   |   |   |   |   |   |        |
|     | Indeks                       | Middelverdi   |             |      |                    |   |   |   |   |   |   |   |        |
|     | < 1,1                        |               |             |      |                    |   |   |   |   |   |   |   |        |
|     | 1,1 - < 2,1                  |               |             |      |                    |   |   |   |   |   |   |   |        |
|     | 2,1 - < 3,1                  |               |             |      |                    |   |   |   |   |   |   |   |        |
|     | >= 3,1                       |               | 4           |      | LOKALITETSTILSTAND |   |   |   |   |   |   |   | 1      |

## 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° 13. 635'N<br>14° 48. 631'E | 68° 13. 639'N<br>14° 48. 571'E | 68° 13. 643'N<br>14° 48. 494'E | 68° 13. 651'N<br>14° 48. 356'E | 68° 13. 656'N<br>14° 48. 269'E | 68° 13. 659'N<br>14° 48. 187'E | 68° 13. 659'N<br>14° 48. 119'E | 68° 13. 664'N<br>14° 48. 031'E | 68° 13. 665'N<br>14° 47. 969'E | 68° 13. 688'N<br>14° 48. 052'E |
| Dyp (m)                               |            | 81                             | 80                             | 82                             | 72                             | 67                             | 70                             | 72                             | 69                             | 66                             | 67                             |
| Antall forsøk med prøvetaker          |            | 2                              | 2                              | 1                              | 2                              | 1                              | 2                              | 2                              | 1                              | 1                              | 1                              |
| Bobling (ved prøvetaking)             |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Sediment type                         | Leire      |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
|                                       | Silt       |                                | 40 %                           | 40 %                           |                                | 10 %                           |                                | 20 %                           | 20 %                           | 10 %                           | 20 %                           |
|                                       | Sand       |                                | 40 %                           | 30 %                           |                                | 40 %                           |                                | 50 %                           | 40 %                           | 60 %                           | 50 %                           |
|                                       | Grus       |                                |                                | 5 %                            |                                | 20 %                           |                                | 5 %                            | 10 %                           | 10 %                           | 10 %                           |
|                                       | Skjellsand |                                | 20 %                           | 25 %                           |                                | 30 %                           |                                | 25 %                           | 30 %                           | 20 %                           | 20 %                           |
| Steinbunn                             |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Fjellbunn                             |            | X                              |                                |                                | X                              |                                | X                              |                                |                                |                                |                                |
| Pigghuder (antall)                    |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Krepsdyr (antall)                     |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Skjell (antall)                       |            |                                | 1                              | 1                              |                                | 1                              |                                | 7                              | 1                              | 6                              | 1                              |
| Børstemark (antall)                   |            |                                | 10                             | 10                             |                                | 10                             | 3                              | 20                             | 10                             | 5                              | 5                              |
| Beggiatoa                             |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Fôr                                   |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Fekalier                              |            |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |

| Prøvepunkt | Kommentar                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1          | Skrap på begge forsøk.                                             |
| 2          | Forsøk 1: Skrap. Forsøk 2: mye fiskebein og tangrester.            |
| 3          | Sedimentet hevet seg over grabben da luka ble åpnet.               |
| 4          | Skrap på begge forsøk.                                             |
| 5          | Nakensnegle.                                                       |
| 6          | Forsøk 1: Skrap. Forsøk 2: kun vann. Sensorisk basert på forsøk 1. |
| 7          | Noe mer sort enn grå overflate. Fast lengre ned i sedimentet.      |
| 8          |                                                                    |
| 9          |                                                                    |

