

# **B-undersøkelse for lokalitet NORD GÅSVÆR (11041)**

**Lokalitetstilstand 1**

Rapport ID 15500

# Generell informasjon

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Innsendt                   | 2025-06-18T08:30:54Z   |
| Oppdretter                 | SELØY SJØFARM AS - 961288983   |
| Kompetent organ            | ÅKERBLÅ AS AVD SANDNESSJØEN - 917506663  |
| Dato prøvetaking           | 2025-05-27   |
| Årsak                      | Maksimal belastning  |
| Type anlegg                | Ringer   |
| Sammenheng / Konklusjon    | <p>Helhetsvurdering: Lokalitet Nord Gåsvær får i B-undersøkelsen tilstand 1.</p> <p>Resultatene fra B-undersøkelsen tyder på et lite belastet sedimentmiljø i anleggssonen ved Nord Gåsvær. Det ble registrert noe lukt ved én stasjon og forhøyet grabbvolum (<math>\frac{1}{4}</math> - <math>\frac{3}{4}</math>) ved ti av nitten stasjoner. Syv av nitten stasjoner ble registrert som hardbunn, hvorav fem stasjoner ble registrert som fjellbunn og to som steinbunn. Tilstanden for de sensoriske parameterne ble 1.</p> <p>Det ble utført kjemiske målinger ved tolv av nitten stasjoner. De kjemiske verdiene for de tolv bløtbunnsstasjonene varierte mellom pH 7,62 til 8,01 og Eh mellom -50 til 289 mV. Tilstanden for de kjemiske parameterne ble 1.</p> <p>Sedimentsammensetningen besto i hovedsak av skjellsand, sand og grus. Det ble registrert bunngravende børstemark ved tretten stasjoner, hvor individantallet varierte mellom 1 til 30. Det ble også registrert ett krepsdyr ved én stasjon og en pigghud (slangestjerne) ved én stasjon.</p> <p>Historikken på lokaliteten har vist svært god tilstand (lokalitetstilstand 1) ved alle utførte B-undersøkelser, med høyeste samlede indeksverdi på 0,50 i 2023. Innekværende undersøkelse gir en samlet indeksverdi på 0,12. Dette tyder på at sedimentmiljøet i anleggssonen tolererer belastningen fra produksjonen.</p> <p>Neste B-undersøkelse: I henhold til NS9410:2016 skal det ved lokalitetstilstand 1 ved maksimal produksjonsbelastning gjennomføres ny B-undersøkelse ved neste maksimale produksjonsbelastning.</p> |
| Materiale og metode        | <p>Metode/standarder:<br/>NS9410 (2016): «Miljøovervåking av bunnpåvirkning fra marine akvakulturanlegg»</p> <p>Prøvetakingsutstyr:<br/>Tau, hvite kasser, «Van Veen» grabb 0,025 m<sup>2</sup>(KC Denmark), sil med runde hull 1 mm (KC Denmark), teinehaler Hydema HTB02.<br/>Måleinstrument for pH/Eh: YSI Professional Plus/YSI 1003 pH/ORP Probe kit (#605103)<br/>ID for kritisk utstyr: pH/Eh-måler U-0389, Grabb U-0042, Sil U-0099.<br/>Kamera<br/>OLEX/GPS<br/>Ass. feltutstyr for dokumentasjon og analyser</p> <p>Personell og rapportnummer:<br/>Rapportnummer: 110217427 - 3000 - 01 - 001<br/>Prøvetaker: Marthe Olsen<br/>Forfatter: Marthe Olsen<br/>Internkontroll rapport: Knut Bjørnebye</p> <p>Programvare:<br/>OLEX Ver.17.0 fra 18/12-2024<br/>Excel «11 MAL B-undersøkelse B.5.4.9 v7.00», internutviklet feltskjema<br/>Direkteinnlegging i Fiskeridirektoratets rapporteringsløsning</p>   |
| Områdebeskrivelse          | Lokaliteten Nord Gåsvær ligger vest i Oddfjorden i Herøy kommune, Nordland fylke og har en MTB på 5999 tonn. Lokaliteten ligger nærmere bestemt rett øst for øygruppen Gåsvær i nordre del av Oddfjorden. Dybden under anlegget varierer fra 45 meter langs vestre langside til 114 meter nordøst i anlegget. Bunnen skråer jevnt fra nordvest mot sørøst og er noe kupert med flere forhøyninger i området under og rundt anlegget. Hardhetsmålinger har vist at det er heterogen bunn med mange harde områder.   |
| Stasjonsopplysninger       | Prøvepunktene ble tatt ved hver av de 10 merdene som har vært i bruk, til sammen 19 stasjoner. Alle prøver ble tatt helt inntil merdene og er fordelt jevnt slik at de best mulig dekker bunnområdet rett under anlegget. Posisjonen til prøvestasjonene ble fastsatt med Olex tilknyttet en GPS.  |
| Resultat før strømmålinger | <p>Forfatter/firma: Åkerblå AS<br/>Måleperiode: 27.05.2021 14.07.2021<br/>Måledyp: 50 meter (spredning)<br/>Hovedretning: Nord-nordøst</p> <p>Gjennomsnittlig strømstyrke: 9,5 cm/s<br/>Strømmålinger viser en ensrettet hovedstrømsretning mot nord-nordøst på spredningsdypet, målt på 50 meter. Den gjennomsnittlige strømhastigheten i måleperioden ble målt til å være 9,5 cm/s som tilsvarer svært sterk strøm. Målinger på bunn dypet (70 meter) i samme periode viste samme hovedstrømsretning som spredningsdypet og ble også klassifisert som svært sterk strøm da den var målt til 10,6 cm/s.</p>   |

