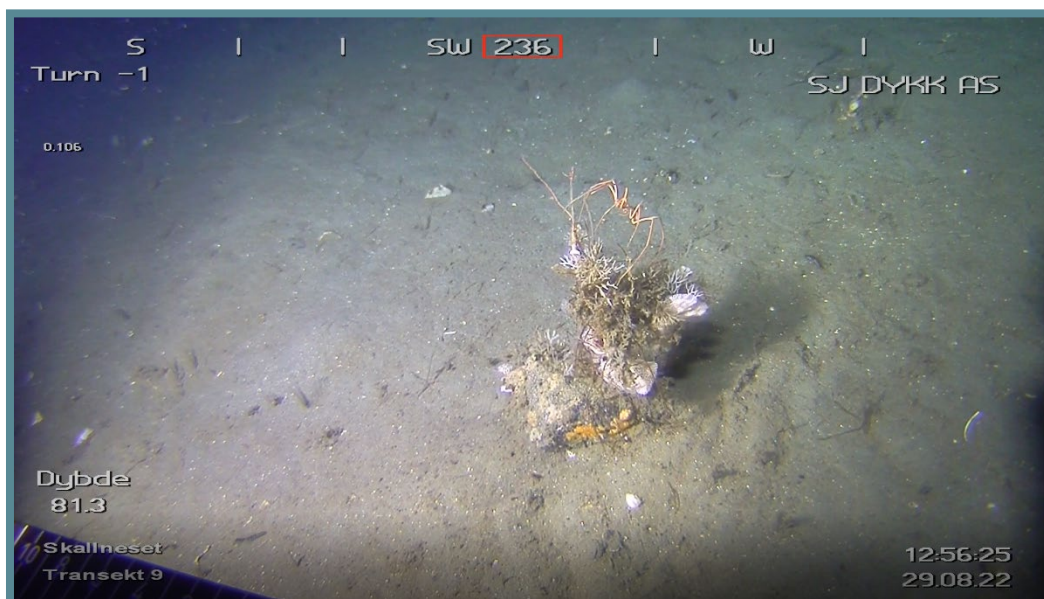


---


BIOTOPKARTLEGGING

LOKALITET: SKALLNESET (NY LOK.)

---



August 2022

|   |                                       |   |                                |
|---|---------------------------------------|---|--------------------------------|
| Rapporttittel:<br>Biotopkartlegging<br>lokalitet Skallneset (Ny lokalitet)  |                                       | <br>Hamneveien 5, 9455 Engenes  |                                |
| Rapport-ID:<br>SE22-BK-4-1  |                                       | Rapportdato/sted:<br>Harstad/15.10.22   | Antall sider:<br>147           |
| Oppdragsgiver:<br>Gratanglaks AS  | Kontaktperson:                        | Lokalitet:<br>Skallneset  | Lokalitets-ID:<br>Ny lokalitet |
| Revisjonsnummer/grunnlag:<br>1.0  |                                       | Avvik/merknader:<br>Det har ikke vært koordinater i selve video. Det ble derfor tatt ut bilde og koordinat for hvert tredje minutt i felt. Dette kommer frem av resultatet. |                                |
| Sammendrag:<br><br>Sea Eco AS har gjennomført en visuell kartlegging av biotoper i området rundt Skallneset. Videomateriale er filmet i slutten av august 2022.<br><br>Det observeres svamp i de fleste transektene. Det er spesielt høy tetthet i transekt 1 og transekt 2.<br><br>Det er gjort observasjoner av sjøfjær i de fleste transekter. Ikke spesielt høye tetthet på forekomstene. Det observeres både vanlig sjøfjær ( <i>Pennatula phosphorea</i> ), liten piperenser ( <i>Virgularia cf. mirabilis</i> ) og stor piperenser ( <i>Funiculina quadrangularis</i> ). |                                       |   |                                |
| Forfatter(e):<br>Ann-Kristin Kulseng, Tone Rasmussen  |                                       |   |                                |
| Godkjent av:<br>Tone Rasmussen  | Prosjektleder:<br>Ann-Kristin Kulseng | Kvalitetskontroll:<br>Tone Rasmussen  |                                |

| Leverandør | Aktivitet                                  | Personell                              |
|------------|--|--|
| SJ DYKK AS | Filming UV-ROV                             |  |
| SEA ECO AS | Vurdering og fortolkninger samt kartarbeid | Tone Rasmussen/<br>Ann-Kristin Kulseng |

| Informasjon om undersøkelsen                       |                   |                        |            |
|--|-------------------|------------------------|------------|
| Lokalitetens navn:                                 | Skallneset        | Dato for undersøkelsen | 29.08.2022 |
| Kommune:   | Kvæfjord          | Koordinater N:         | 68°47.759  |
| Fylke:   | Troms og Finnmark | Koordinater Ø:         | 16°05.801  |
| Produksjonsstatus ved tidspunkt for undersøkelsen: |                   |                        |            |
| Ingen produksjon – Ny lokalitet                    |                   |                        |            |

## OM UNDERSØKELSEN

---

Det er tatt utgangspunkt i DN-håndbok 19-2001(2007): Kartlegging av marint biologisk mangfold (Direktoratet for naturforvaltning). Kartlegging omfatter 12 naturtyper og tre nøkkelområder for spesielle arter – i tillegg til en generell adgang til å kartlegge naturtyper som har spesiell lokal betydning.

### Spesielle naturtyper:

- 101 Større tareskogforekomster
- 102 Sterke tidevannsstrømmer
- 103 Fjorder med naturlig lavt oksygeninnhold i bunnvannet
- 104 Spesielt dype fjordområder
- 105 Poller
- 106 Litoralbassenger
- 107 Israndavsetninger
- 108 Bløtbunnsområder i strandsonen
- 109 Korallforekomster
- 110 Løstliggende kalkalger
- 111 Ålegrasenger og andre undervannsenger

Ettersom hensikten med undersøkelsen er å avdekke om det var spesielle naturtyper eller nøkkelområder for spesielle arter er det vurdert som lite hensiktsmessig å artsbestemme alle funn fra videoanalyse til laveste taksonomiske nivå. Noen av funnene for hver søkelinje blir presentert i form av bilde i denne rapporten. Video er tilgjengelig ved forespørsel.

I denne undersøkelsen vil det i hovedsak undersøkes for korallforekomster, bløtbunnsområder i strandsonen, løstliggende kalkalger, ålegrasenger og andre undervannsenger og større tareskogforekomster. Resterende tematikk om naturtyper vil ikke være relevant for området i seg selv, samt for dybden undersøkelsen er utført på.

Under andre viktige marine naturtyper inkluderes i hovedsak sjøfjærbunn og svampsamfunn da disse danner levested for svært mange andre arter av mikroorganismer, virvelløse dyr og fisk (Kiltgard, 1995 og Freiwald mfl., 2012 (referanse fra Havforskningsinstituttet veileder, 2021)).

## METODE

Området er vurdert på bakgrunn av 15 videotransekter filmet med ROV. Videomaterialet er gjennomgått og vurdert i henhold til tilgjengelige veiledninger og det er tatt ut bilder sporadisk fra transektene alt etter observasjoner.

For registreringer er det fylt ut et skjema for hvert transekt. Det er gitt ID til hvert bilde som er sporbart mellom informasjon om transekt, registreringer og kart. For hvert bilde er substrat registrert for hvor bilde er tatt. Kodene gjenfinnes i Tabell 1.

**Tabell 1** Koder for registrering av substrat (Havforskningsinstituttet, 2021).

| Substrat                      |    |
|-------------------------------|----|
| Fast fjell og store blokk     | FF |
| Veldig grovt sediment         | St |
| Grovt sediment (sand og grus) | G  |
| Silt og leire                 | S  |
| Korallgrus                    | KG |
| Dødt korallskjelett           | DK |

Deretter er observasjoner krysset av for hvert område og hvert bilde for svamp, koraller, sjøanemone, sjøfjær, bryozoa, pigghuder, krepsdyr, skjell, børstemark, børstemark kompleks, makroalger, kalkalger, ålegras og fisk. Celler i tabell er fargekodet for hvor det er observert, se Tabell 2.

**Tabell 2** Fargekode for registrering av observasjoner.

|   |                |   |                             |
|---|----------------|---|-----------------------------|
| x | Vises i bildet | x | I området og/eller i bildet |
|---|----------------|---|-----------------------------|

Det er skrevet en generell beskrivelse av området mellom et bilde og frem til det neste i kommentar i skjema.

Registreringene kan sees i Vedlegg A.

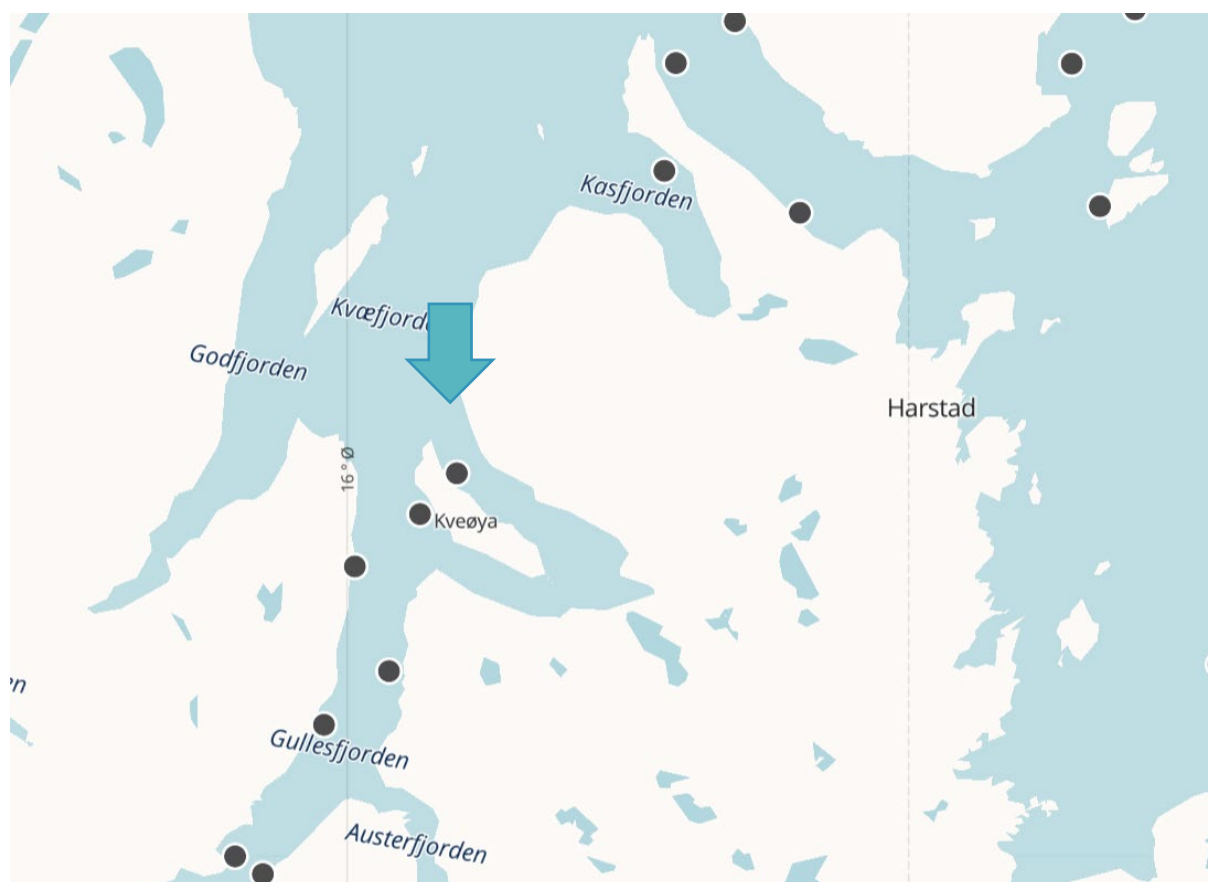


## OM UNDERSØKELSESOMRÅDET

Skallneset ligger nord for Borkenes i Kvæfjord kommune. Det undersøkte området ligger i vannforekomsten «Kvæfjord indre».

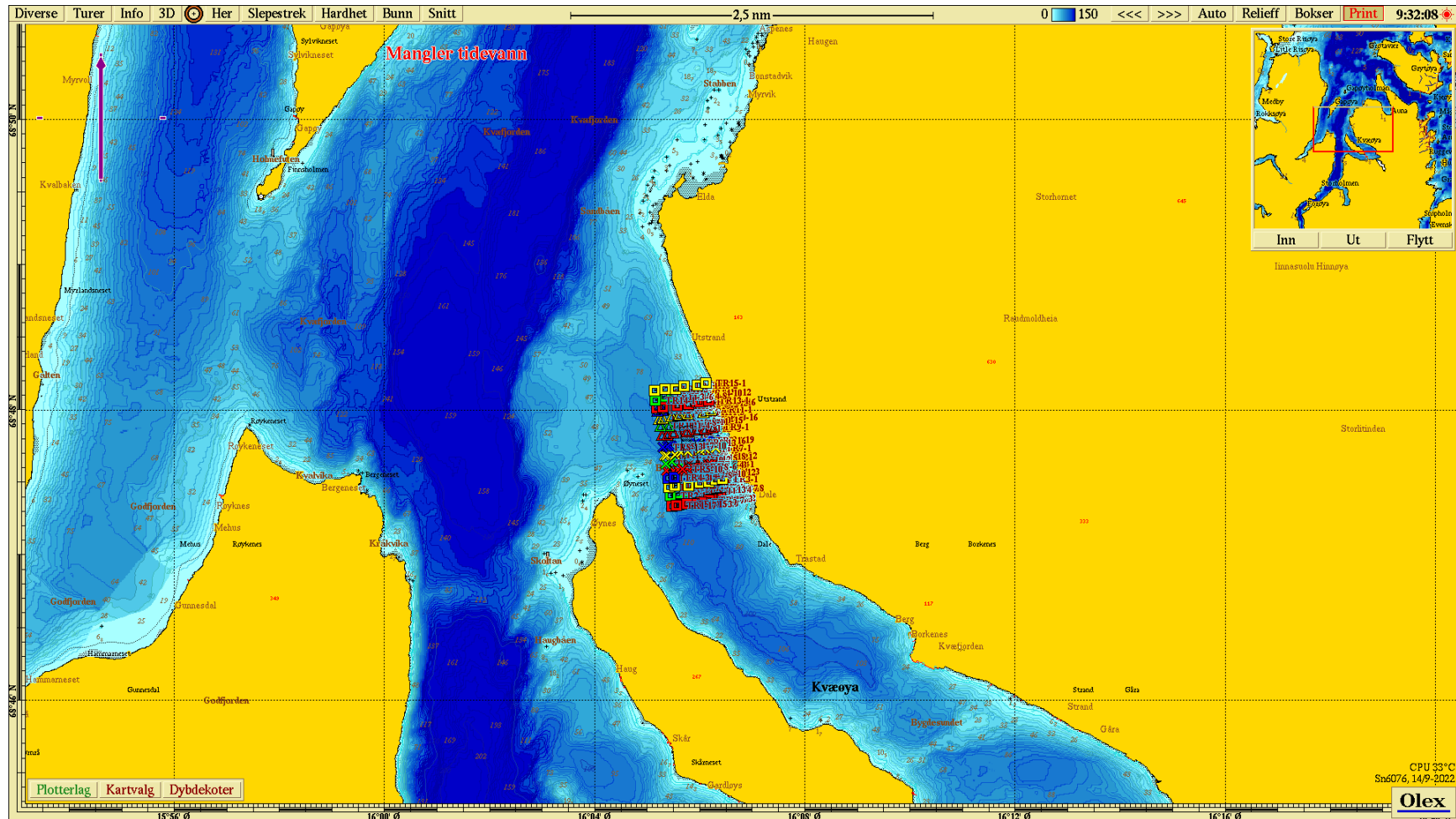
**Tabell 3** Informasjon fra Vann-Nett om vannforekomsten det undersøkte området ligger i (Vann-Nett.no, 2022).

| Informasjon fra Vann-Nett |                  |                      |
|---------------------------|------------------|----------------------|
| Vannforekomst-ID          | Økoregion        | Vanntype             |
| 0401010403-1-C            | Norskehavet nord | Beskyttet kyst/fjord |

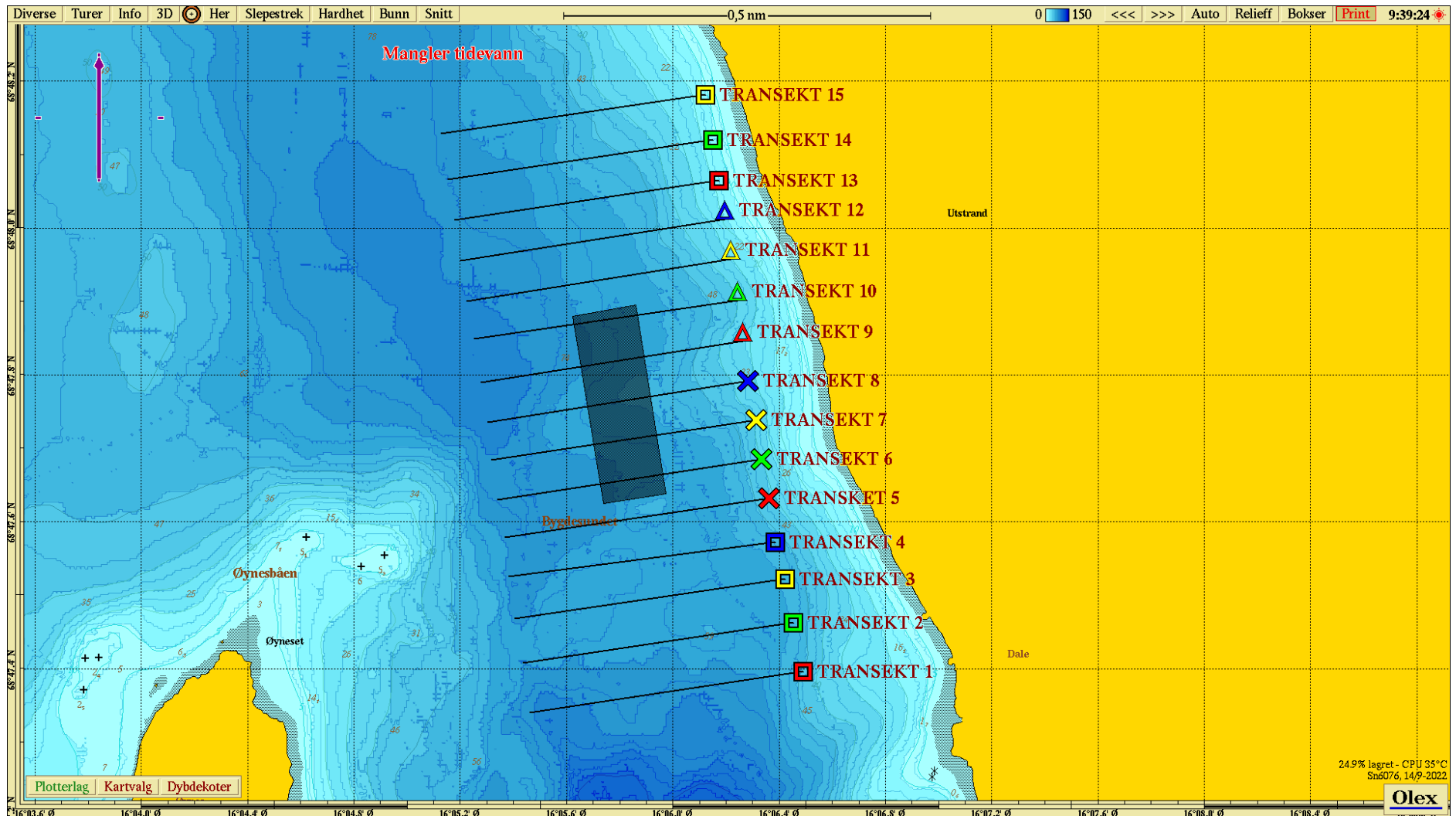


**Figur 1** Kart som viser vannforekomsten Kvæfjord indre, den blå pilen indikerer området som er undersøkt (Vann-Nett.no, 2022).