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



**Prøveskjema B.2: prøvepunkt 11 til 12**

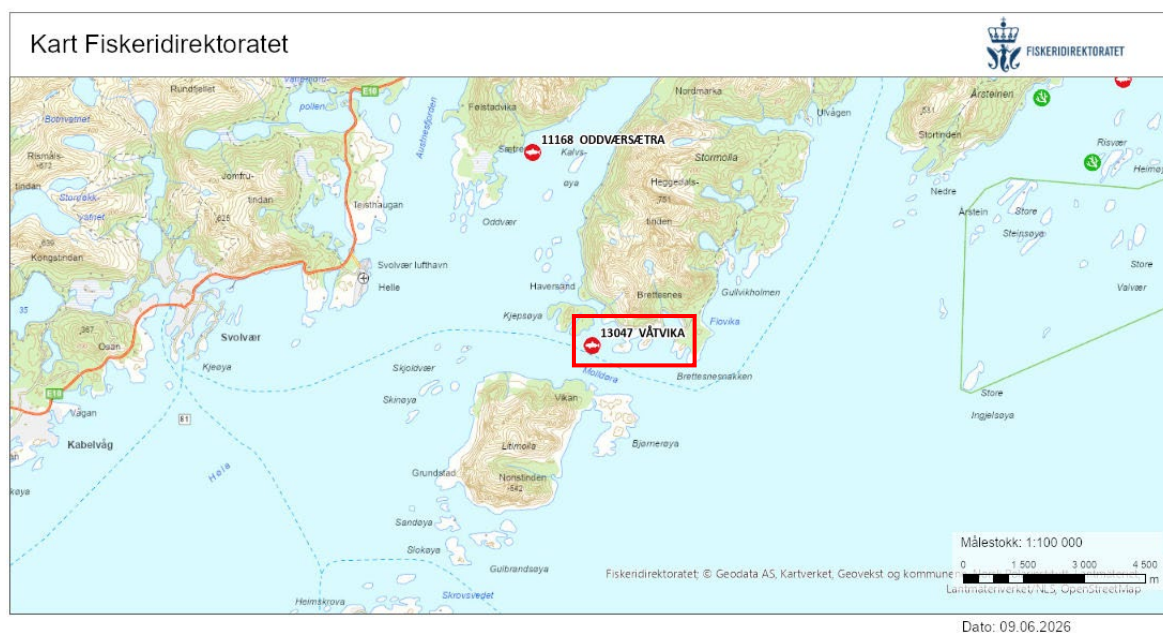
| Informasjon fra prøvepunkt            |            | Prøvepunkt                     |                                |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|                                       |            | 11                             | 12                             |  |  |  |  |  |  |  |
| Prøvepunkt (koordinatfestet posisjon) |            | 68° 13. 679'N<br>14° 48. 285'E | 68° 13. 662'N<br>14° 48. 584'E |  |  |  |  |  |  |  |
| Dyp (m)                               |            | 63                             | 81                             |  |  |  |  |  |  |  |
| Antall forsøk med prøvetaker          |            | 2                              | 2                              |  |  |  |  |  |  |  |
| Bobling (ved prøvetaking)             |            |                                |                                |  |  |  |  |  |  |  |
| Sediment type                         | Leire      |                                |                                |  |  |  |  |  |  |  |
|                                       | Silt       | 10 %                           | 20 %                           |  |  |  |  |  |  |  |
|                                       | Sand       | 60 %                           | 50 %                           |  |  |  |  |  |  |  |
|                                       | Grus       | 10 %                           | 10 %                           |  |  |  |  |  |  |  |
|                                       | Skjellsand | 20 %                           | 20 %                           |  |  |  |  |  |  |  |
| Steinbunn                             |            |                                |                                |  |  |  |  |  |  |  |
| Fjellbunn                             |            |                                |                                |  |  |  |  |  |  |  |
| Pigghuder (antall)                    |            |                                |                                |  |  |  |  |  |  |  |
| Krepsdyr (antall)                     |            |                                |                                |  |  |  |  |  |  |  |
| Skjell (antall)                       |            |                                | 2                              |  |  |  |  |  |  |  |
| Børstemark (antall)                   |            | 10                             |                                |  |  |  |  |  |  |  |
| Beggiatoa                             |            |                                |                                |  |  |  |  |  |  |  |
| Fôr                                   |            |                                |                                |  |  |  |  |  |  |  |
| Fekalier                              |            | X                              |                                |  |  |  |  |  |  |  |

| Prøvepunkt | Kommentar                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------|
| 11         | Forsøk 1: Kun vann. Forsøk 2: Tydelige rester av fekalier. |
| 12         |                                                            |
|            |                                                            |
|            |                                                            |
|            |                                                            |
|            |                                                            |
|            |                                                            |
|            |                                                            |
|            |                                                            |
|            |                                                            |

## Kart til B-undersøkelse ved Våtvika (13047), 2026

**Egil Kristoffersen & Sønner AS**

Akvaplan-niva AS har gjennomført en B-undersøkelse ved oppdrettslokalitet Våtvika (13047) den 08.06.2026. Undersøkelsen er gjennomført før nytt utsett.