# Prøveskjema B.1: prøvepunkt 1 til 10

| Gr.                               | Parameter           | Poeng              | Prøvenummer |   |      |               |      |   |       |      |      |                     | Indeks |        |  |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------|---|------|---------------|------|---|-------|------|------|---------------------|--------|--------|--|
|                                   |                     |                    | 1           | 2 | 3    | 4             | 5    | 6 | 7     | 8    | 9    | 10                  |        |        |  |
| Bunntype: B (bløt) eller H (hard) |                     |                    | B           | H | H    | B             | B    | H | H     | H    | B    | B                   |        |        |  |
| I                                 | Dyr                 | Ja = 0,<br>Nei = 1 | 0           | 1 | 1    | 1             | 0    | 1 | 1     | 1    | 0    | 0                   |        |        |  |
| II                                | pH                  | Målt verdi         | 7,83        |   |      | 7,66          | 7,62 |   |       |      | 7,92 | 7,91                |        |        |  |
|                                   | Eh (mV)             | Målt verdi         | 10          |   |      | -250          | -15  |   |       |      | 54   | 50                  |        |        |  |
|                                   |                     | + ref. verdi       | 210         |   |      | -50           | 185  |   |       |      | 254  | 250                 |        |        |  |
| pH/Eh                             | Poeng (Figur D. 1)  | 0,00               |             |   | 1,00 | 0,00          |      |   |       | 0,00 | 0,00 | -                   |        |        |  |
| Tilstand prøve                    |                     |                    | 1           | - | -    | 1             | 1    | 0 | -     | 0    | 1    | 1                   |        |        |  |
| Tilstand Gruppe II                |                     |                    | -           |   |      |               |      |   |       |      |      |                     |        |        |  |
| Buffertemp:                       |                     |                    | 9,00        |   |      | Sjøvannstemp: |      |   | 9,00  |      |      | Sedimenttemp:       |        | 9,10   |  |
| pH sjø:                           |                     |                    | 8,16        |   |      | Eh sjø:       |      |   | 25,00 |      |      | Referanseelektrode: |        | 200,00 |  |
| III                               | Gassbobler          | Ja = 4             |             |   |      |               |      |   |       |      |      |                     |        |        |  |
|                                   |                     | Nei = 0            | 0           | 0 | 0    | 0             | 0    | 0 | 0     | 0    | 0    | 0                   | 0      |        |  |
|                                   | Farge               | Lys/grå = 0        | 0           | 0 | 0    | 0             | 0    | 0 | 0     | 0    | 0    | 0                   | 0      |        |  |
|                                   |                     | Brun/svart = 2     |             |   |      |               |      |   |       |      |      |                     |        |        |  |
|                                   | Lukt                | Ingen = 0          | 0           | 0 | 0    | 0             | 0    | 0 | 0     | 0    | 0    | 0                   | 0      |        |  |
|                                   |                     | Noe = 2            |             |   |      | 2             |      |   |       |      |      |                     |        |        |  |
|                                   |                     | Sterk = 4          |             |   |      |               |      |   |       |      |      |                     |        |        |  |
|                                   | Konsistens          | Fast = 0           | 0           | 0 | 0    | 0             | 0    | 0 | 0     | 0    | 0    | 0                   | 0      |        |  |
|                                   |                     | Myk = 2            |             |   |      |               |      |   |       |      |      |                     |        |        |  |
|                                   |                     | Løs = 4            |             |   |      |               |      |   |       |      |      |                     |        |        |  |
|                                   | Grabbvolum          | < 1/4 = 0          |             | 0 | 0    |               |      |   |       | 0    |      |                     | 0      |        |  |
|                                   |                     | 1/4 - 3/4 = 1      | 1           |   |      | 1             | 1    |   |       |      | 1    |                     |        |        |  |
|                                   |                     | > 3/4 = 2          |             |   |      |               |      |   |       |      |      |                     |        |        |  |
|                                   | Tykkelse på slåmlag | 0 cm - 2 cm = 0    | 0           | 0 | 0    | 0             | 0    | 0 | 0     | 0    | 0    | 0                   | 0      |        |  |
|                                   |                     | 2 cm - 8 cm = 1    |             |   |      |               |      |   |       |      |      |                     |        |        |  |
| > 8 cm = 2                        |                     |                    |             |   |      |               |      |   |       |      |      |                     |        |        |  |
| SUM                               |                     |                    | 1           | 0 | 0    | 3             | 1    | 0 | 0     | 0    | 1    | 0                   |        |        |  |