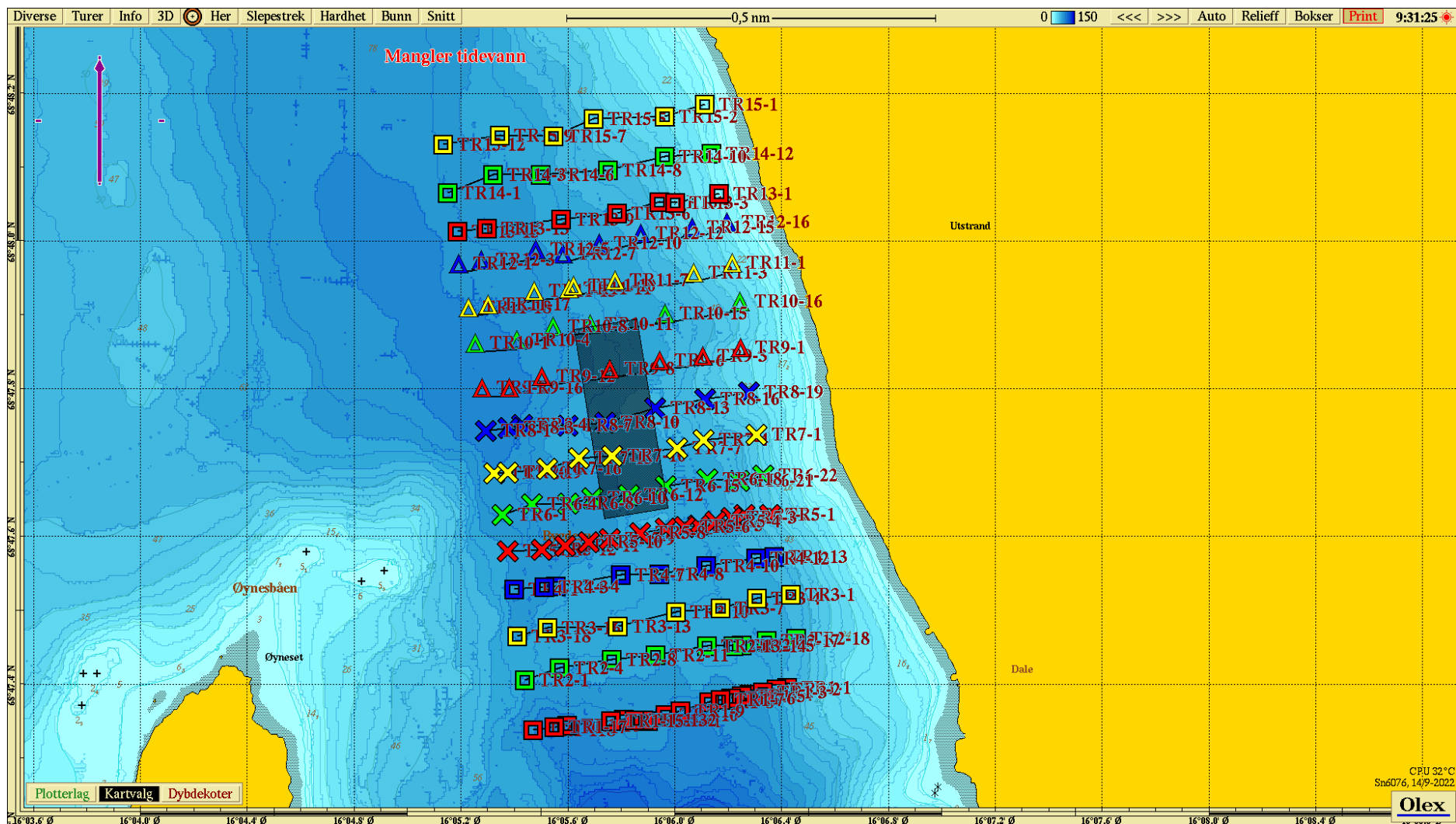
# KART MED STASJONSPLASSERIG



Figur 2 Oversiktskart - sjøkart rundt anlegget.

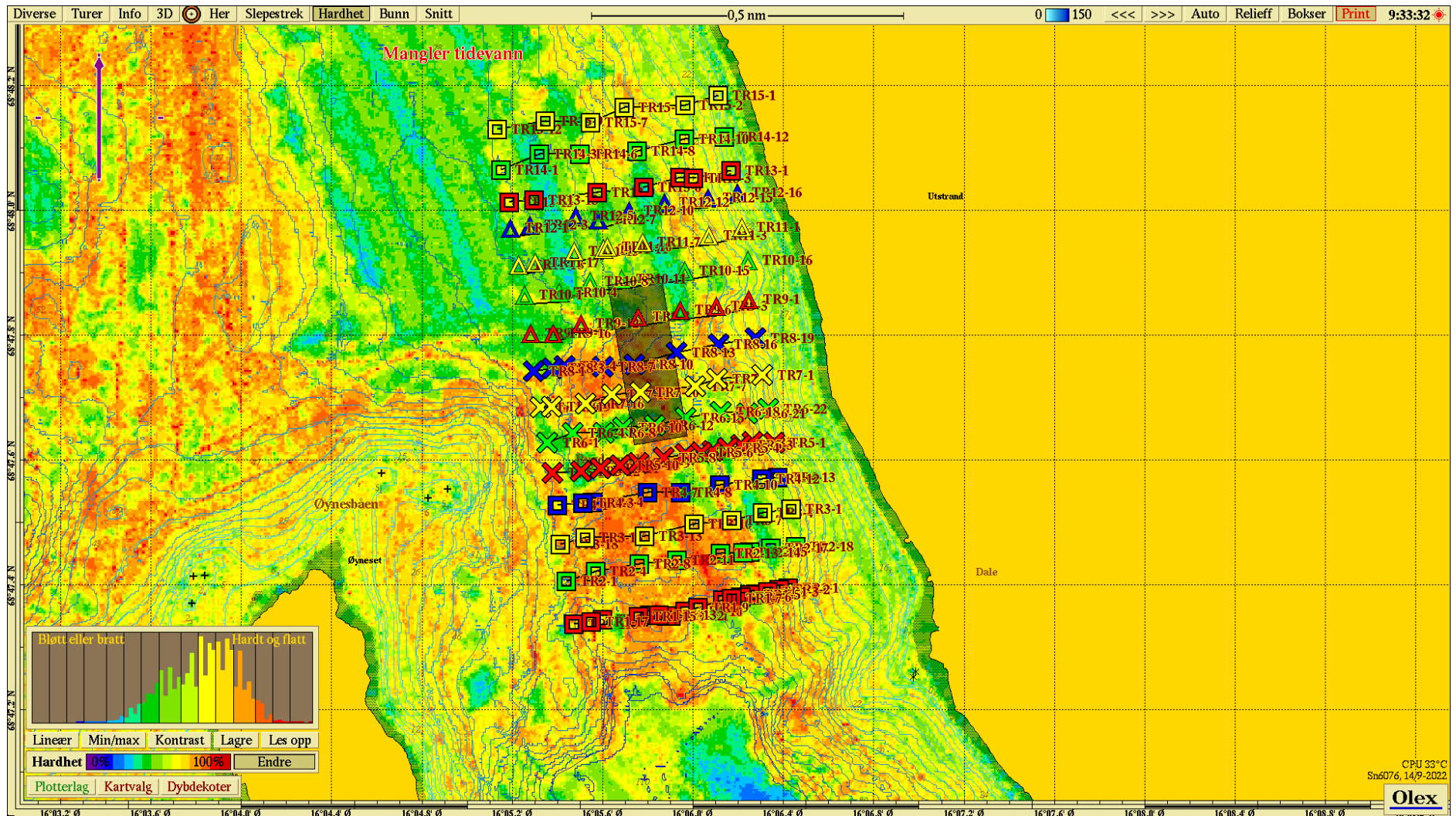


Figur 3 Oversiktskart som viser alle transekter i forhold til anleggsramme.



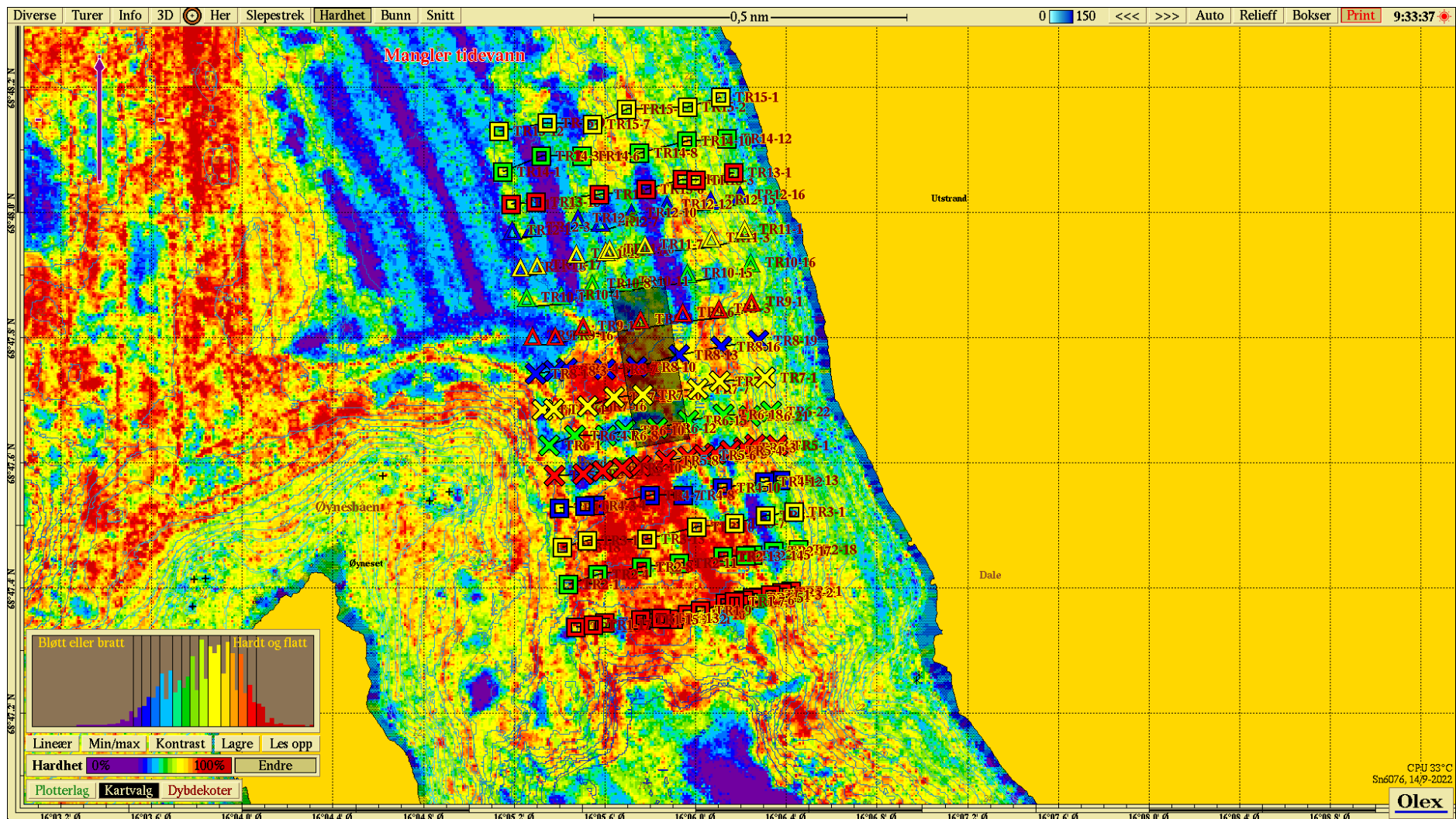
Figur 4 Oversiktskart som viser alle transekter og prøvepunkter i forhold til ramme.



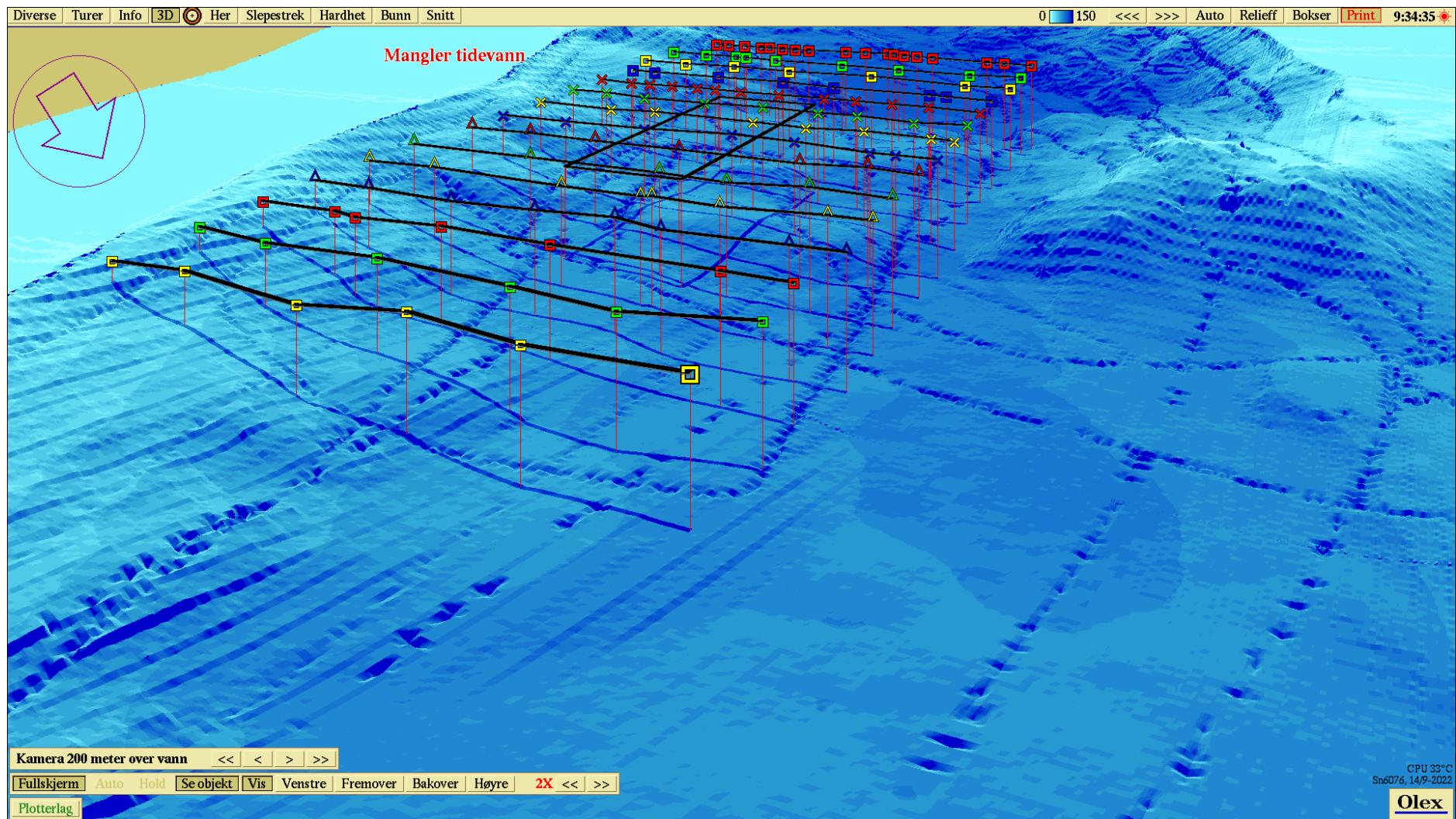


Figur 5 Anleggets og transektenes plassering i forhold til bunnhardhet (lineær).



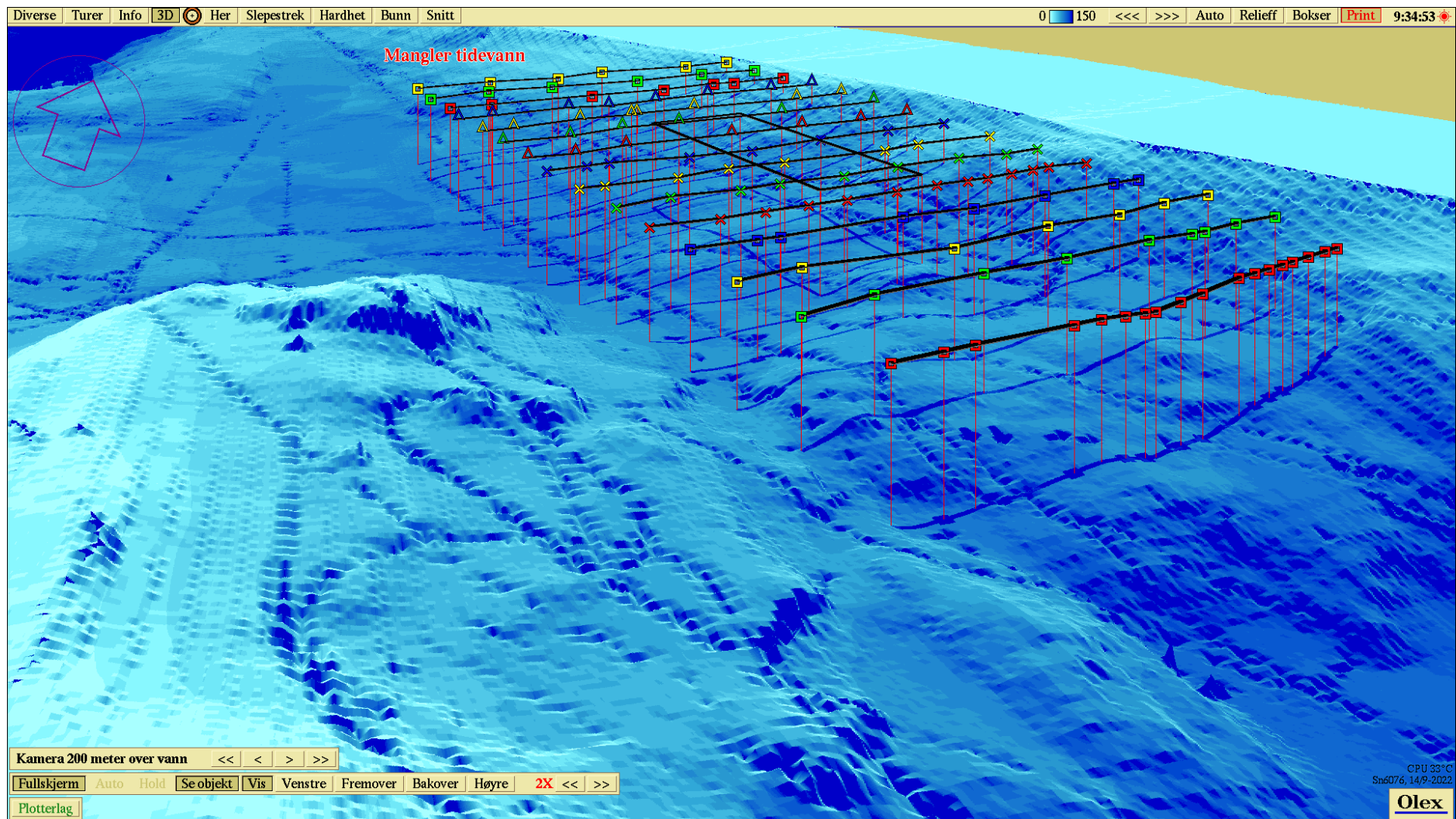


Figur 6 Anleggets og transektenes plassering i forhold til bunnhardhet (min/max).



Figur 7 Anleggets og transektenes plassering i forhold til bunntopografi (3D) sammen med prøvepunkter (3D).





Figur 8 Anleggets og transektenes plassering i forhold til bunntopografi (3D) sammen med prøvepunkter (3D).

# VURDERING AV RESULTATENE

---

## VURDERING AV BUNNFORHOLD

---

Se Vedlegg A for bilder og registreringer for hvert transekt.

Det er generelt høy artsrikhet i alle transektene, men det er relativt lav individtetthet i de fleste transektene.

**Sand/siltbunn:** Observeres tidvis mye bioturbiditet på sand/siltbunn.

**Sjøfjær:** Det er gjort observasjoner av sjøfjær i de fleste transekter. Ikke spesielt høye tetthet på forekomstene. Det observeres både vanlig sjøfjær (*Pennatula phosphorea*), liten piperenser (*Virgularia cf. mirabilis*) og stor piperenser (*Funiculina quadrangularis*).

**Steinbunn:** Det er en del stein og grus i samtlige transekter. Rikere dyreliv i disse områdene.

**Svamp:** Det observeres svamp i de fleste transektene. Det er spesielt høy tetthet i transekt 1 og transekt 2.

**Mergelbunn og makroalger:** Det observeres ingen mergelbunn. Det observeres tidvis noe tetthet på makroalger, men i mindre områder.

**Vannsøylen:** Det observeres noe fisk i vannsøylen og ved bunnen.

**Forurensning:** Det observeres noe avfall i form av eldre søppel.

**Spesielle naturtyper iht. DN-håndbok 19-2001(2007):**

**101 Større tareskogforekomster:** I noen av transektene observeres det partier med noe høy tetthet på makroalger. Begrepet «tareskog» i Norge er definert som sammenhengende sublitorale områder bevokst med stortare (*Laminaria hyperborea*). Området observert i denne undersøkelsen regner vi ikke til å være tareskog.

**109 Korallforekomster:** Det observeres verken steinkoraller eller hornkoraller (som regnes som viktige utforminger i DN-håndboken). Det observeres sjøfjær (åttetallskorall) i nesten alle transektene. Observasjoner av sjøfjær er i hovedsak enkeltobservasjoner, men med små partier med noe høyere tetthet. Ut fra observasjonene anser man ikke disse partiene som sjøfjær bunn.

**110 Løstliggende kalkalger:** Det observeres ikke kalkalger i noen av transektene.

## UTSTYRSLISTE

---

**Feltobservasjoner via video - fotoregistreringer:** Video fra ROV type Sperre. Systemet eies og driftes av SJ Dykk AS.

**Informasjon fra sjøkart:** Olex 2022.

**Programvare:** OLEX Ver.14.13, SE22 Pythonbasert, intern metode under utvikling.

## REFERANSER

---

- DN-håndbok 19-2001 (2007): Kartlegging av marint biologisk mangfold (Direktoratet for naturforvaltning).
- Havforskningsinstituttet (2021) Forslag til metode for kartlegging av sårbare arter og naturtyper på dypt vann til søknader om akvakultur i sjø.
- Havforskningsinstituttet (2022) Forslag til metode for kartlegging av sårbare arter og naturtyper på grunt vann (0-50 meters dyp) til søknader om akvakultur i sjø.
- Internprosedyrer Sea Eco AS.

## COPYRIGHT OG ANSVARSRETT

---

Sea Eco har utarbeidet denne rapport for utelukkende bruk av Gratanglaks AS i samsvar med vilkårene og avtalebetingelsene. Ingen annen garanti, uttrykt eller underforstått, er gjort med hensyn til det faglige råd som inngår i denne rapporten eller andre tjenester levert av Sea Eco. Denne rapporten kan ikke påropes av noen annen part uten tidligere eller eksplisitt skriftlig avtale fra Sea Eco.