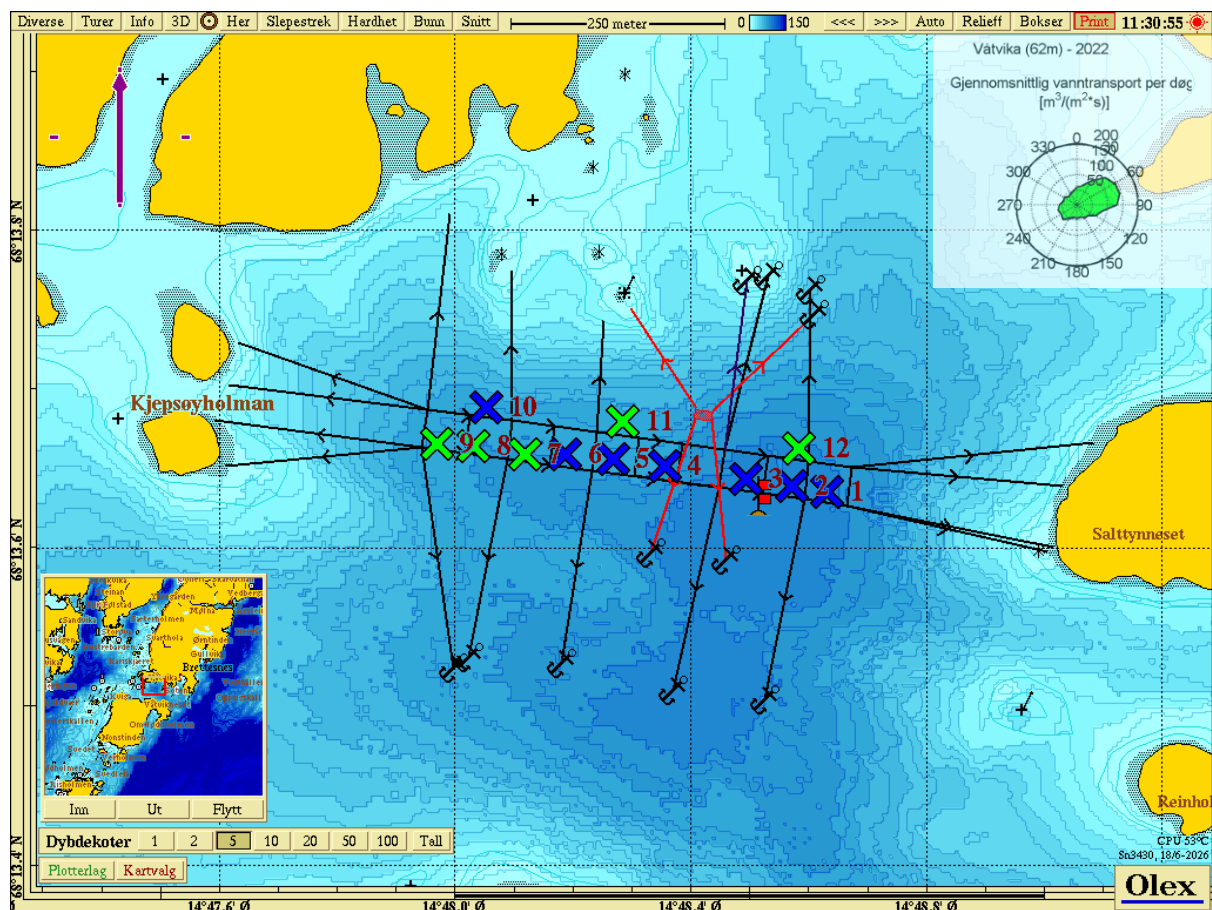


Akvakulturregisteret

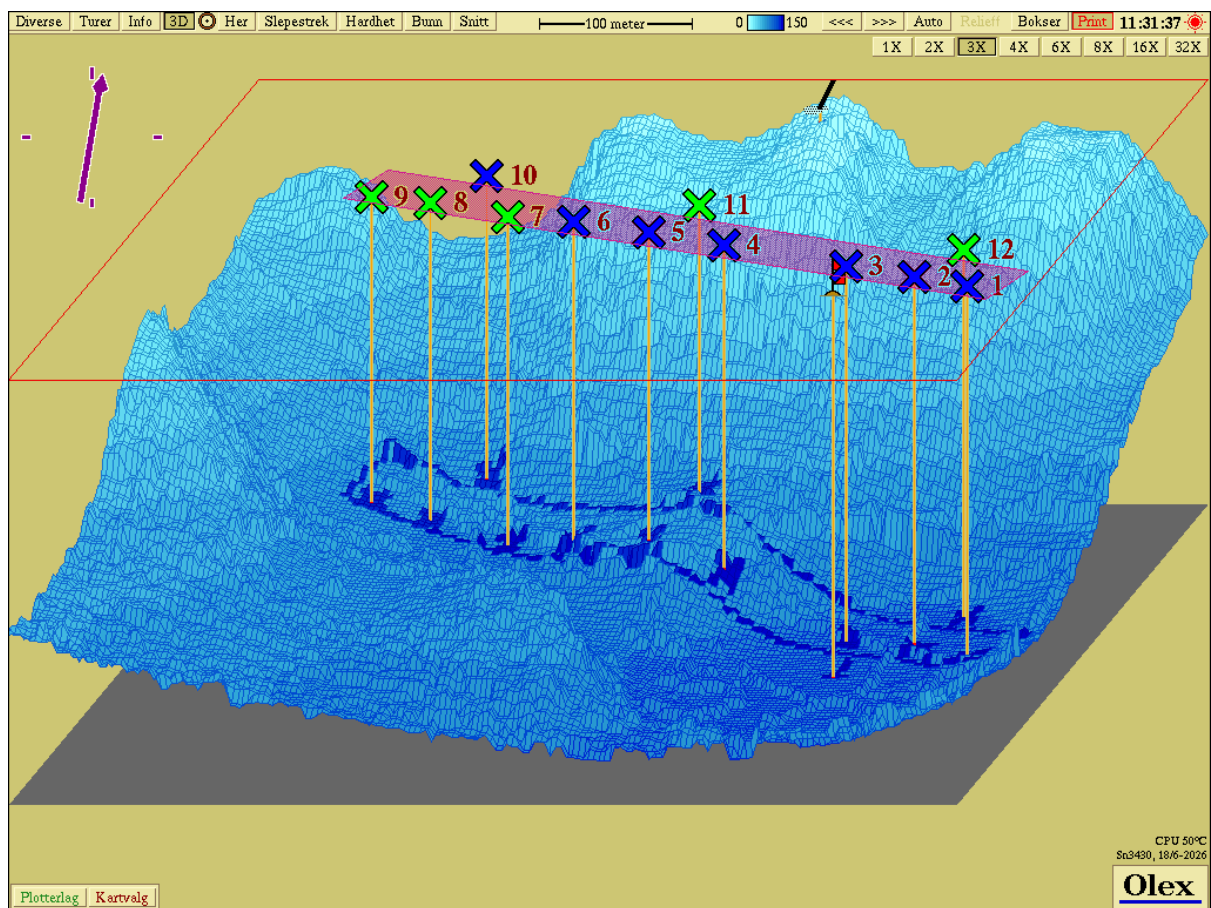
Lokaliteter

-  Mattisk laks, orret, regnbueørret
-  Alger

Figur 1. Oversiktskart ved Våtvika (markert i kartet med rød firkant). Oppdrettsanleggene er markert med lokalitetsnummer og navn. Kart fra [www.fiskeridir.no](http://www.fiskeridir.no) Fiskeridirektoratet, målestokk 1:100 000 ved utskrift av kart på liggende A4-format.



Figur 2 Dybdekart ved Våtvika. Prøvetakingsstasjonene er tegnet inn med fargekode som beskriver tilstand iht NS 9410:2016 (1 = blå, 2 = grønn, 3 = gul, 4 = rød). Strømrose i høyre hjørne viser retning av vanntransport ved spredningsdyp på lokaliteten (Aasen, 2023, Apn-64005.01).

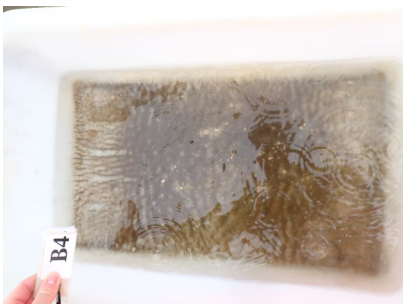


Figur 3. 3D visning av bunntopografi ved Våtvika med nummererte stasjoner gjengitt i Figur 2.

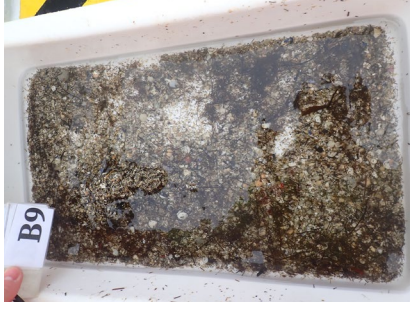
## Bilder av prøver, B-undersøkelse ved Våtvika (13047), 2026

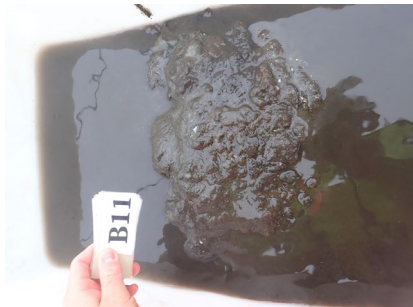
### Egil Kristoffersen & Sønner AS

Akvaplan-niva AS har gjennomført en B-undersøkelse ved oppdrettslokalitet Våtvika (13047) den 08.06.2026. Undersøkelsen er gjennomført før nytt utsett.

| St   | Bilde før sikting                                                                   | Bilde etter sikting                                                                  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| St 1 |    | For lite sediment til sikting.                                                       |
| St 2 |   |   |
| St 3 |  |  |
| St 4 |  | For lite sediment til sikting.                                                       |



|      |                                                                                     |                                                                                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| St 5 |    |    |
| St 6 |    | For lite sediment til sikting.                                                       |
| St 7 |   |   |
| St 8 |  |  |
| St 9 |  |  |

|       |                                                                                    |                                                                                     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| St 10 |   |   |
| St 11 |   |   |
| St 12 |  |  |