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

# Prøveskjema B.1: prøv punkt 11 til 19

| Gr.                               | Parameter           | Poeng                 | Prøvenummer      |      |                    |      |                            |      |    |      |      | Indeks |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------|------|--------------------|------|----------------------------|------|----|------|------|--------|
|                                   |                     |                       | 11               | 12   | 13                 | 14   | 15                         | 16   | 17 | 18   | 19   |        |
| Bunntype: B (bløt) eller H (hard) |                     |                       | B                | B    | H                  | B    | B                          | B    | H  | B    | B    |        |
| I                                 | Dyr                 | Ja = 0,<br>Nei = 1    | 0                | 0    | 0                  | 0    | 0                          | 0    | 0  | 0    | 0    |        |
|                                   | pH                  | Målt verdi            | 7,89             | 7,66 |                    | 7,71 | 7,98                       | 7,91 |    | 7,99 | 8,01 |        |
| II                                | Eh (mV)             | Målt verdi            | 60               | -150 |                    | -50  | 87                         | 64   |    | 77   | 89   |        |
|                                   |                     | + ref. verdi          | 260              | 50   |                    | 150  | 287                        | 264  |    | 277  | 289  |        |
|                                   | pH/Eh               | Poeng<br>(Figur D. 1) | 0,00             | 1,00 |                    | 0,00 | 0,00                       | 0,00 |    | 0,00 | 0,00 | 0,13   |
|                                   | Tilstand prøve      |                       | 1                | 1    | 0                  | 1    | 1                          | 1    | -  | 1    | 1    | -      |
|                                   | Tilstand Gruppe II  |                       | 1,00             |      |                    |      |                            |      |    |      |      |        |
|                                   |                     |                       | Buffertemp: 9,00 |      | Sjøvannstemp: 9,00 |      | Sedimenttemp: 9,10         |      |    |      |      |        |
|                                   |                     |                       | pH sjø: 8,16     |      | Eh sjø: 25,00      |      | Referanseelektrode: 200,00 |      |    |      |      |        |
| III                               | Gassbobler          | Ja = 4                |                  |      |                    |      |                            |      |    |      |      |        |
|                                   |                     | Nei = 0               | 0                | 0    |                    | 0    | 0                          | 0    | 0  | 0    | 0    |        |
|                                   | Farge               | Lys/grå = 0           | 0                | 0    |                    | 0    | 0                          | 0    | 0  | 0    | 0    |        |
|                                   |                     | Brun/svart = 2        |                  |      |                    |      |                            |      |    |      |      |        |
|                                   | Lukt                | Ingen = 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               |                  |      |                    |      |                            |      |    |      |      |        |
|                                   |                     | Løs = 4               |                  |      |                    |      |                            |      |    |      |      |        |
|                                   | Grabbvolum          | < 1/4 = 0             |                  | 0    |                    |      |                            |      |    | 0    |      |        |
|                                   |                     | 1/4 - 3/4 = 1         | 1                |      |                    | 1    | 1                          | 1    |    | 1    | 1    |        |
|                                   |                     | > 3/4 = 2             |                  |      |                    |      |                            |      |    |      |      |        |
|                                   | Tykkelse på slåmrag | 0 cm - 2 cm = 0       | 0                | 0    |                    | 0    | 0                          | 0    | 0  | 0    | 0    |        |
|                                   |                     | 2 cm - 8 cm = 1       |                  |      |                    |      |                            |      |    |      |      |        |
| > 8 cm = 2                        |                     |                       |                  |      |                    |      |                            |      |    |      |      |        |
|                                   | SUM                 |                       | 1                | 0    | 0                  | 1    | 1                          | 1    | 0  | 1    | 1    | -      |