Copyright © Sea Eco har opphavsrett til denne rapporten. Uautorisert reproduksjon eller bruk av noen person annet enn adressaten er ikke tillatt.



## VEDLEGG A

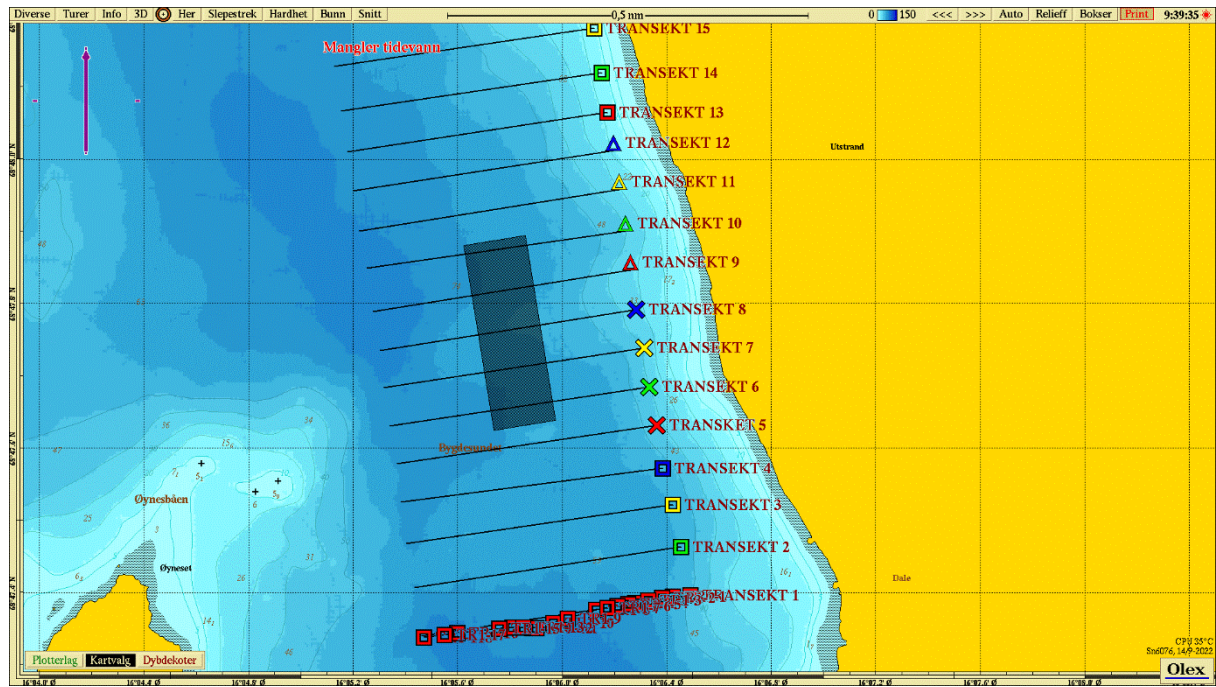
## BILDER OG REGISTRERINGER

Bildene er tatt ut av video-stream fra ROV. Det er filmet 15 transekter. Plottet rute per transekt kan sees i kart og posisjoner kan sees i tabell for hvert transekt under. Det er ikke koordinater i video. Det ble derfor under filming tatt ut bilde hvert 3. minutt (mørkere linjer i tabell for informasjon om transekt), og plottet i OLEX ombord. Bilder tatt ut av video mellom disse er plassert omtrentlig (lysere linjer tabell for informasjon om transekt). Registreringer er gjort for området bildet er tatt på, samt området rundt. For registreringer, se tabell for hvert transekt under. Området er i denne undersøkelsen definert som området fra like etter ett bilde er tatt og til og med det neste.

## TRANSEKT NR. 1

**Tabell 4** Informasjon om hvor de ulike bildene er tatt ut i transekt 1. Mørkere linjer for bilde tatt ut ca. hvert 3. minutt.

| Grataglaks AS |                         | Skallneset | Ny lok.    | SE22-BK-4-1 |       |
|---------------|-------------------------|------------|------------|-------------|-------|
| ID            | Informasjon om transekt |            |            |             |       |
|               | Dato                    | Tid        | Posisjon N | Posisjon Ø  | Dybde |
| TR1-1         | 29.08.2022              | 09:12:59   | 68°47.394  | 16°06.423   | 57,8  |
| TR1-2         | 29.08.2022              | 09:14:19   | 68°47.392  | 16°06.383   | 62,1  |
| TR1-3         | 29.08.2022              | 09:15:16   | 68°47.389  | 16°06.331   | 68,7  |
| TR1-4         | 29.08.2022              | 09:16:03   | 68°47.385  | 16°06.280   | 73,0  |
| TR1-5         | 29.08.2022              | 09:16:49   | 68°47.383  | 16°06.253   | 73,0  |
| TR1-6         | 29.08.2022              | 09:17:28   | 68°47.381  | 16°06.213   | 73,6  |
| TR1-7         | 29.08.2022              | 09:18:08   | 68°47.378  | 16°06.173   | 74,7  |
| TR1-8         | 29.08.2022              | 09:19:01   | 68°47.375  | 16°06.131   | 78,2  |
| TR1-9         | 29.08.2022              | 09:20:43   | 68°47.363  | 16°06.023   | 78,1  |
| TR1-10        | 29.08.2022              | 09:21:04   | 68°47.357  | 16°05.966   | 77,1  |
| TR1-11        | 29.08.2022              | 09:22:14   | 68°47.350  | 16°05.902   | 76,6  |
| TR1-12        | 29.08.2022              | 09:22:54   | 68°47.350  | 16°05.884   | 75,4  |
| TR1-13        | 29.08.2022              | 09:23:38   | 68°47.351  | 16°05.851   | 74,4  |
| TR1-14        | 29.08.2022              | 09:25:02   | 68°47.351  | 16°05.810   | 75,6  |
| TR1-15        | 29.08.2022              | 09:26:09   | 68°47.349  | 16°05.761   | 77,7  |
| TR1-16        | 29.08.2022              | 09:28:37   | 68°47.344  | 16°05.599   | 83,3  |
| TR1-17        | 29.08.2022              | 09:29:48   | 68°47.341  | 16°05.550   | 83,7  |
| TR1-18        | 29.08.2022              | 09:31:23   | 68°47.337  | 16°05.472   | 77,5  |



Figur 9 Kart med posisjoner for bilder som er tatt ut i transekt 1.

Tabell 5-1 Registreringer i transekt 1 (TR1-TR9). Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

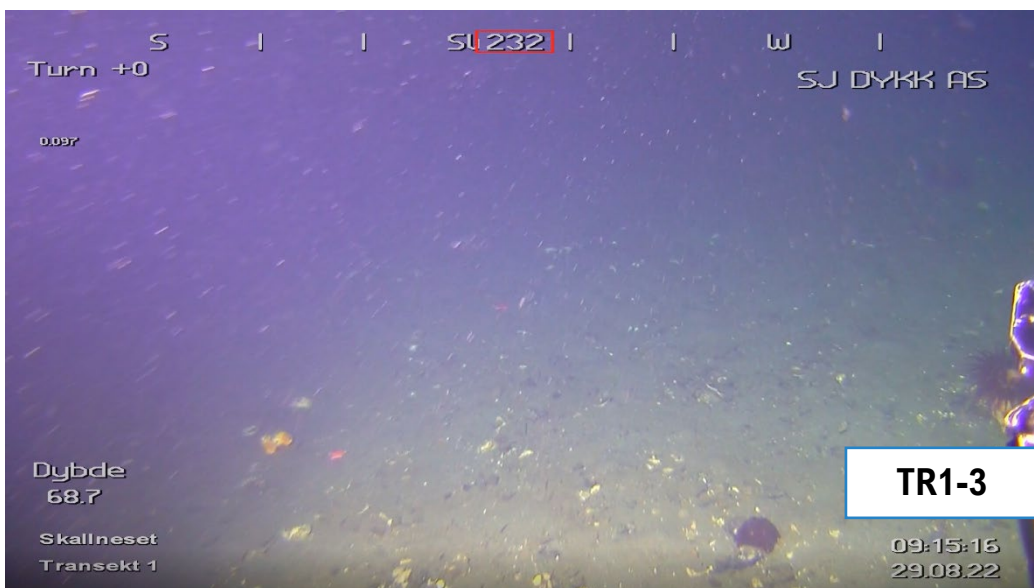
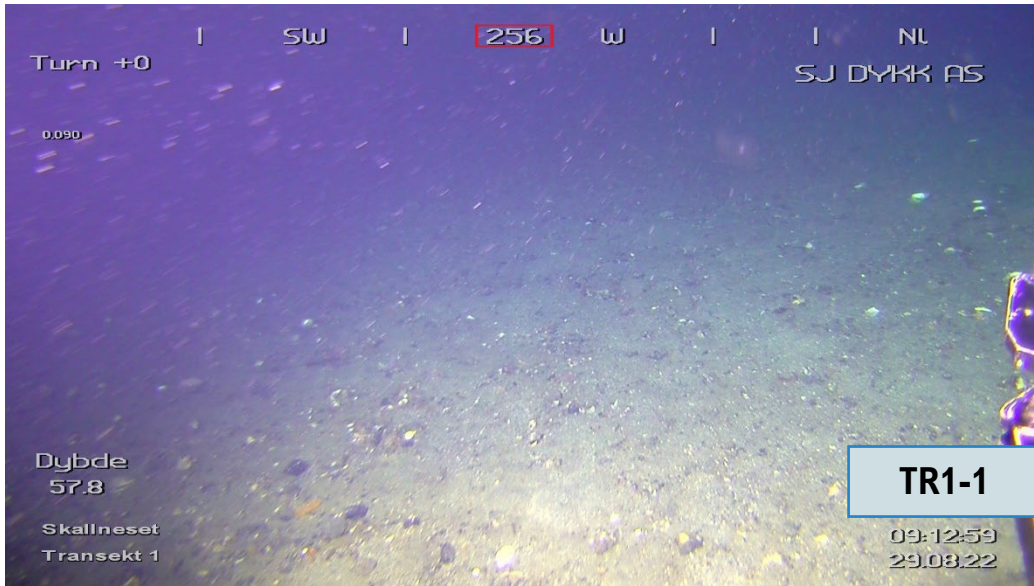
| ID    | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | Kommentar   |
|-------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|---------------------|------------|-----------|---------|------|---|
|       | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras | Fisk |   |
| TR1-1 | G              | X     |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         | X    | Grovere substrat med en del grus. Observeres svamp, sjøanemone, ulike sjøstjerner (blant annet mudderstjerne og korstroll).   |
| TR1-2 | G/St           | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         | X    | Grovere substrat med en del grus. Observeres rød sjøpølse, sekkdyr og sjøstjerner i området. En kan se svamp og bryozoa på stein i bildet. Mulig noe avfall i bakgrunnen (hvitt).   |
| TR1-3 | G              | X     |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grovere substrat med en del grus. Observeres sjøstjerne, sjøanemone og bryozoa i området. En kan se svamp, mudderstjerne og sjøanemone i bildet.  |
| TR1-4 | G              | X     |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         | X    | Grovere substrat med en del grus. Observeres sjøstjerne, sjøanemone, svamp og sekkdyr i området.  |
| TR1-5 | G              | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         | X    | Grus og sand. Noe bioturbiditet i området. Observeres rød sjøpølse, flyndre, sekkdyr, sjøstjerne, svamp og bryozoa i området. En kan se en kjegleformet svamp i bildet.   |
| TR1-6 | G/S            | X     |        |            |         | X       |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Grus. Områder med noe mer sand hvor en også kan se bioturbiditet med børstemarkrør stikkende opp av sedimentet. Det observeres sjøstjerne, sekkdyr, svamp og bryozoa i området. En kan se silt/sand med noe bioturbiditet, børstemarkrør, en liten svamp og sekkdyr i bildet. |
| TR1-7 | S/G/St         | X     |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Område med mer silt/sand og bioturbiditet. Det observeres børstemark, sekkdyr, sjøstjerner, svamp, sjøpølse. Kommer igjen inn i område med grovere sedimenter og mer stein. I bildet kan en se steiner med en del svamp.  |
| TR1-8 | G              | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Hovedsakelig grus. Observeres sjøstjerne, rød sjøpølse og svamp i området. En kan se flere ulike svamper i bildet.  |
| TR1-9 | G/S            | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         | X    | Grus og noe silt/sand. Sjøstjerne, svamp, sekkdyr og rød sjøpølse observeres i området. En kan se svamp og sjøstjerne i bildet.   |

Tabell 5-2 Registeringer i transekt 1 (TR10-TR18). Mørkere ID på registeringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

| ID     | Registeringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | Kommentar   |
|--------|---------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|---------------------|------------|-----------|---------|------|---|
|        | Substrat      | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras | Fisk |   |
| TR1-10 | G/S           | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grus med noe silt/sand. Svamp, sekkdyr og rød sjøpølse observeres i området. Bildet viser ulike typer svamp i relativ høy tetthet.  |
| TR1-11 | G/S           | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         | X    | Område med relativ høy tetthet av svamp. Sjøstjerne, rød sjøpølse og sekkdyr kan sees i området. Bilde viser svamp og sjøstjerne på grus og silt/sand.  |
| TR1-12 | G/S           | X     |        | X          |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grus og stein med noe silt/sand. Bilde viser relativt høy tetthet av en del ulike typer svamp.  |
| TR1-13 | G/St          | X     |        | X          |         | X       |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | Bilde viser ulike typer svamp i relativ høy tetthet. Steinbunn.   |
| TR1-14 | G/St          | X     |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Tetthet på svamp opprettholdes i området. Det observeres også rød sjøpølse, sjøanemone, sjøstjerne og sekkdyr i området.  |
| TR1-15 | S/G           | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Tetthet på svamp går etterhvert litt ned. Mer silt/sand hvor en kan se bioturbiditet og flere sjøstjerner. Bilde viser ett gammelt anker.   |
| TR1-16 | S/G           | X     |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer noe svamp, sjøstjerner, fisk, børstemarkrør, rød sjøpølse, sekkdyr. Kommer igjen til et område hvor det er noe grovere sedimenter med mer svamp.          |
| TR1-17 | S             |       |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Silt/sand med noe skjellfragmenter og bioturbiditet. Sjøstjerne, børstemarkrør, fisk og rød sjøpølse observeres i området.  |
| TR1-18 | G/St          | X     |        | X          |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Noe grovere sediment, etter hvert mye steinbunn. Sjøstjerne, svamp, sekkdyr, bryozoa, sjøanemone i området. Høyere tetthet på svamp av ulike typer. Bildet viser ulike typer svamp, samt bryozoa. |