| Gr. | Parameter                    | Poeng         | Prøvenummer        |      |      |      |      |      |      |      |      | Indeks |      |
|-----|------------------------------|---------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------|
|     |                              |               | 11                 | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   |        |      |
|     | Korrigert sum (x 0,22)       |               | 0,22               | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,00 | 0,22 | 0,22 |        | 0,14 |
|     | Tilstand prøve               |               | 1                  | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | -      |      |
|     | Tilstand gruppe III          |               | 1                  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |
|     | Middelverdi gruppe II og III |               | 0,11               | 0,50 | 0,00 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,11 | -      | 0,12 |
|     | Tilstand prøve               |               | 1                  | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | -      |      |
|     | pH/Eh                        | Korrigert sum |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |
|     | Indeks                       | Middelverdi   |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |
|     | < 1,1                        | 1             |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |
|     | 1,1 - < 2,1                  | 2             |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |
|     | 2,1 - < 3,1                  | 3             |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |
|     | >= 3,1                       | 4             |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |
|     |                              |               | LOKALITETSTILSTAND |      |      |      |      |      |      |      |      |        | 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) |            | 66° 4. 109'N<br>12° 3. 558'E | 66° 4. 135'N<br>12° 3. 557'E | 66° 4. 141'N<br>12° 3. 641'E | 66° 4. 167'N<br>12° 3. 648'E | 66° 4. 172'N<br>12° 3. 736'E | 66° 4. 199'N<br>12° 3. 740'E | 66° 4. 280'N<br>12° 3. 986'E | 66° 4. 271'N<br>12° 4. 039'E | 66° 4. 317'N<br>12° 4. 072'E | 66° 4. 305'N<br>12° 4. 108'E |
| Dyp (m)                               |            | 77                           | 67                           | 70                           | 63                           | 69                           | 59                           | 53                           | 62                           | 55                           | 67                           |
| Antall forsøk med prøvetaker          |            | 1                            | 2                            | 2                            | 2                            | 1                            | 2                            | 2                            | 2                            | 1                            | 2                            |
| Bobling (ved prøvetaking)             |            |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Sediment type                         | Leire      |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
|                                       | Silt       |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
|                                       | Sand       | 60 %                         |                              |                              | 50 %                         | 40 %                         |                              |                              |                              | 20 %                         | 10 %                         |
|                                       | Grus       |                              |                              |                              | 10 %                         |                              |                              |                              |                              | 30 %                         | 10 %                         |
|                                       | Skjellsand | 40 %                         |                              |                              | 40 %                         | 60 %                         |                              |                              |                              | 50 %                         | 80 %                         |
| Steinbunn                             |            |                              | X                            | X                            |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Fjellbunn                             |            |                              |                              |                              |                              |                              | X                            | X                            | X                            |                              |                              |
| Pigghuder (antall)                    |            |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Krepsdyr (antall)                     |            |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Skjell (antall)                       |            |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Børstemark (antall)                   |            | 5                            |                              |                              |                              | 5                            |                              |                              |                              | 10                           | 7                            |
| Beggiatoa                             |            |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Fôr                                   |            |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Fekalier                              |            |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |

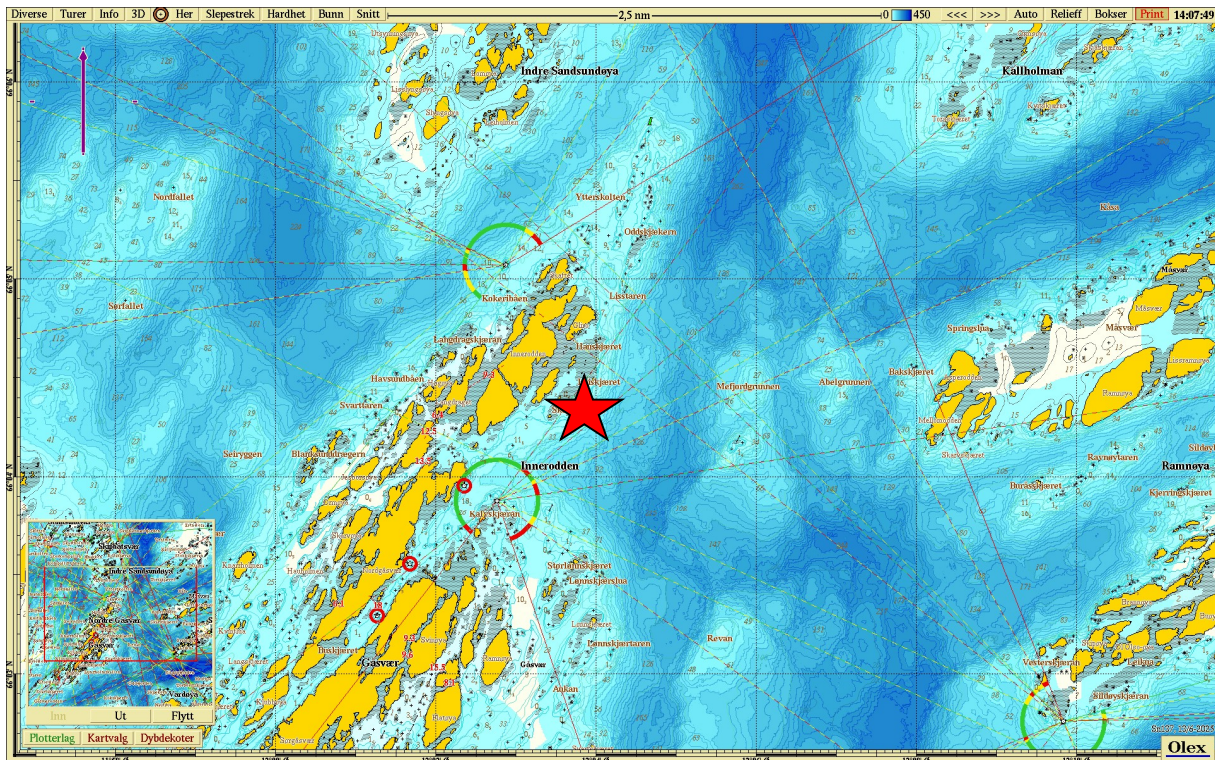
| Prøvepunkt | Kommentar                                    |
|------------|--|
| 1          |  |
| 2          |  |
| 3          |  |
| 4          |  |
| 5          |  |
| 6          |  |
| 7          | For lavt sedimentvolum for kjemiske målinger |
| 8          | Naturlig organisk materiale (tarerester)     |
| 9          |  |