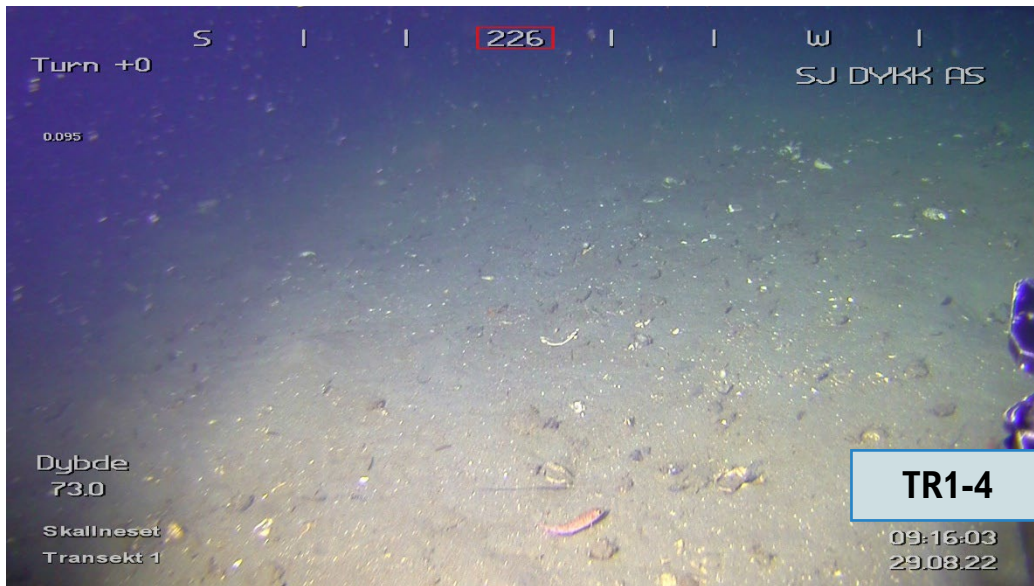


# SEA ECO

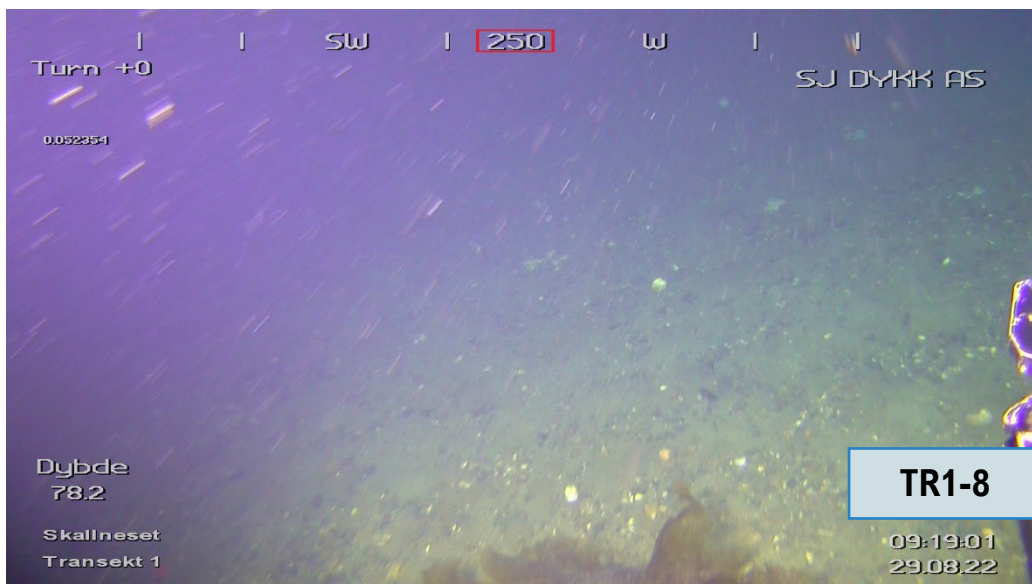




# SEA ECO

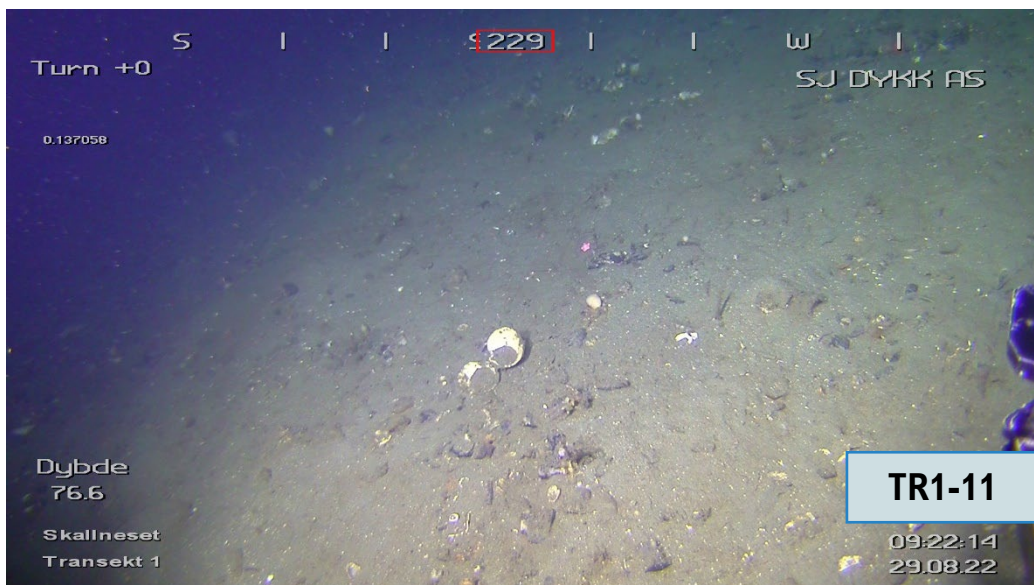


# SEA ECO

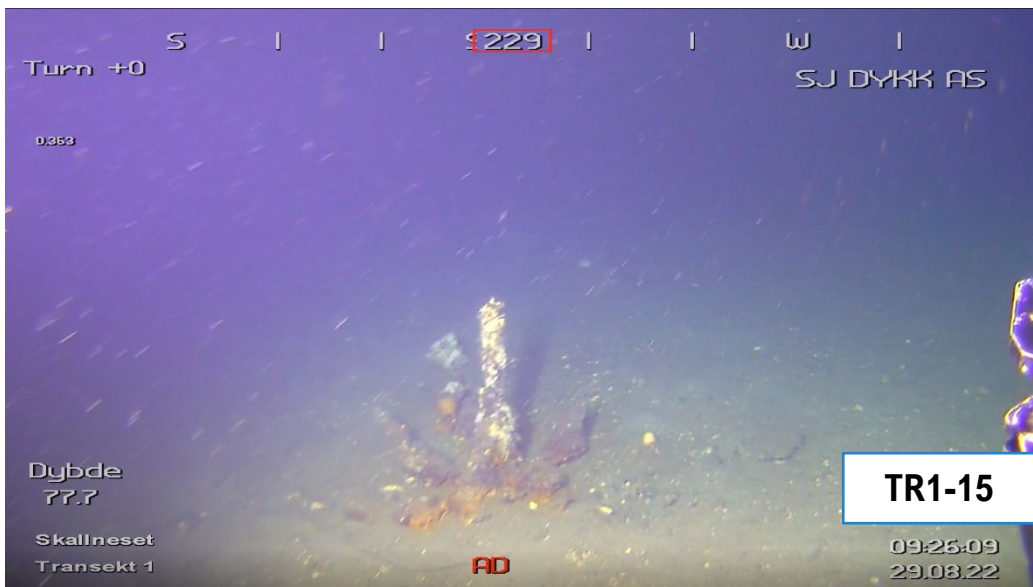




# SEA ECO

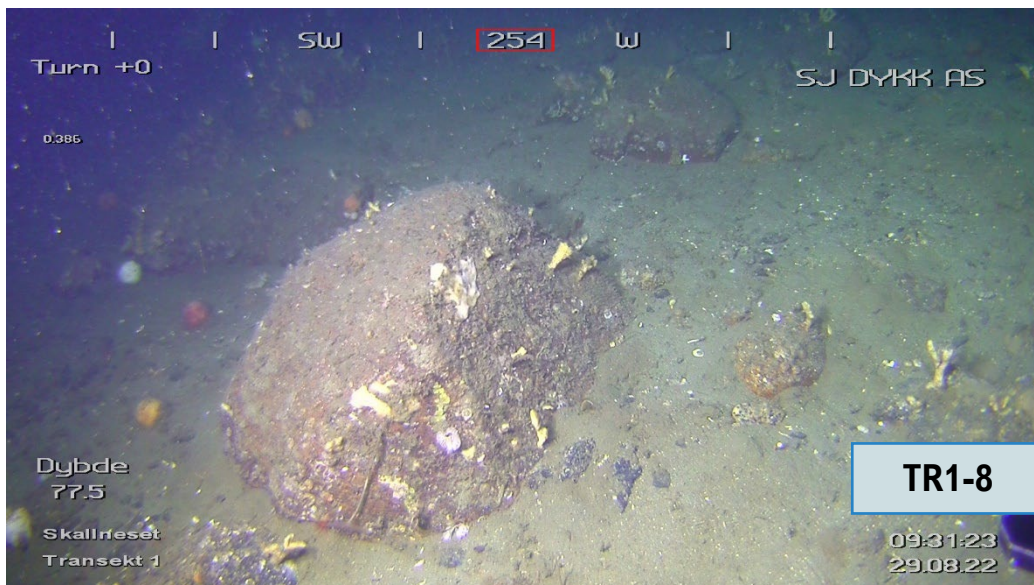
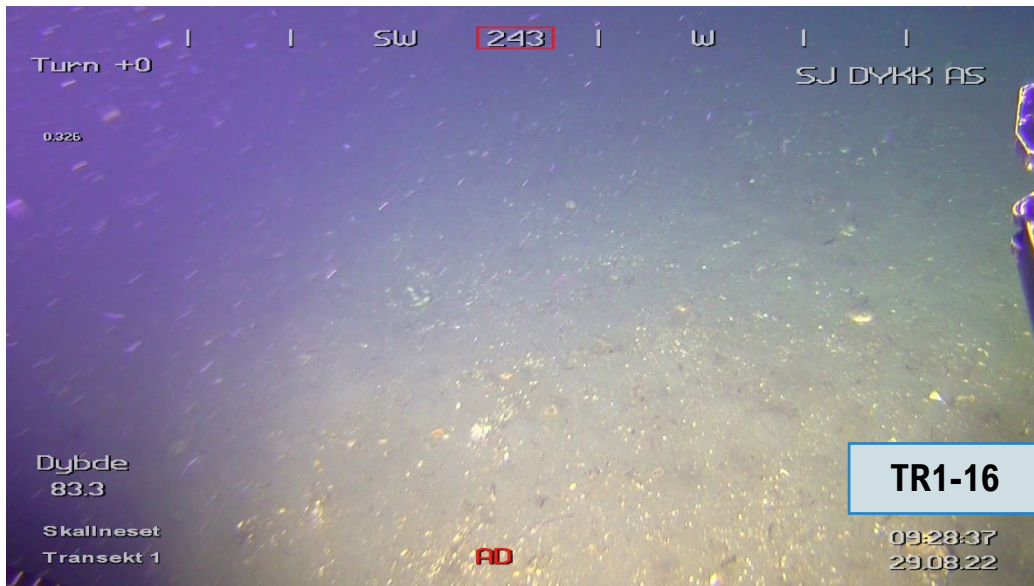


# SEA ECO





# SEA ECO

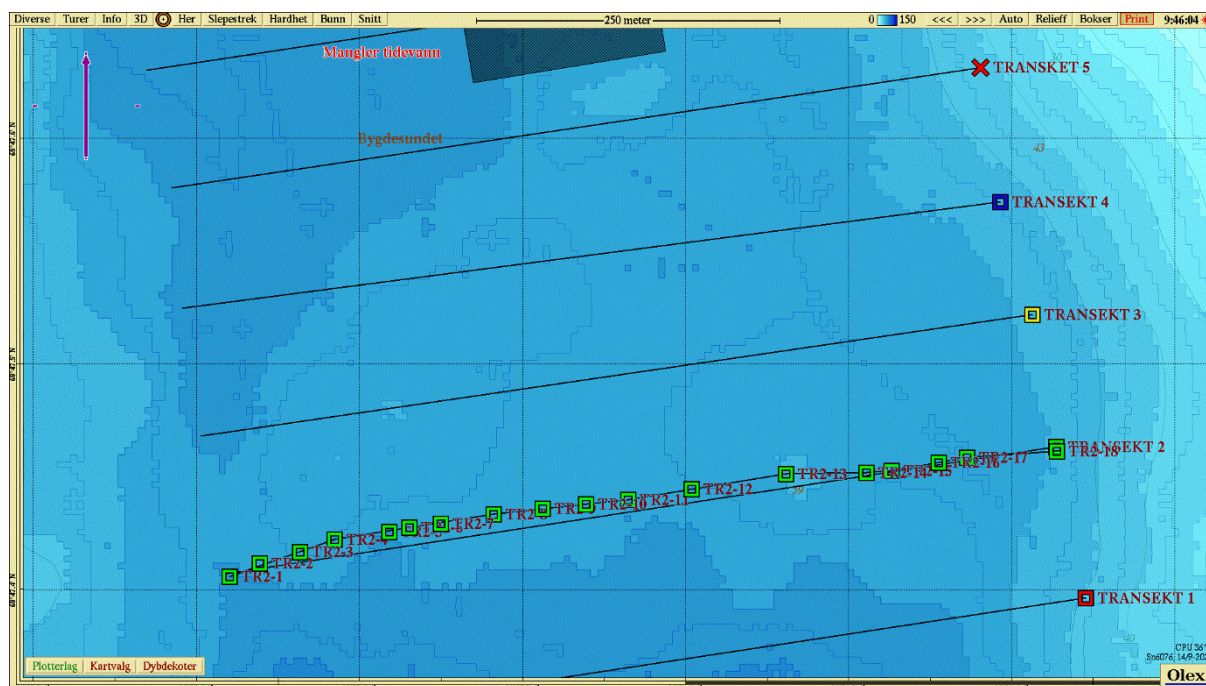




## TRANSEKT NR. 2

**Tabell 6** Informasjon om hvor de ulike bildene er tatt ut i transekt 2. Mørkere linjer for bilde tatt ut ca. hvert 3. minutt.

| Gratanglaks AS |                         | Skallneset | Ny lok.    | SE22-BK-4-1 |       |
|----------------|-------------------------|------------|------------|-------------|-------|
| ID             | Informasjon om transekt |            |            |             |       |
|                | Dato                    | Tid        | Posisjon N | Posisjon Ø  | Dybde |
| TR1-1          | 29.08.2022              | 09:35:18   | 68°47.405  | 16°05.441   | 69,7  |
| TR2-2          | 29.08.2022              | 09:35:45   | 68°47.411  | 16°05.478   | 70,0  |
| TR2-3          | 29.08.2022              | 09:36:59   | 68°47.416  | 16°05.527   | 67,1  |
| TR2-4          | 29.08.2022              | 09:38:03   | 68°47.422  | 16°05.569   | 64,6  |
| TR2-5          | 29.08.2022              | 09:39:24   | 68°47.425  | 16°05.636   | 67,7  |
| TR2-6          | 29.08.2022              | 09:39:56   | 68°47.427  | 16°05.661   | 67,1  |
| TR2-7          | 29.08.2022              | 09:40:12   | 68°47.429  | 16°05.700   | 67,0  |
| TR2-8          | 29.08.2022              | 09:41:18   | 68°47.433  | 16°05.764   | 67,3  |
| TR2-9          | 29.08.2022              | 09:42:00   | 68°47.435  | 16°05.825   | 68,0  |
| TR2-10         | 29.08.2022              | 09:43:08   | 68°47.437  | 16°05.878   | 66,5  |
| TR2-11         | 29.08.2022              | 09:44:02   | 68°47.439  | 16°05.929   | 68,2  |
| TR2-12         | 29.08.2022              | 09:45:20   | 68°47.444  | 16°06.007   | 66,8  |
| TR2-13         | 29.08.2022              | 09:47:30   | 68°47.451  | 16°06.123   | 59,1  |
| TR2-14         | 29.08.2022              | 09:49:38   | 68°47.451  | 16°06.221   | 63,9  |
| TR2-15         | 29.08.2022              | 09:50:34   | 68°47.452  | 16°06.252   | 64,6  |
| TR2-16         | 29.08.2022              | 09:51:41   | 68°47.456  | 16°06.311   | 64,7  |
| TR2-17         | 29.08.2022              | 09:53:04   | 68°47.458  | 16°06.345   | 63,8  |
| TR2-18         | 29.08.2022              | 09:55:01   | 68°47.461  | 16°06.455   | 57,1  |



**Figur 10** Kart med posisjoner for bilder som er tatt ut i transekt 2.

Tabell 7-1 Registreringer i transekt 2 (TR2-1-TR2-13). Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

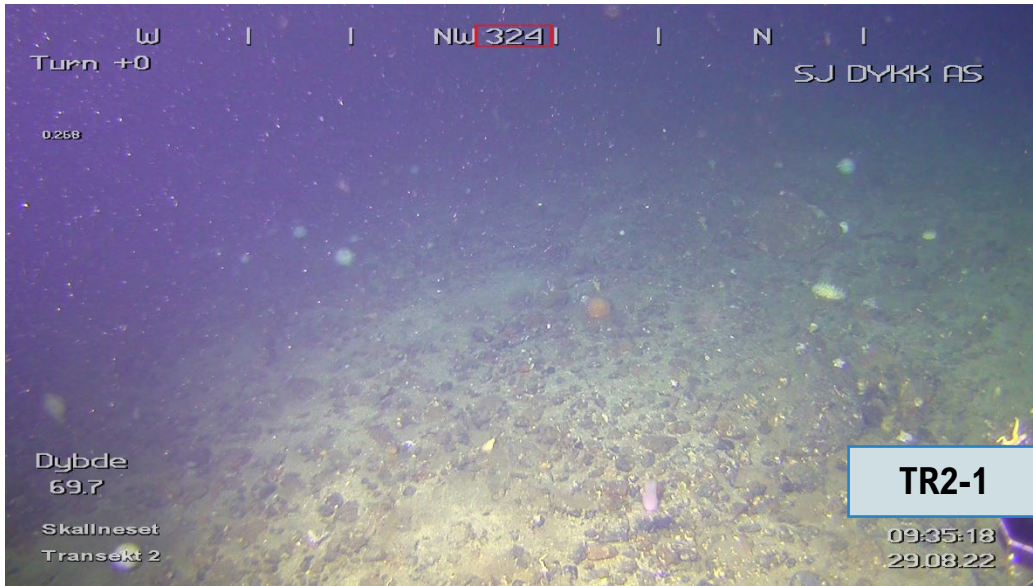
| ID     | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | Kommentar  |
|--------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|---------------------|------------|-----------|---------|------|--|
|        | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras | Fisk |  |
| TR2-1  | G              | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Transekt starter i område med grove sedimenter. En del ulike svamp, samt ett sekkdyr og en sjøstjerne, kan sees i bildet.  |
| TR2-2  | G/St           | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Område med høy tetthet på svamp. Grove sedimenter. Observeres også en del pigghuder i form av sjøstjerne.  |
| TR2-3  | G/St           | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Område med høy tetthet på svamp. Grovere sedimenter. Observerer sjøstjerne, bryozoa og sekkdyr i området.  |
| TR2-4  | G/St/FF        | X     |        | X          |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         | X    | Område med grovere sedimenter i form av grus, stein og tidvis fast fjell/større blokk. Observerer sjøstjerne, sekkdyr, svamp, fisk, sjøanemone og bryozoa i området. Ikke like høy tetthet av svamp som begynnelsen av transektet. |
| TR2-5  | G/St/FF        | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Område med grove sedimenter i form av grus, stein og tidvis fast fjell/større blokk. Observerer svamp, sjøstjerner, sekkdyr og bryozoa i området.  |
| TR2-6  | G/St/FF        | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         | X    | Observerer sjøstjerne, sekkdyr, svamp og rød sjøpølse i området. Bildet viser relativt høy tetthet på sjøstjerne. En kan også se ulike typer svamp.  |
| TR2-7  | G              |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | En kan se en havedderkopp midt i bildet.   |
| TR2-8  | G/St           | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Område med grovt sediment. Tidvis områder med høy tetthet av svamp. Observeres svamp, sjøstjerne og bryozoa i området. I bildet ser man ulike typer svamp (rund svamp, fingersvamp, skorpesvamp).                                  |
| TR2-9  | S              | X     |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Kommer til et område med noe mer sand. Bioturbiditet. Observerer noen svamp, sjøstjerner, rød sjøpølse, sjøanemone og sekkdyr. Bilde viser silt/sand med bioturbiditet.  |
| TR2-10 | G/St           | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Kommer igjen inn i et område med grovere substrat. Høyere tetthet på svamp.  |
| TR2-11 | G/St           | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Område med grove sedimenter. Observerer det samme dyrelivet som tilsvarende bunn ellers i transektet.  |
| TR2-12 | G/St/FF        | X     |        | X          |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grovt substrat med svamp, sjøstjerner, bryozoa og sekkdyr.   |
| TR2-13 | G/St           | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grovt substrat med svamp, sjøstjerner, bryozoa og sekkdyr.   |

Tabell 7-2 Registreringer i transekt 2 (TR2-14 til TR2-18). Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

| ID     | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         | Kommentar |  |
|--------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|---------------------|------------|-----------|---------|-----------|--|
|        | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras |           | Fisk   |
| TR2-14 | G/S            | X     |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         | X         | Bildet viser kabel. Ligger slik det er oppgitt i kart. Kommer akkurat inn ett område med noe finere sediment.  |
| TR2-15 | S/G            |       |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         | X         | Område med noe finere sediment. En kan se en breiflabb i bildet.   |
| TR2-16 | S              | X     |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |           | Rød sjøpølse, sjøstjerne, sekkdyr og svamp i området. Bilde viser finere sediment med bioturbiditet. En kan se børstemarkrør stikke opp av sedimentet. |
| TR2-17 | S              | X     |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X         | Observeres børstemarkrør og hydroider som stikker opp av sedimentet. Bildet viser silt/sand med bioturbiditet og børstemark.                           |
| TR2-18 | G              | X     |        | X          | X       |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X         | Transektet ender i et område hvor det igjen er grovere sedimenter.   |

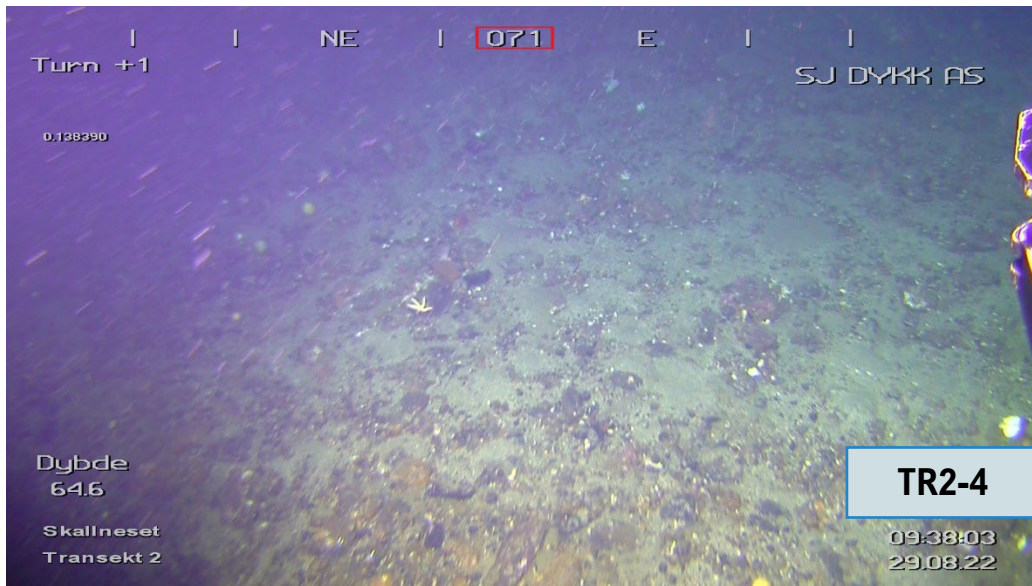


# SEA ECO



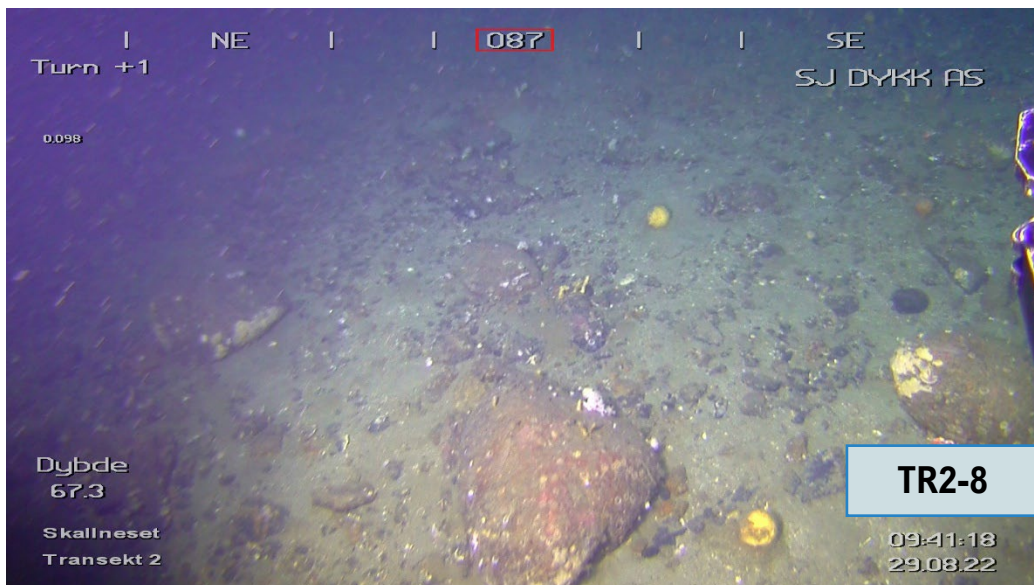
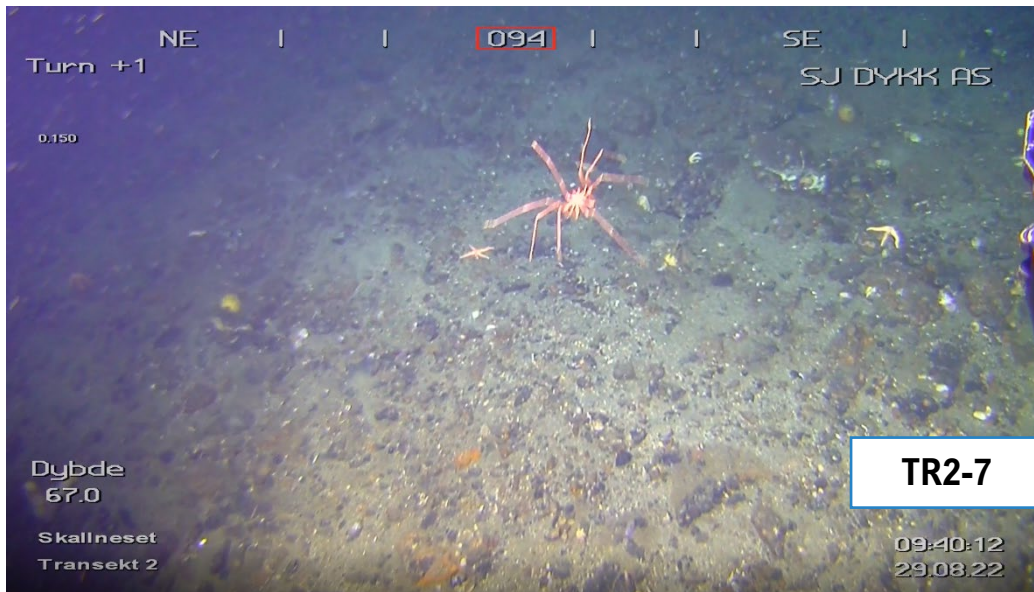


# SEA ECO



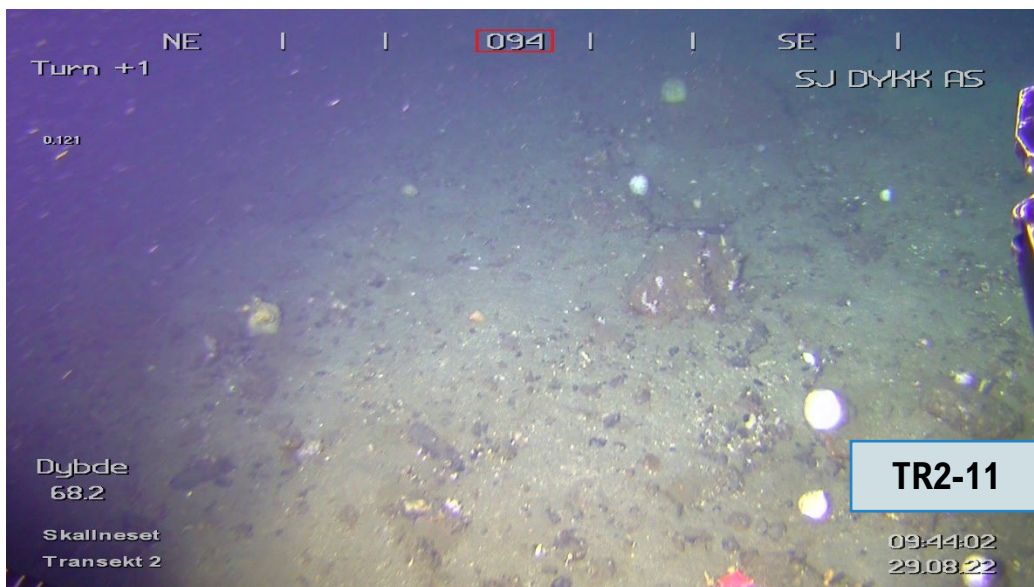


# SEA ECO



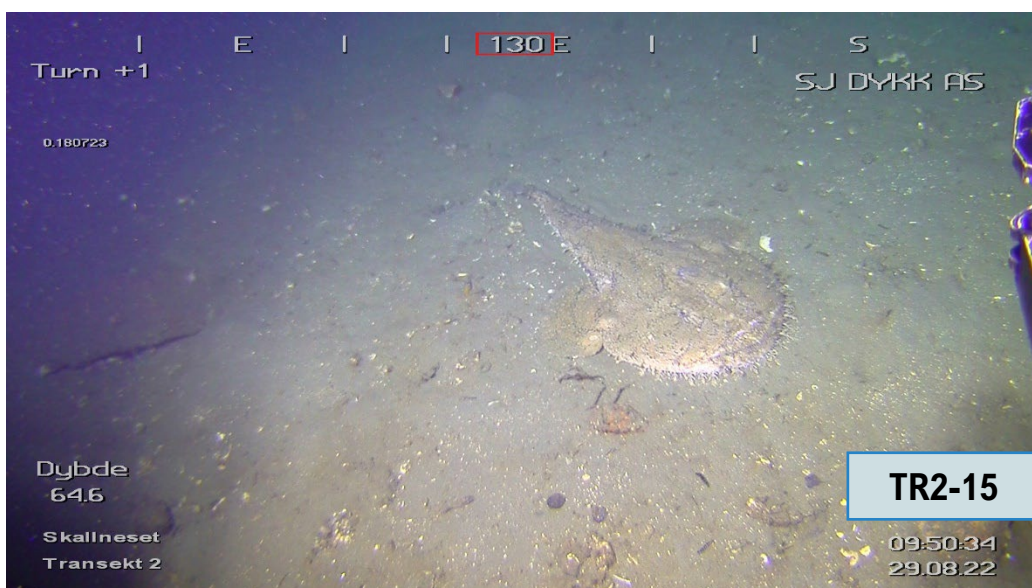
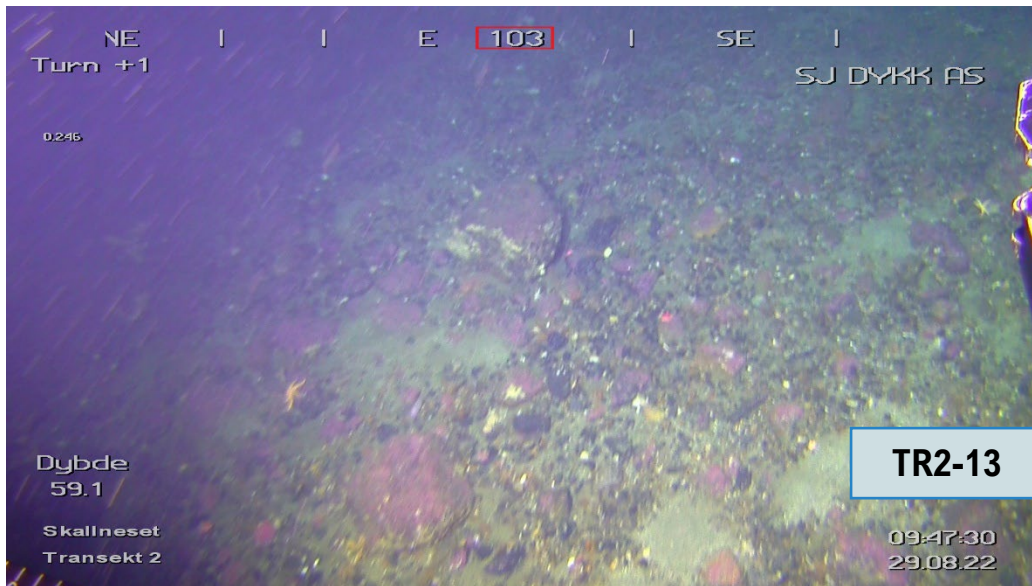


# SEA ECO



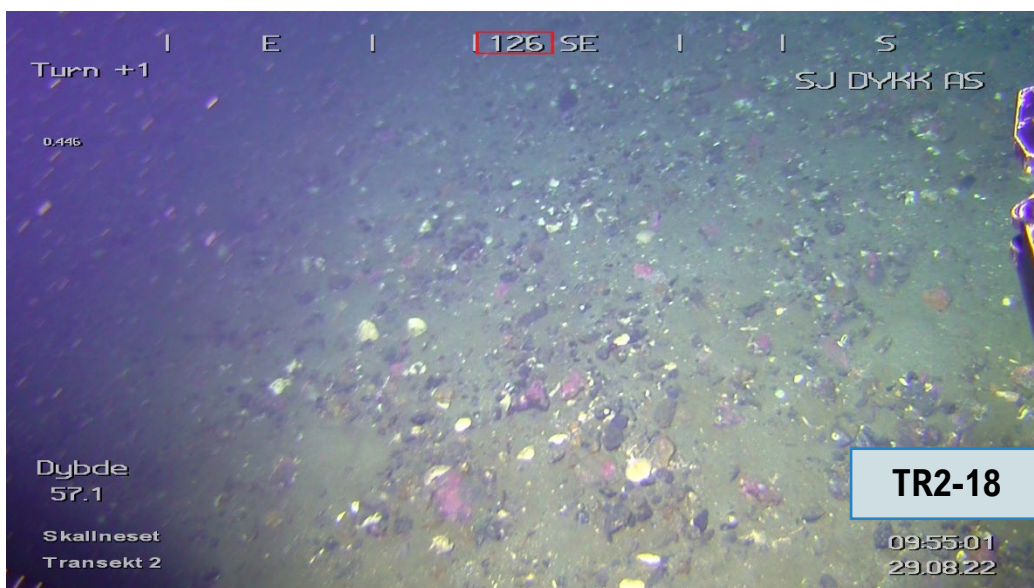
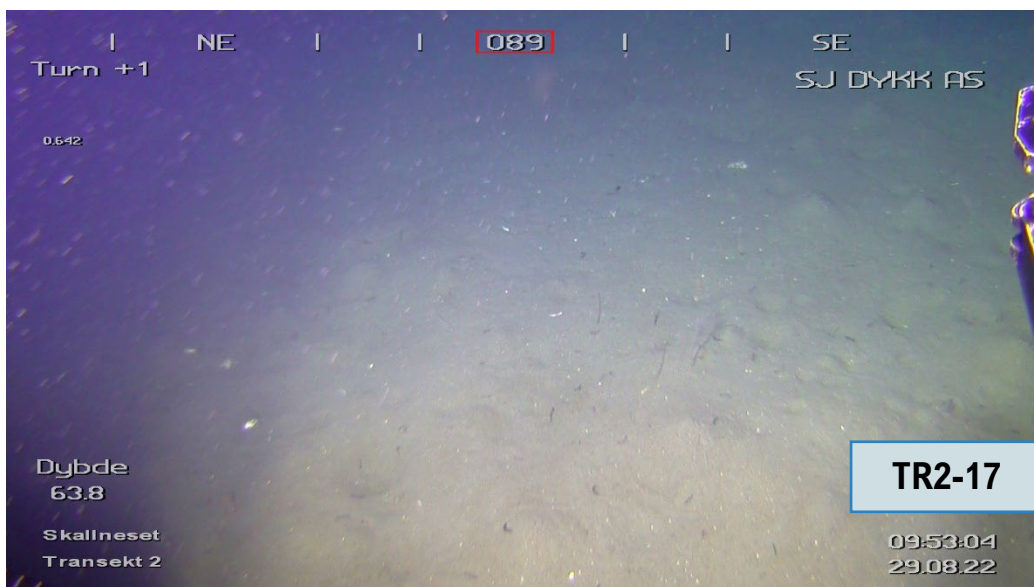
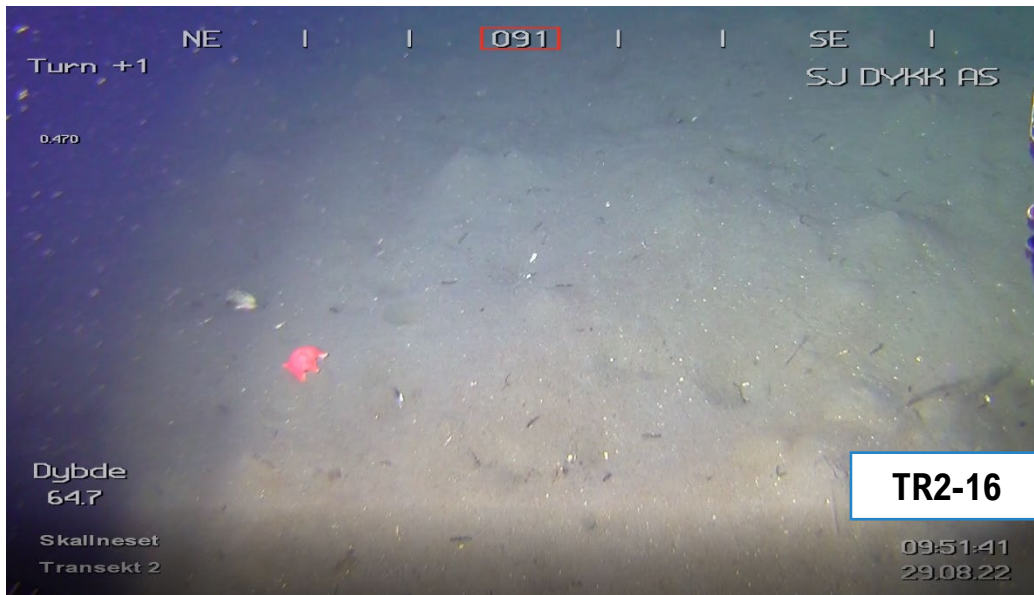


# SEA ECO





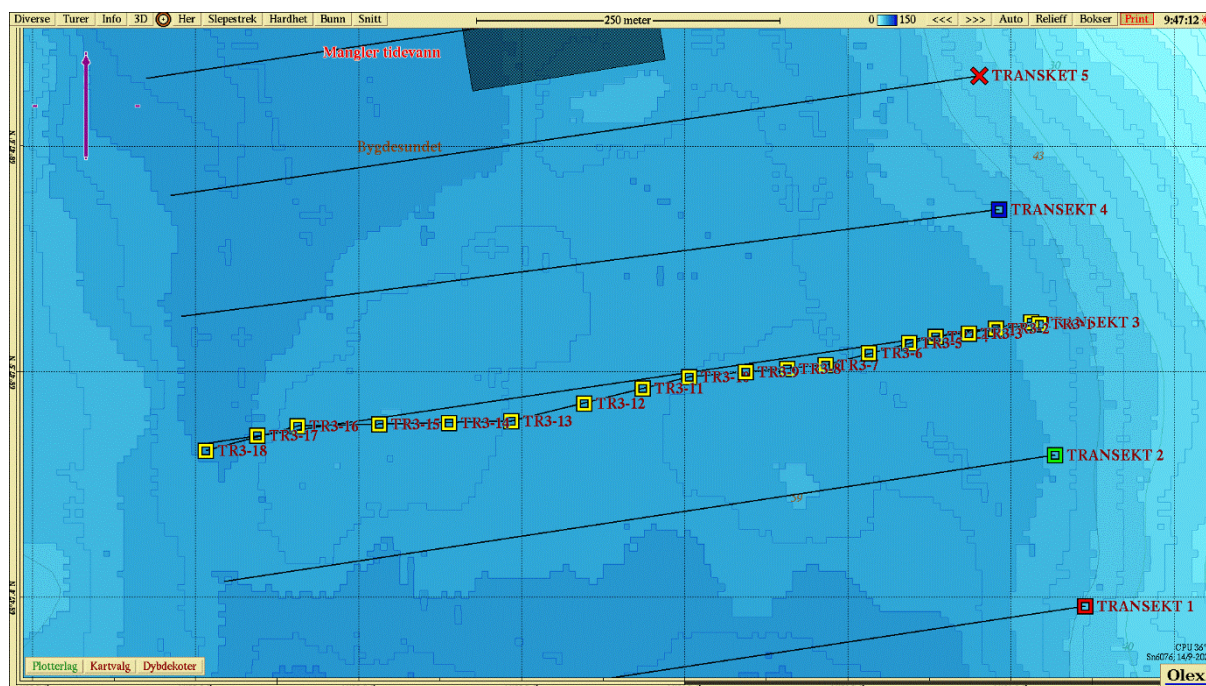
# SEA ECO



## TRANSEKT NR. 3

**Tabell 8** Informasjon om hvor de ulike bildene er tatt ut i transekt 3. Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

| Gratanglaks AS |                         | Skallneset | Ny lok.    | SE22-BK-4-1 |       |
|----------------|-------------------------|------------|------------|-------------|-------|
| ID             | Informasjon om transekt |            |            |             |       |
|                | Dato                    | Tid        | Posisjon N | Posisjon Ø  | Dybde |
| TR3-1          | 29.08.2022              | 09:58:36   | 68°47.521  | 16°06.435   | 59,4  |
| TR3-2          | 29.08.2022              | 09:59:51   | 68°47.519  | 16°06.381   | 60,4  |
| TR3-3          | 29.08.2022              | 10:01:04   | 68°47.517  | 16°06.348   | 62,2  |
| TR3-4          | 29.08.2022              | 10:01:54   | 68°47.515  | 16°06.307   | 63,3  |
| TR3-5          | 29.08.2022              | 10:02:58   | 68°47.512  | 16°06.275   | 64,2  |
| TR3-6          | 29.08.2022              | 10:03:25   | 68°47.508  | 16°06.226   | 63,3  |
| TR3-7          | 29.08.2022              | 10:04:07   | 68°47.503  | 16°06.173   | 63,2  |
| TR3-8          | 29.08.2022              | 10:05:12   | 68°47.501  | 16°06.125   | 64,1  |
| TR3-9          | 29.08.2022              | 10:06:41   | 68°47.499  | 16°06.074   | 64,5  |
| TR3-10         | 29.08.2022              | 10:07:03   | 68°47.497  | 16°06.006   | 64,8  |
| TR3-11         | 29.08.2022              | 10:07:29   | 68°47.492  | 16°05.948   | 66,0  |
| TR3-12         | 29.08.2022              | 10:08:23   | 68°47.485  | 16°05.877   | 67,1  |
| TR3-13         | 29.08.2022              | 10:10:01   | 68°47.478  | 16°05.787   | 64,9  |
| TR3-14         | 29.08.2022              | 10:11:05   | 68°47.477  | 16°05.711   | 62,0  |
| TR3-15         | 29.08.2022              | 10:12:06   | 68°47.476  | 16°05.625   | 60,9  |
| TR3-16         | 29.08.2022              | 10:13:17   | 68°47.476  | 16°05.525   | 63,1  |
| TR3-17         | 29.08.2022              | 10:14:37   | 68°47.471  | 16°05.476   | 72,4  |
| TR3-18         | 29.08.2022              | 10:15:40   | 68°47.465  | 16°05.412   | 69,8  |



**Figur 11** Kart med posisjoner for bilder som er tatt ut i transekt 3.



Tabell 9-1 Registreringer i transekt 3 (TR3-1 til TR3-13). Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

| ID     | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                        |            |           |         |      | Kommentar   |
|--------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|------------------------|------------|-----------|---------|------|---|
|        | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark<br>Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras | Fisk |   |
| TR3-1  | S              |       |        |            |         |         |          |        |           | X          |                        |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet.  |
| TR3-2  | S              |       |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                        |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet. Observeres sjøstjerne, sekkdyr og børstemark i området.  |
| TR3-3  | S              |       |        | X          |         |         |          |        |           | X          |                        | X          |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observeres sjøanemone, børstemark, sekkdyr, makroalger, flyndre, sjøstjerne og hydroider i området.  |
| TR3-4  | S              | X     |        | X          | X       |         |          |        |           | X          |                        |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet. Observeres børstemark, hydroider, sekkdyr, svamp, sjøanemone og sjøfjær.   |
| TR3-5  | S              |       |        |            | X       |         |          |        | X         | X          |                        |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observeres sjøstjerne, børstemark, sekkdyr og fisk. Begynner å bli noe grovere sedimenter med mer skjellfragmenter.                                      |
| TR3-6  | G/St           |       |        |            |         |         |          |        | X         |            |                        |            |           |         | X    | Grovere sedimenter med grus og stein. Det observeres sjøstjerner og svamp i området. En kan se en fingersvamp festet til stein i bakgrunnen i bildet.                                 |
| TR3-7  | G/St           | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                        |            |           |         |      | Grovere sedimenter med grus og stein. Det observeres sjøstjerner, sekkdyr og svamp i området.   |
| TR3-8  | S/G            |       |        | X          |         |         |          |        | X         | X          |                        |            |           |         | X    | Grovere sedimenter med grus og stein. Det observeres sjøanemone, sjøstjerne og sekkdyr. Kommer til område bestående av silt/sand med bioturbiditet, se bilde.                         |
| TR3-9  | G/St           | X     |        | X          |         | X       |          |        | X         |            |                        |            |           |         |      | Igjen grovere sedimenter med grus og stein. Observerer sjøanemone, sjøstjerne, svamp, rød sjøpølse, bryozoa og sekkdyr.   |
| TR3-10 | G/St           | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                        |            |           |         | X    | Grovere sedimenter med grus og stein. Observerer sjøstjerne, svamp og bryozoa.  |
| TR3-11 | G/St           | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                        |            |           |         | X    | Grovere sedimenter med grus og stein. Observerer sjøstjerne, svamp, rød sjøpølse, flyndre og bryozoa.   |
| TR3-12 | S/G            | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                        |            |           |         | X    | Grovere sedimenter med grus og stein. Observerer sjøstjerne, svamp, fisk og rød sjøpølse. Område med silt/sand og bioturbiditet kan sees i bildet.                                    |
| TR3-13 | G/S/St         | X     |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                        |            |           |         | X    | Variierende bunnsstrat i området - grus, stein, silt/sand. Observerer sjøstjerne, rød sjøpølse, sekkdyr og sjøanemone. Noe høyere tetthet på dyrelivet nå enn tidligere i transektet. |



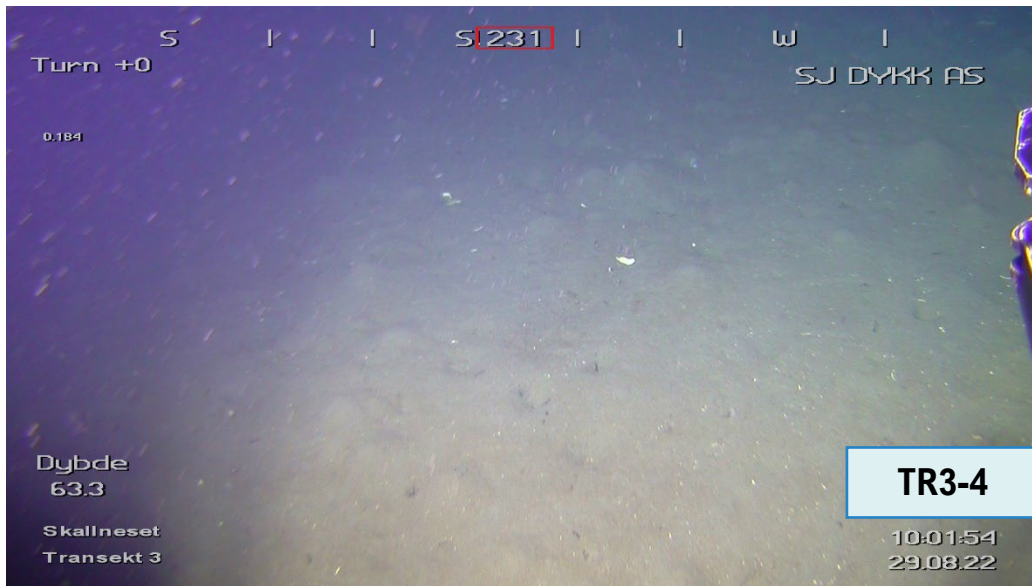
Tabell 9-2 Registreringer i transekt 3 (TR3-14 til TR3-18).