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

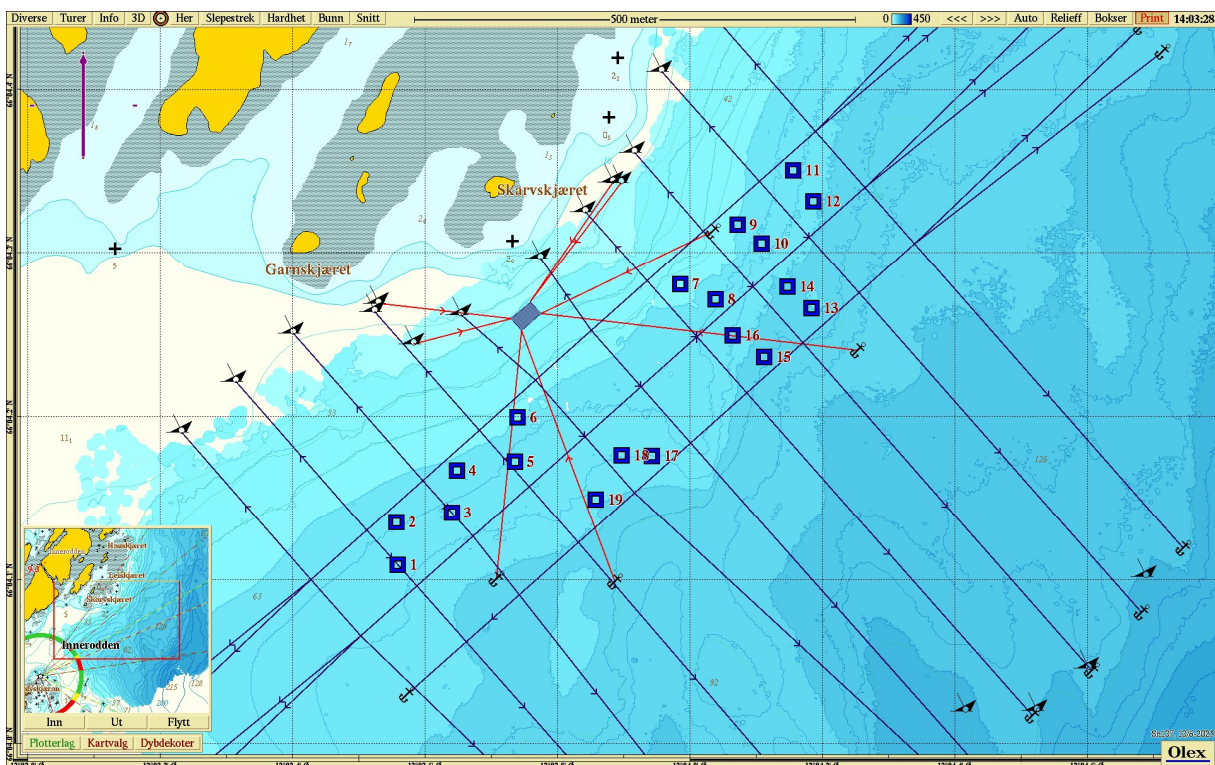
## Prøveskjema B.2: prøvepunkt 11 til 19

| Informasjon fra prøvepunkt            |            | Prøvepunkt                   |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
|---------------------------------------|------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                       |            | 11                           | 12                           | 13                           | 14                           | 15                           | 16                           | 17                           | 18                           | 19                           |
| Prøvepunkt (koordinatfestet posisjon) |            | 66° 4. 350'N<br>12° 4. 156'E | 66° 4. 331'N<br>12° 4. 186'E | 66° 4. 266'N<br>12° 4. 184'E | 66° 4. 278'N<br>12° 4. 147'E | 66° 4. 236'N<br>12° 4. 112'E | 66° 4. 249'N<br>12° 4. 065'E | 66° 4. 176'N<br>12° 3. 943'E | 66° 4. 176'N<br>12° 3. 176'E | 66° 4. 149'N<br>12° 3. 857'E |
| Dyp (m)                               |            | 73                           | 82                           | 95                           | 89                           | 95                           | 77                           | 78                           | 78                           | 81                           |
| Antall forsøk med prøvetaker          |            | 1                            | 2                            | 2                            | 2                            | 1                            | 1                            | 2                            | 1                            | 1                            |
| Bobling (ved prøvetaking)             |            |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Sediment type                         | Leire      |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
|                                       | Silt       |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
|                                       | Sand       | 50 %                         | 85 %                         |                              | 40 %                         | 50 %                         | 40 %                         |                              | 60 %                         | 30 %                         |
|                                       | Grus       | 5 %                          | 5 %                          |                              | 10 %                         |                              |                              |                              |                              |                              |
|                                       | Skjellsand | 45 %                         | 10 %                         |                              | 50 %                         | 50 %                         | 60 %                         |                              | 40 %                         | 70 %                         |
| Steinbunn                             |            |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Fjellbunn                             |            |                              |                              | X                            |                              |                              |                              | X                            |                              |                              |
| Pigghuder (antall)                    |            |                              |                              | 1                            |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Krepsdyr (antall)                     |            |                              | 1                            |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Skjell (antall)                       |            |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Børstemark (antall)                   |            | 7                            | 5                            | 1                            | 20                           | 30                           | 15                           | 25                           | 6                            | 12                           |
| Beggiatoa                             |            |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Fôr                                   |            |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |
| Fekalier                              |            |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |

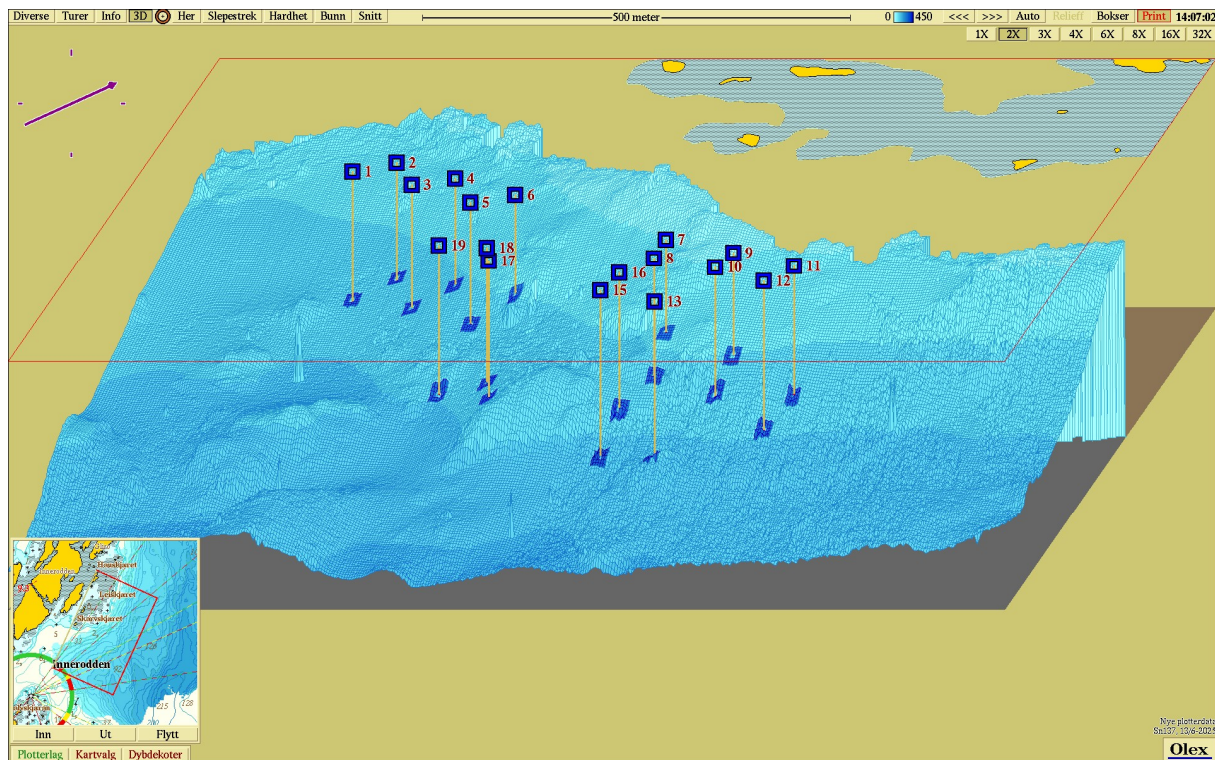
| Prøvepunkt | Kommentar                                    |
|------------|--|
| 11         |  |
| 12         |  |
| 13         | Slangestjerne                                |
| 14         |  |
| 15         |  |
| 16         |  |
| 17         | For lavt sedimentvolum for kjemiske målinger |
| 18         |  |
| 19         |  |
|            |  |



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



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



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

**Vedlegg – Bilder fra prøvestasjoner**

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