| ID     | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         | Kommentar |   |
|--------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|---------------------|------------|-----------|---------|-----------|---|
|        | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras |           | Fisk  |
| TR3-14 | G/St           | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |           | Grovere sedimenter med grus og stein. Observerer sjøstjerner, svamp og sekkdyr. Relativt høy tetthet på spesielt svamp. |
| TR3-15 | G/St           | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |           | Grus og stein. Observerer svamp med noe tetthet, sjøstjerner, sekkdyr og rød sjøpølse.                                  |
| TR3-16 | G/St           | X     |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |           | Grus og stein. Observerer svamp, sjøstjerne og sjøanemone.  |
| TR3-17 | G/St           | X     |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         | X         | Grus og stein. Observerer svamp, sjøstjerne, sjøanemone og sekkdyr.   |
| TR3-18 | G/St           | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         |           | Grus og stein. Observerer svamp, sjøstjerne, bryozoa og sjøpølse. Noe tett forekomst av svamp og tidvis også bryozoa.   |

# SEA ECO

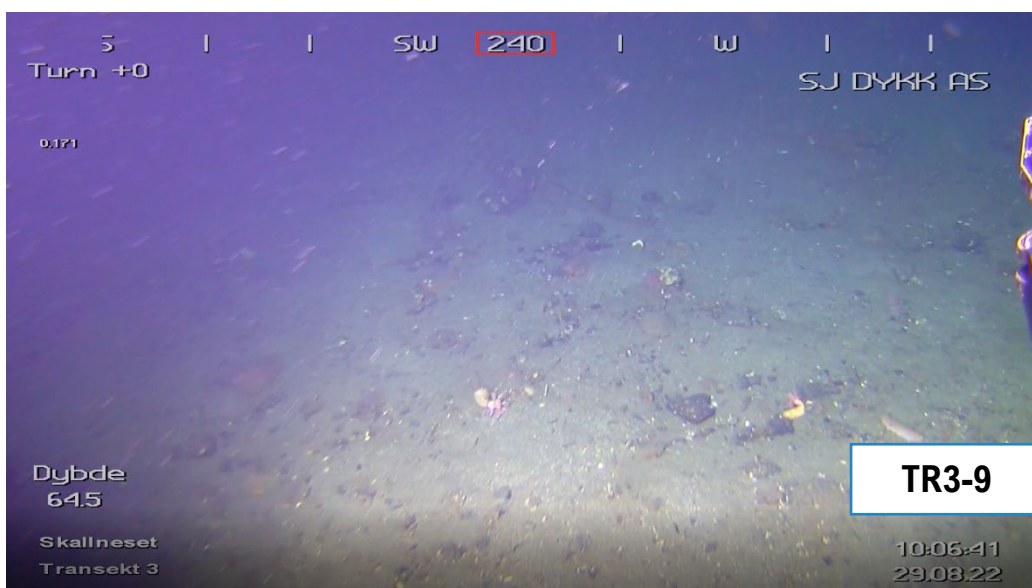
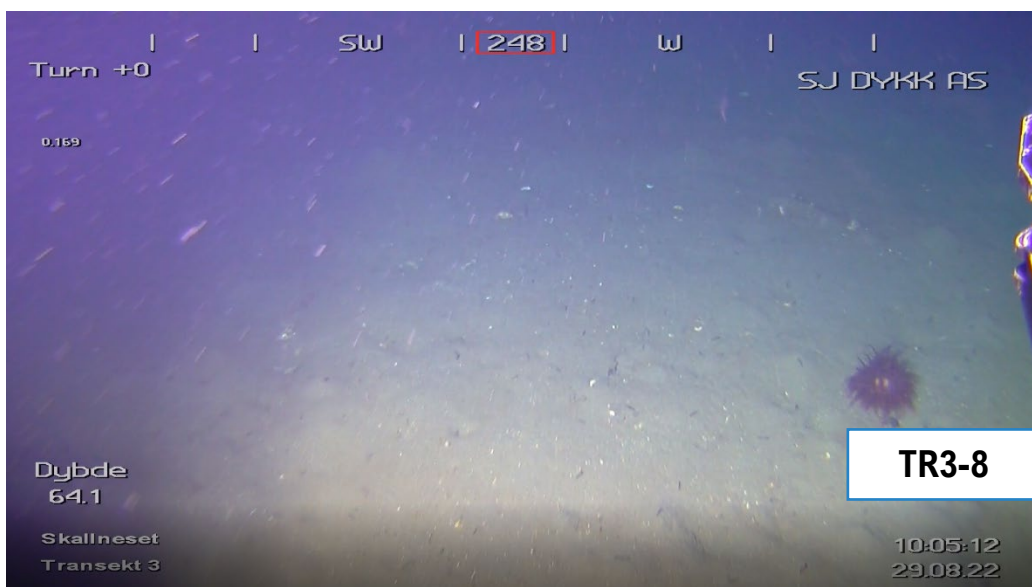
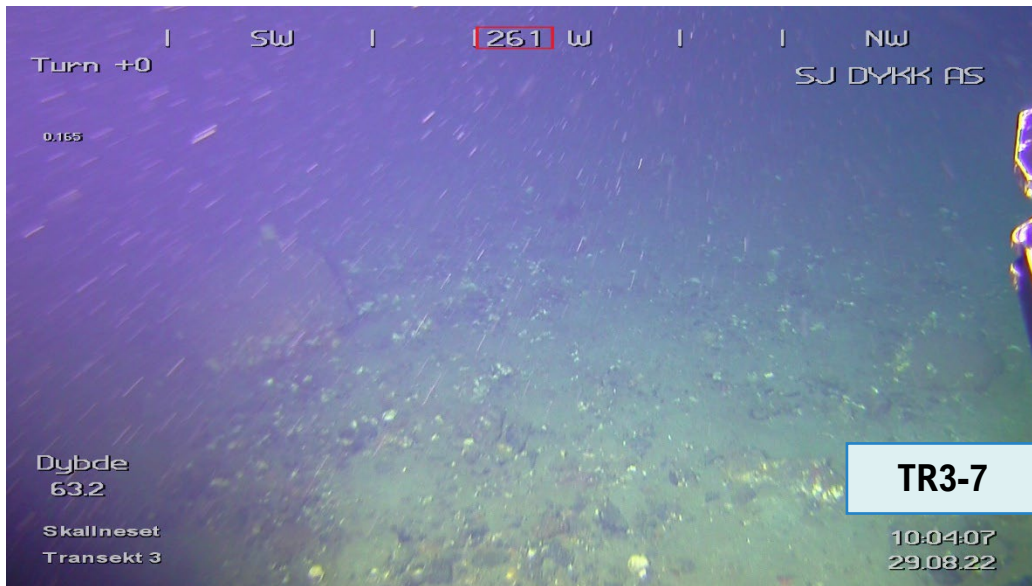


# SEA ECO

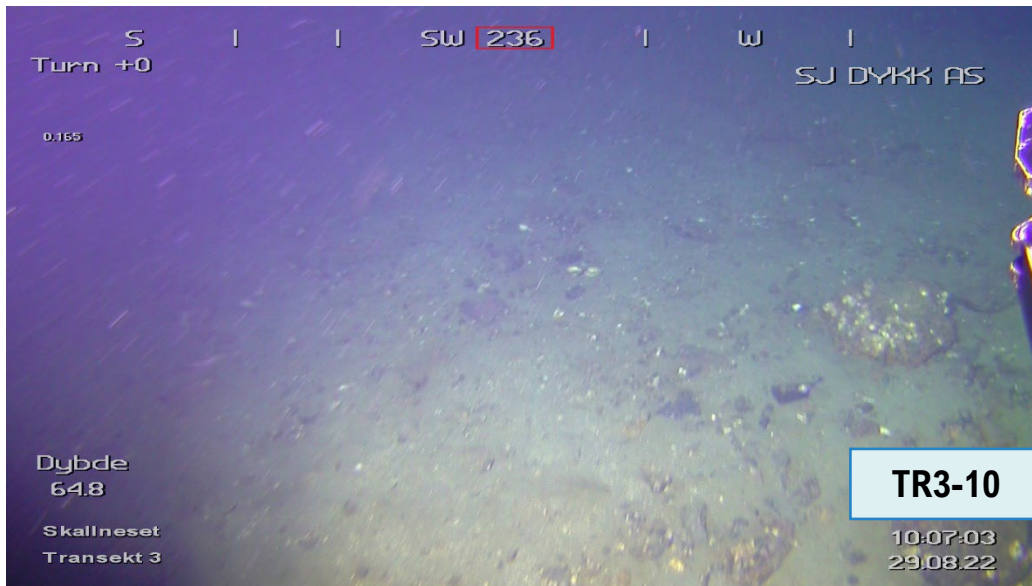




# SEA ECO

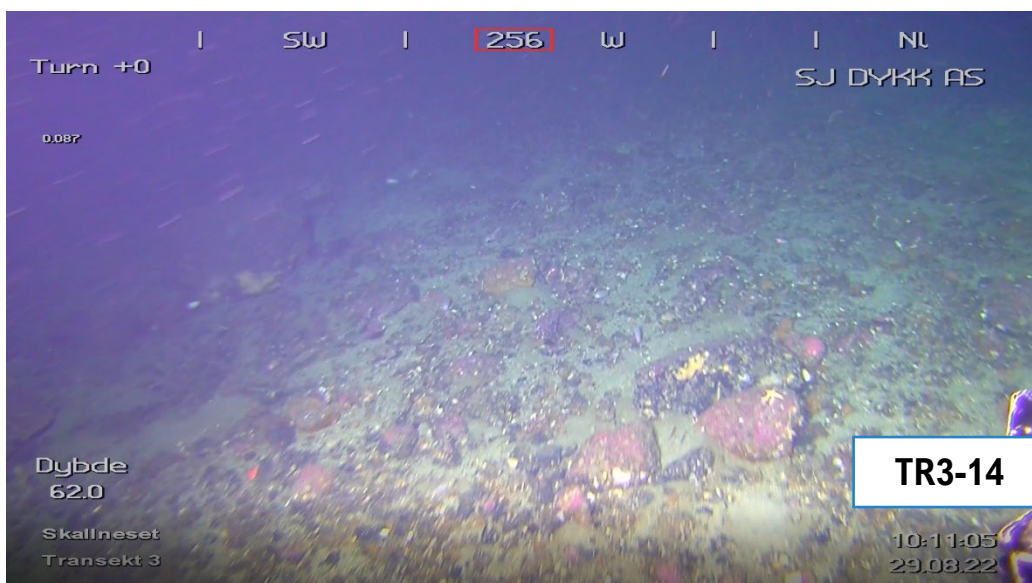
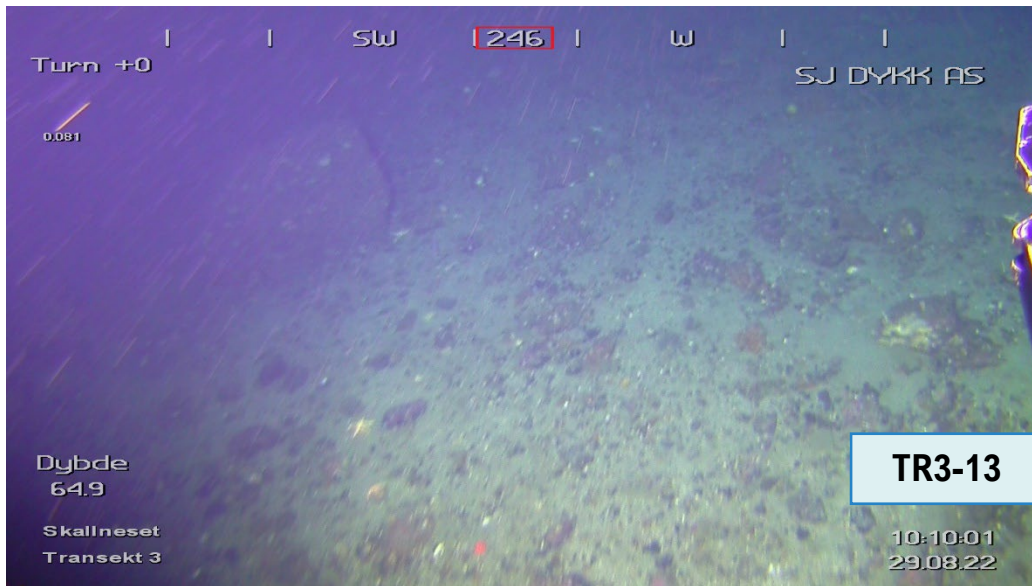


# SEA ECO



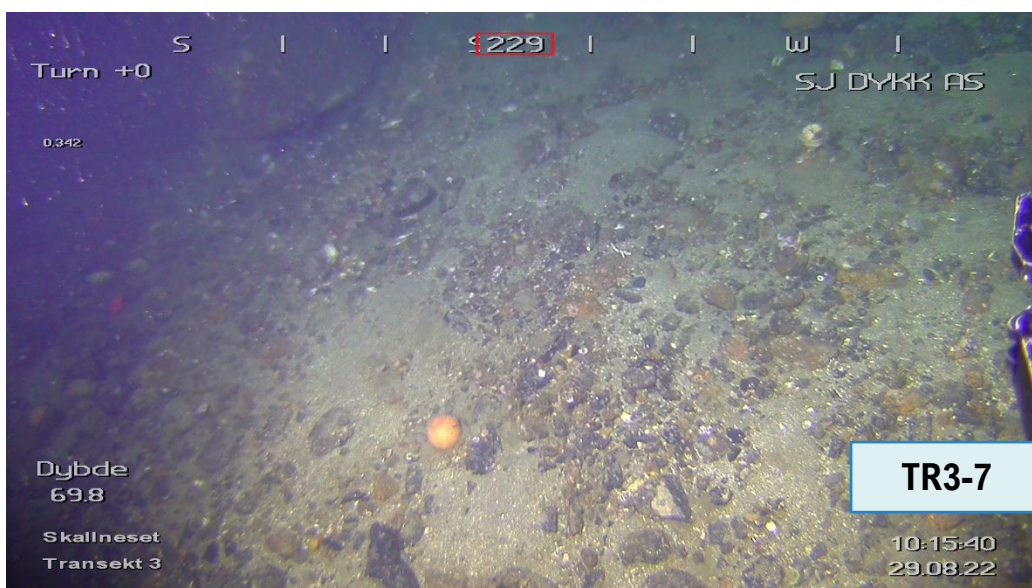
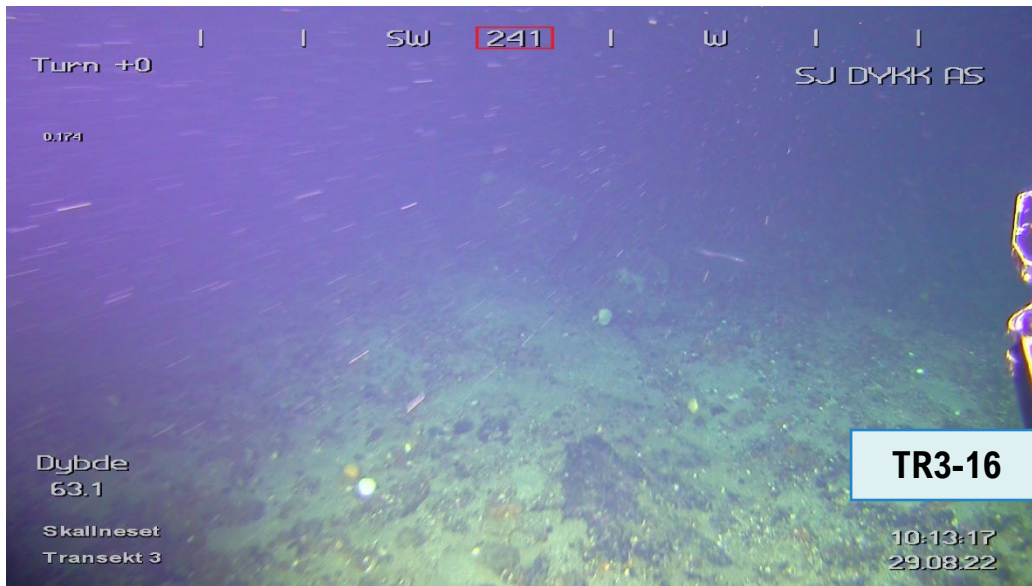


# SEA ECO





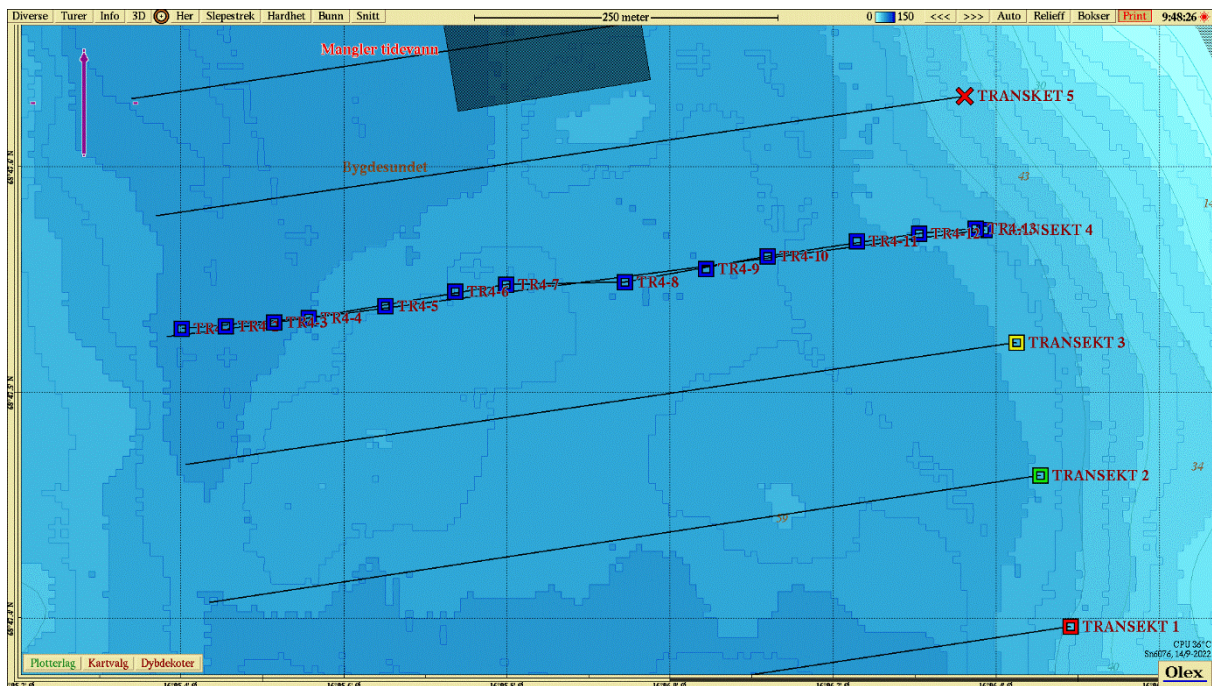
# SEA ECO



## TRANSEKT NR. 4

Tabell 10 Informasjon om hvor de ulike bildene er tatt ut i transekt 4.

| Gratanglaks AS |                         | Skallneset | Ny lok.    | SE22-BK-4-1 |       |
|----------------|-------------------------|------------|------------|-------------|-------|
| ID             | Informasjon om transekt |            |            |             |       |
|                | Dato                    | Tid        | Posisjon N | Posisjon Ø  | Dybde |
| TR4-1          | 29.08.2022              | 10:20:23   | 68°47.528  | 16°05.401   | 72,9  |
| TR4-2          | 29.08.2022              | 10:21:41   | 68°47.529  | 16°05.455   | 74,1  |
| TR4-3          | 29.08.2022              | 10:22:47   | 68°47.530  | 16°05.514   | 72,9  |
| TR4-4          | 29.08.2022              | 10:23:45   | 68°47.532  | 16°05.557   | 69,5  |
| TR4-5          | 29.08.2022              | 10:24:48   | 68°47.538  | 16°05.651   | 65,7  |
| TR4-6          | 29.08.2022              | 10:26:12   | 68°47.544  | 16°05.736   | 64,8  |
| TR4-7          | 29.08.2022              | 10:27:17   | 68°47.547  | 16°05.799   | 63,1  |
| TR4-8          | 29.08.2022              | 10:30:05   | 68°47.548  | 16°05.944   | 69,2  |
| TR4-9          | 29.08.2022              | 10:32:29   | 68°47.554  | 16°06.044   | 67,5  |
| TR4-10         | 29.08.2022              | 10:34:03   | 68°47.560  | 16°06.120   | 65,5  |
| TR4-11         | 29.08.2022              | 10:35:55   | 68°47.566  | 16°06.229   | 61,3  |
| TR4-12         | 29.08.2022              | 10:37:01   | 68°47.570  | 16°06.305   | 59,2  |
| TR4-13         | 29.08.2022              | 10:38:25   | 68°47.572  | 16°06.374   | 55,6  |



Figur 12 Kart med posisjoner for bilder som er tatt ut i transekt 4.

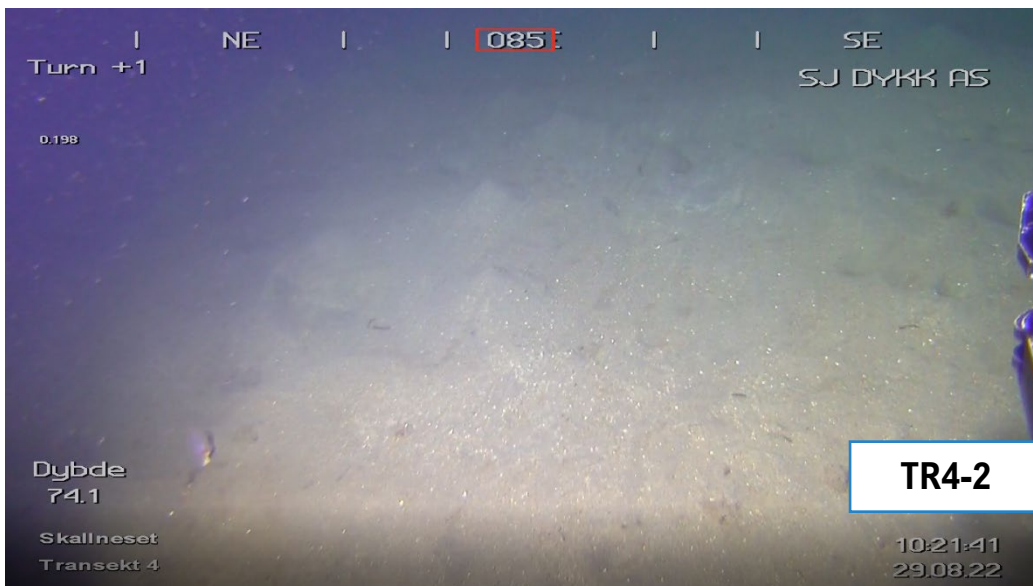
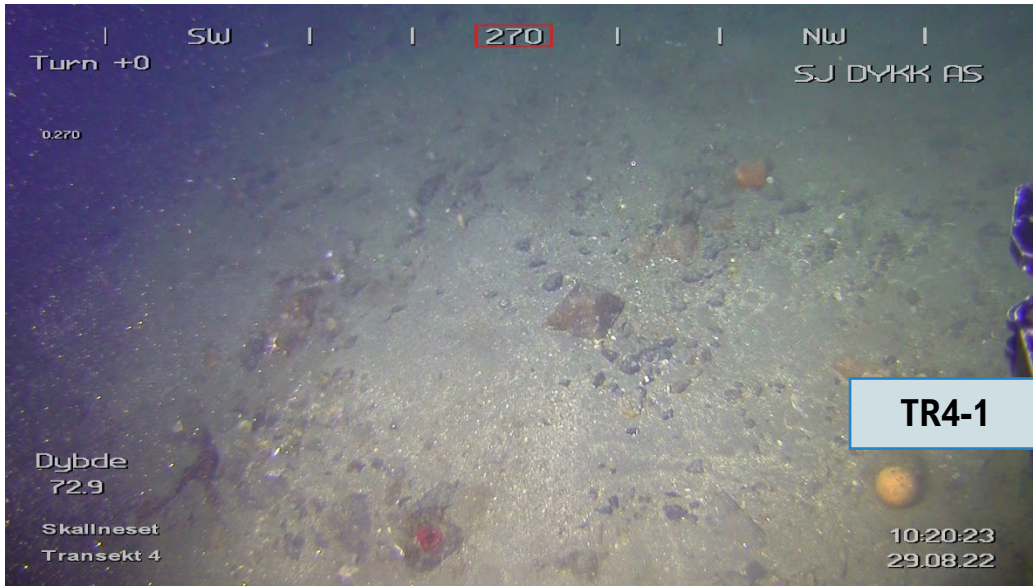


Tabell 11 Registreringer i transekt 4. Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

| ID     | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | Kommentar  |
|--------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|---------------------|------------|-----------|---------|------|--|
|        | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras | Fisk |  |
| TR4-1  | S/G/St         | X     |        | X          |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | Substat bestående av sand/silt, skjellfragmenter, grus og noe stein. En kan se svamp og en sjøanemone i bildet.  |
| TR4-2  | S/G/St         | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grus og stein, samt områder med mer silt/sand. Bioturbiditet. Observerer rød sjøpølse, svamp, sjøstjerne og sekkdyr.                                   |
| TR4-3  | S              |       |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet. Lav tetthet på synlig dyreliv.  |
| TR4-4  | G/S            | X     |        | X          |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Observerer rød sjøpølse, sjøstjerner, svamp, børstemark, sjøanemone og sekkdyr. Kommer til område med høyere tetthet på dyreliv og grovere sedimenter. |
| TR4-5  | G/St           | X     |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grus og stein. Sekkdyr, svamp, sjøstjerne, sjøanemone og bryozoa.  |
| TR4-6  | FF/St/G        | X     |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grus og stein. Observeres svamp, sekkdyr, sjøstjerne, sjøanemone og sjøpølse.  |
| TR4-7  | G/St           | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grus og stein. Observerer svamp, sekkdyr og sjøstjerner.   |
| TR4-8  | S              | X     |        | X          |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Kommer til område med mer sand/silt med bioturbiditet. Observerer svamp, sjøanemone, sjøstjerner, rød sjøpølse og børstemark.                          |
| TR4-9  | S              | X     |        | X          |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet. Lav tetthet på synlig dyreliv.  |
| TR4-10 | G/St           | X     |        | X          |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Kommer til område med grovere sedimenter igjen - grus og stein.  |
| TR4-11 | G/St           | X     |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         |      | Grus og stein. Observerer svamp, sekkdyr, sjøstjerner og sjøanemone. Ikke høy tetthet.   |
| TR4-12 | G/St           | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         |      | Grus og stein. Observerer svamp, sekkdyr og sjøstjerne.  |
| TR4-13 | S/G/St         |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | Noe mer silt/sand med bioturbiditet sammen med grus og stein. Skjellfragmenter. Lite synlig liv.   |

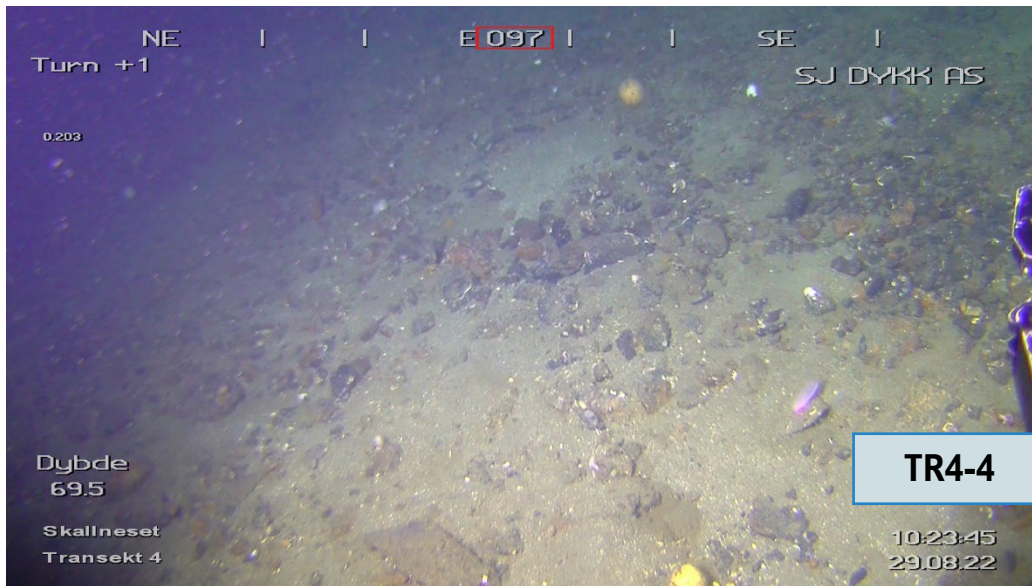


# SEA ECO



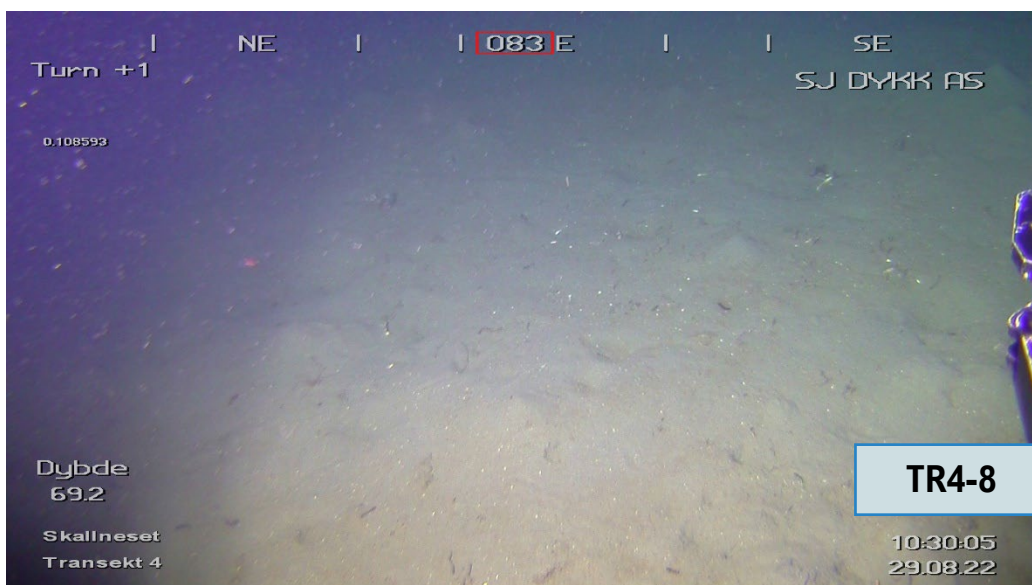
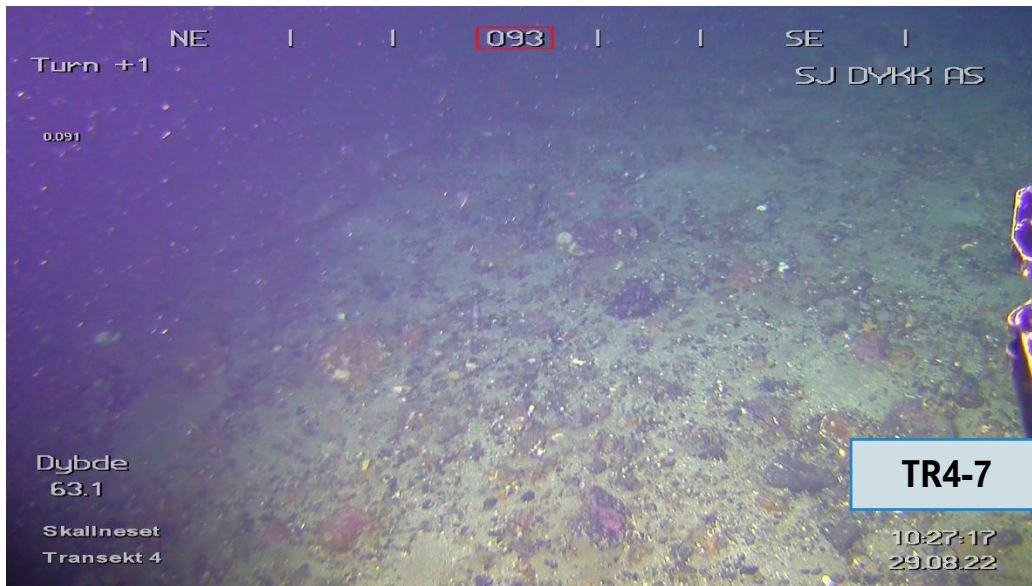


# SEA ECO





# SEA ECO

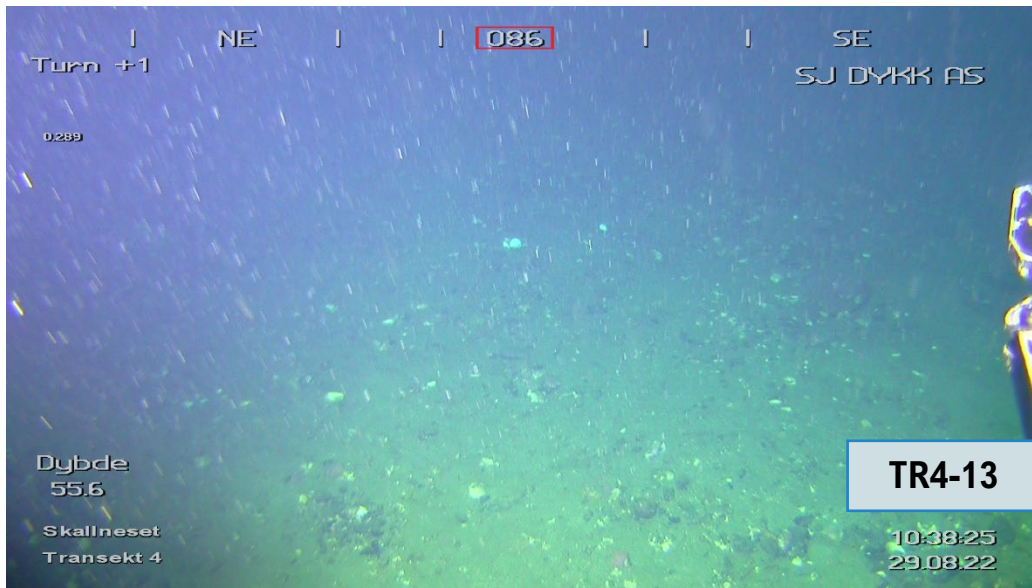




# SEA ECO



# SEA ECO

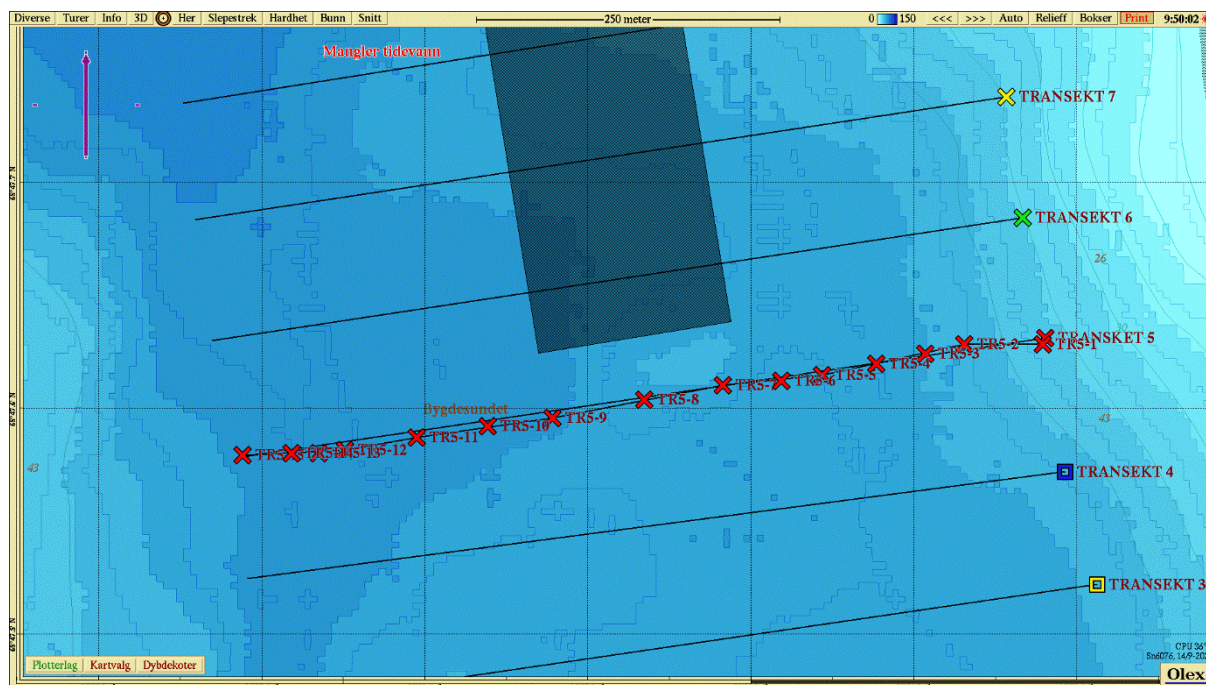




## TRANSEKT NR. 5

**Tabell 12** Informasjon om hvor de ulike bildene er tatt ut i transekt 5. Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

| Gratanglaks AS |                         | Skallneset | Ny lok.    | SE22-BK-4-1 |       |
|----------------|-------------------------|------------|------------|-------------|-------|
| ID             | Informasjon om transekt |            |            |             |       |
|                | Dato                    | Tid        | Posisjon N | Posisjon Ø  | Dybde |
| TR5-1          | 29.08.2022              | 10:41:50   | 68°47.628  | 16°06.357   | 43,8  |
| TR5-2          | 29.08.2022              | 10:44:15   | 68°47.628  | 16°06.261   | 57,3  |
| TR5-3          | 29.08.2022              | 10:45:16   | 68°47.624  | 16°06.213   | 61,4  |
| TR5-4          | 29.08.2022              | 10:46:22   | 68°47.619  | 16°06.153   | 64,1  |
| TR5-5          | 29.08.2022              | 10:47:24   | 68°47.614  | 16°06.087   | 64,9  |
| TR5-6          | 29.08.2022              | 10:48:39   | 68°47.612  | 16°06.037   | 67,1  |
| TR5-7          | 29.08.2022              | 10:50:09   | 68°47.610  | 16°05.965   | 64,2  |
| TR5-8          | 29.08.2022              | 10:52:03   | 68°47.603  | 16°05.869   | 61,5  |
| TR5-9          | 29.08.2022              | 10:54:28   | 68°47.595  | 16°05.756   | 70,9  |
| TR5-10         | 29.08.2022              | 10:55:57   | 68°47.592  | 16°05.677   | 73,6  |
| TR5-11         | 29.08.2022              | 10:57:51   | 68°47.587  | 16°05.589   | 73,7  |
| TR5-12         | 29.08.2022              | 11:00:42   | 68°47.581  | 16°05.501   | 75,5  |
| TR5-13         | 29.08.2022              | 11:02:17   | 68°47.580  | 16°05.470   | 75,4  |
| TR5-14         | 29.08.2022              | 11:02:38   | 68°47.579  | 16°05.436   | 74,4  |
| TR5-15         | 29.08.2022              | 11:03:51   | 68°47.579  | 16°05.376   | 71,3  |



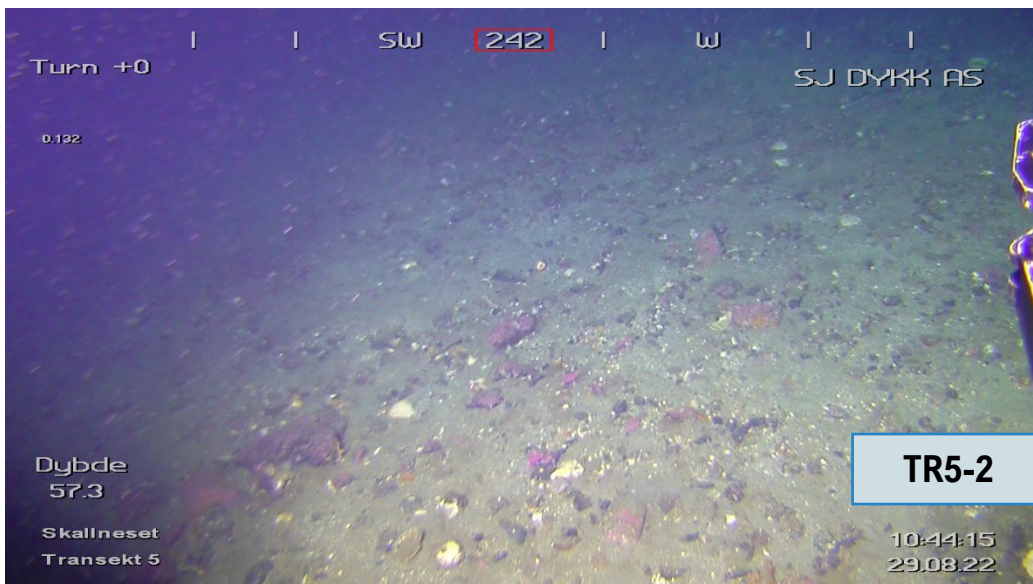
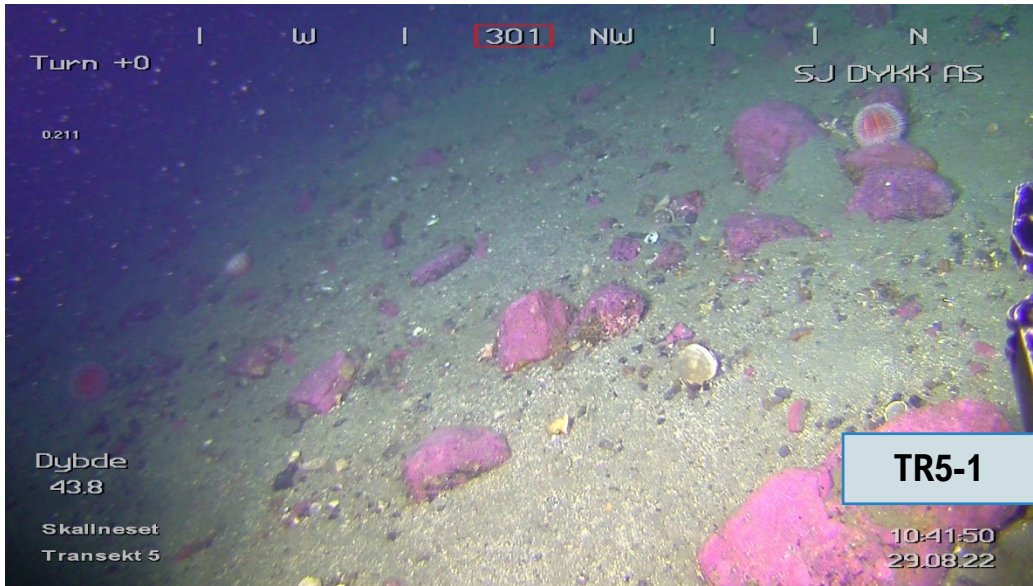
**Figur 13** Kart med posisjoner for bilder som er tatt ut i transekt 5.



Tabell 13 Registreringer i transekt 5. Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

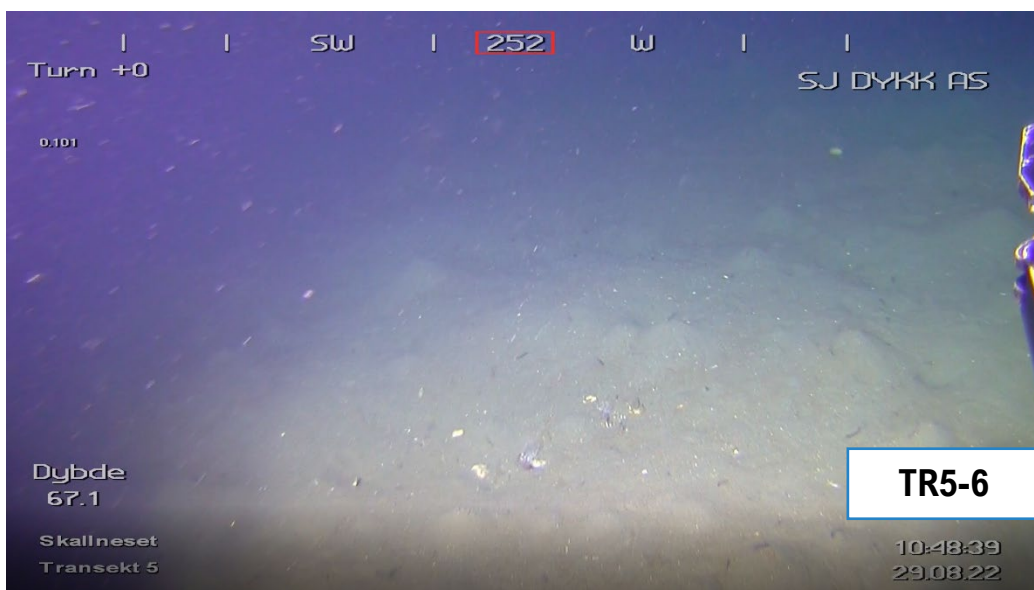
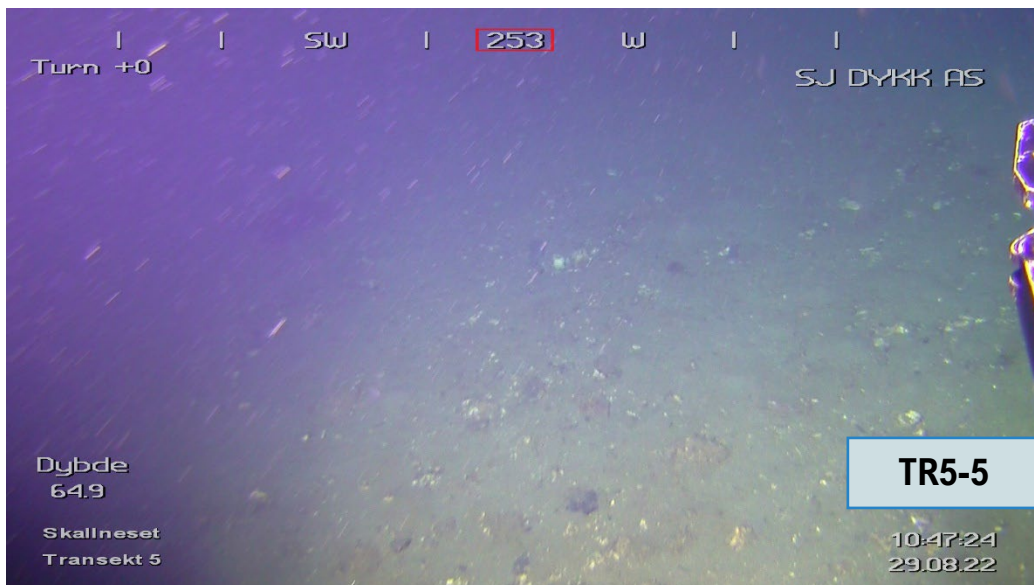
| ID     | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | Kommentar   |
|--------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|---------------------|------------|-----------|---------|------|---|
|        | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras | Fisk |   |
| TR5-1  | St/G/S         |       |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Bunnssubstrat bestående av stein, grus, silt og sand. En kan se kråkeboller i bildet.   |
| TR5-2  | St/G/S         |       |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         |      | Stein, grus og sand. Observeres sjøanemone, sjøstjerne og sekkdyr.  |
| TR5-3  | S              |       |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Sand/silt med bioturbiditet. Observeres sjøanemone, sjøstjerne, sekkdyr og hydroider.   |
| TR5-4  | S              | X     |        | X          |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer svamp, sjøanemone, børstemark, sekkdyr og sjøstjerner.  |
| TR5-5  | G/St/S         | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         | X    | Grus og stein, med noe sand/silt. Observerer sjøstjerne, sekkdyr og svamp.  |
| TR5-6  | S              |       |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet. Relativt lite synlig dyreliv.  |
| TR5-7  | G/St           | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grus og stein. Observerer sekkdyr, svamp og sjøstjerne.   |
| TR5-8  | G/St           | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         | X    | Grus og stein. Observerer sekkdyr, svamp, bryozoa og sjøstjerne.  |
| TR5-9  | G/St           | X     |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grus og stein. Observerer sjøstjerner, sekkdyr, svamp og sjøanemone. Noe høyere tetthet av svamp.   |
| TR5-10 | S              | X     |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer rød sjøpølse, børstemark og svamp.  |
| TR5-11 | S              | X     |        | X          | X       |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer sjøstjerne, børstemark, sekkdyr, hydroider, sjøanemone og sjøfjær.  |
| TR5-12 | S              |       |        | X          | X       |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sjøstjerne, sjøfjær, sjøanemone og sekkdyr.   |
| TR5-13 | S/G            | X     |        | X          |         |         |          |        |           | X          |                     |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sjøanemone og sekkdyr. Kommer til et område med mer svamp.  |
| TR5-14 | G/S/St         | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grus, silt, sand og noe stein. Observerer svamp, rød sjøpølse, sjøstjerne og bryozoa.   |
| TR5-15 | G/S/St         | X     |        | X          |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grus, sand og noe stein. Høyere tetthet på svamp. Går forbi et område med berggrunn med en del påvekst. Observerer også sjøstjerne, sjøanemone, bryozoa og sekkdyr. |

# SEA ECO

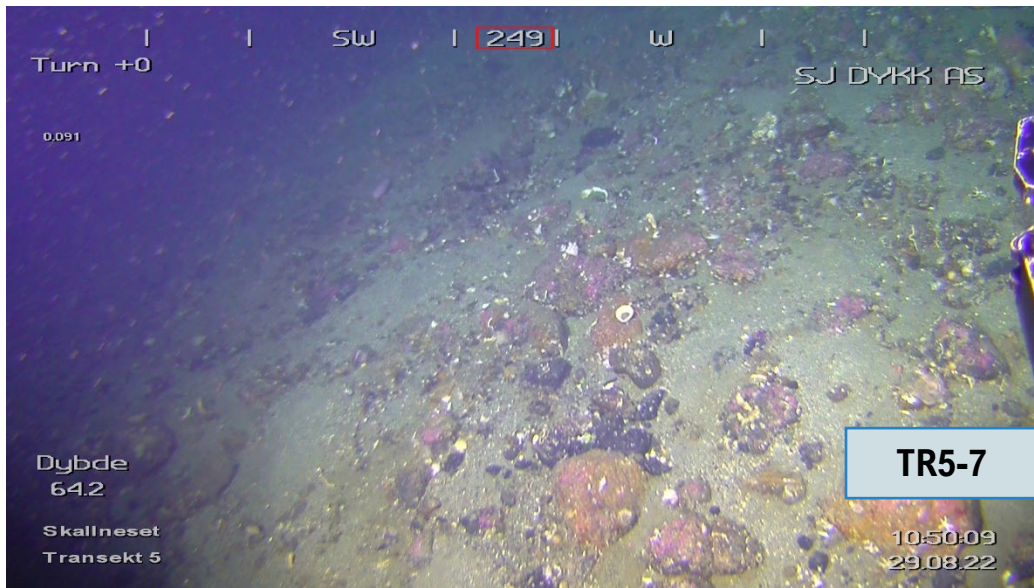




# SEA ECO

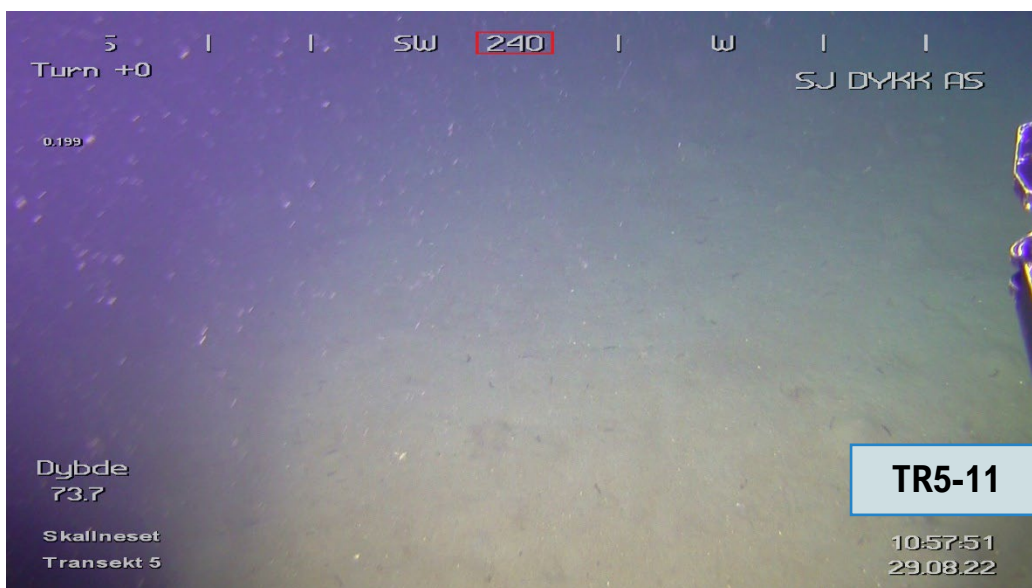
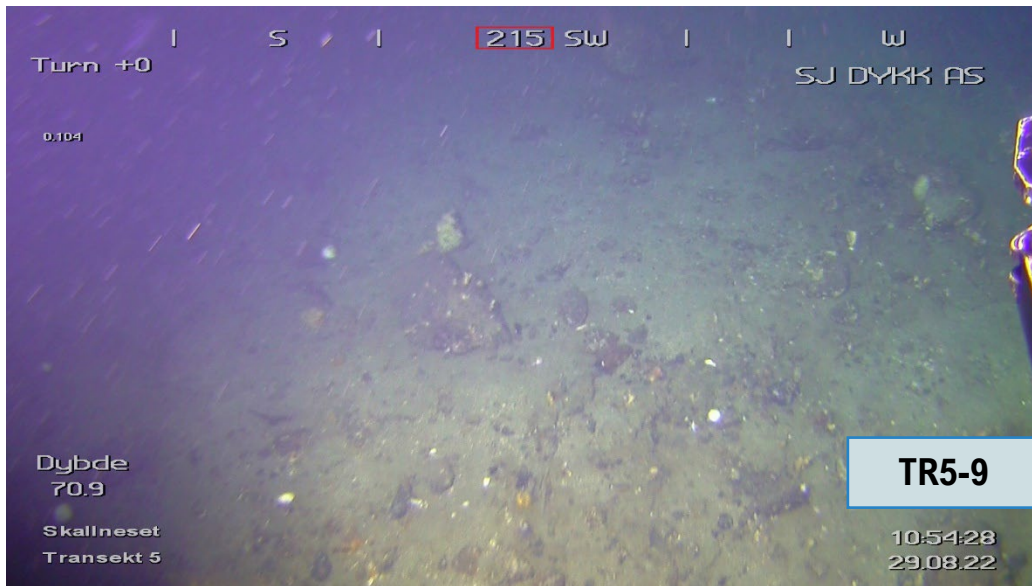


# SEA ECO





# SEA ECO

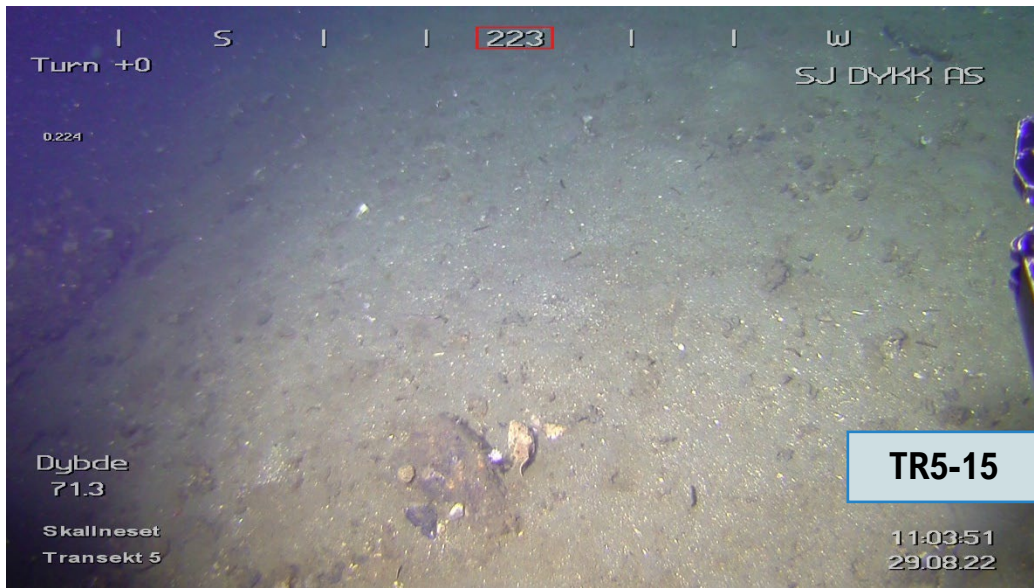


# SEA ECO





# SEA ECO

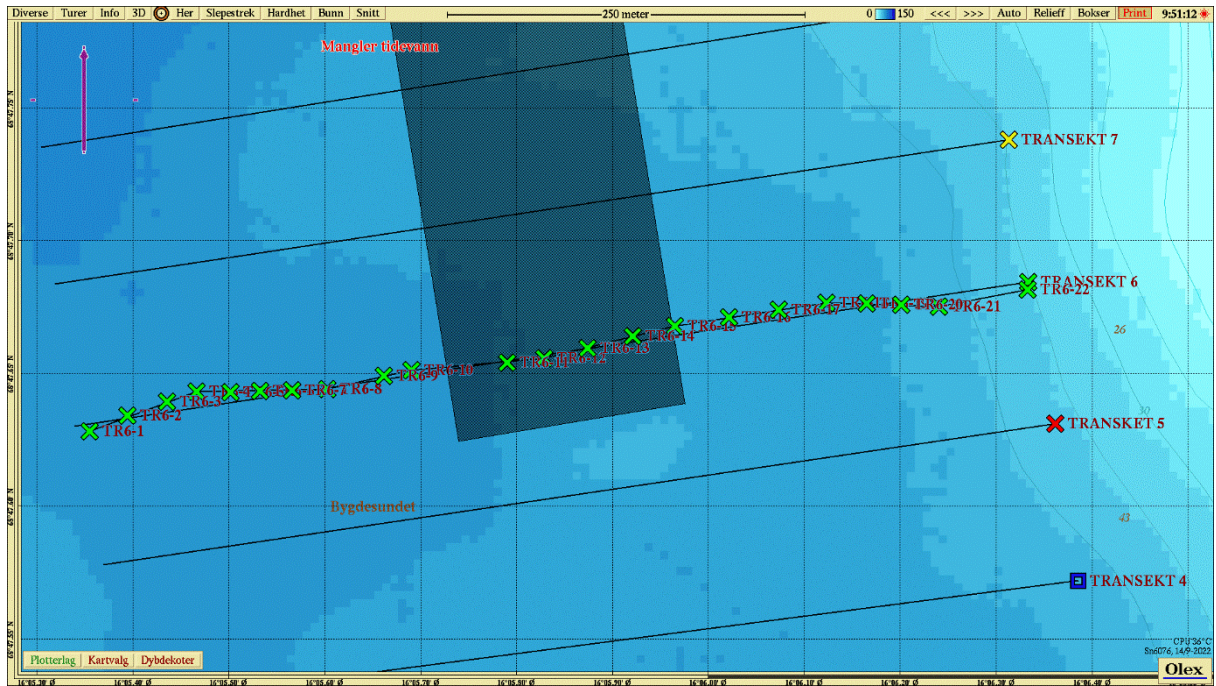


TRANSEKT NR. 6

**Tabell 14** Informasjon om hvor de ulike bildene er tatt ut i transekt 6. Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

| Grataglaks AS |                         | Skallneset | Ny lok.    | SE22-BK-4-1 |       |
|---------------|-------------------------|------------|------------|-------------|-------|
| ID            | Informasjon om transekt |            |            |             |       |
|               | Dato                    | Tid        | Posisjon N | Posisjon Ø  | Dybde |
| TR6-1         | 29.08.2022              | 11:09:36   | 68°47.628  | 16°05.355   | 76,8  |
| TR6-2         | 29.08.2022              | 11:10:13   | 68°47.634  | 16°05.394   | 76,5  |
| TR6-3         | 29.08.2022              | 11:11:05   | 68°47.639  | 16°05.435   | 76,5  |
| TR6-4         | 29.08.2022              | 11:13:19   | 68°47.642  | 16°05.466   | 75,0  |
| TR6-5         | 29.08.2022              | 11:13:55   | 68°47.642  | 16°05.501   | 74,5  |
| TR6-6         | 29.08.2022              | 11:14:39   | 68°47.643  | 16°05.532   | 74,3  |
| TR6-7         | 29.08.2022              | 11:15:53   | 68°47.643  | 16°05.565   | 74,7  |
| TR6-8         | 29.08.2022              | 11:17:33   | 68°47.643  | 16°05.602   | 74,5  |
| TR6-9         | 29.08.2022              | 11:19:04   | 68°47.648  | 16°05.661   | 74,4  |
| TR6-10        | 29.08.2022              | 11:20:16   | 68°47.651  | 16°05.690   | 73,6  |
| TR6-11        | 29.08.2022              | 11:23:06   | 68°47.654  | 16°05.790   | 70,5  |
| TR6-12        | 29.08.2022              | 11:24:27   | 68°47.655  | 16°05.828   | 68,3  |
| TR6-13        | 29.08.2022              | 11:25:25   | 68°47.659  | 16°05.873   | 66,9  |
| TR6-14        | 29.08.2022              | 11:26:26   | 68°47.663  | 16°05.921   | 65,9  |
| TR6-15        | 29.08.2022              | 11:28:29   | 68°47.667  | 16°05.965   | 65,8  |
| TR6-16        | 29.08.2022              | 11:29:31   | 68°47.671  | 16°06.021   | 64,9  |
| TR6-17        | 29.08.2022              | 11:30:47   | 68°47.673  | 16°06.073   | 64,1  |
| TR6-18        | 29.08.2022              | 11:31:57   | 68°47.676  | 16°06.123   | 63,1  |
| TR6-19        | 29.08.2022              | 11:32:53   | 68°47.676  | 16°06.165   | 61,7  |
| TR6-20        | 29.08.2022              | 11:33:49   | 68°47.675  | 16°06.201   | 57,1  |
| TR6-21        | 29.08.2022              | 11:34:20   | 68°47.675  | 16°06.240   | 52,7  |
| TR6-22        | 29.08.2022              | 11:36:22   | 68°47.681  | 16°06.332   | 39,5  |





Figur 14 Kart med posisjoner for bilder som er tatt ut i transekt 6.

Tabell 15-1 Registreringer i transekt 6 (TR6-1 til TR6-11).

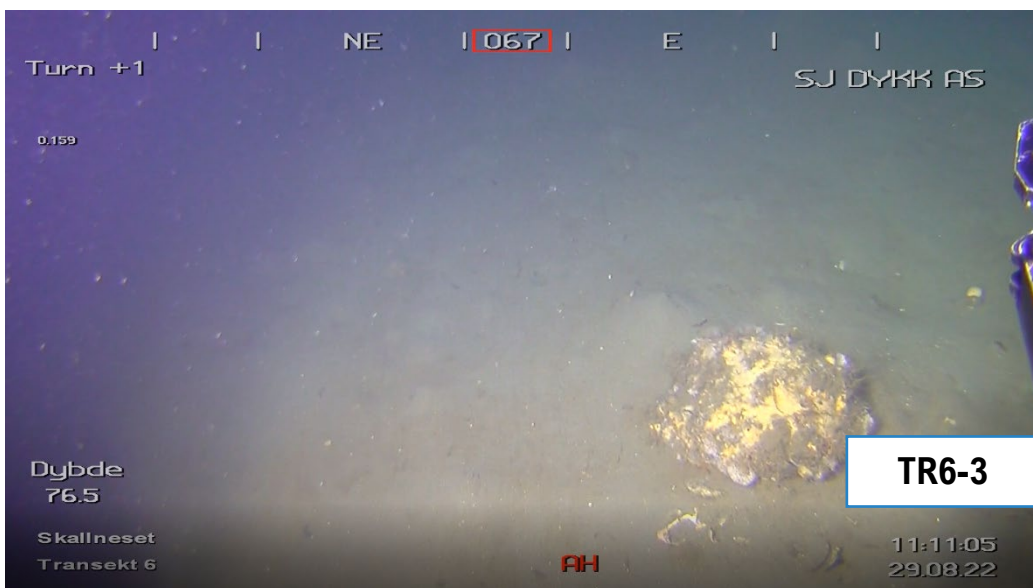
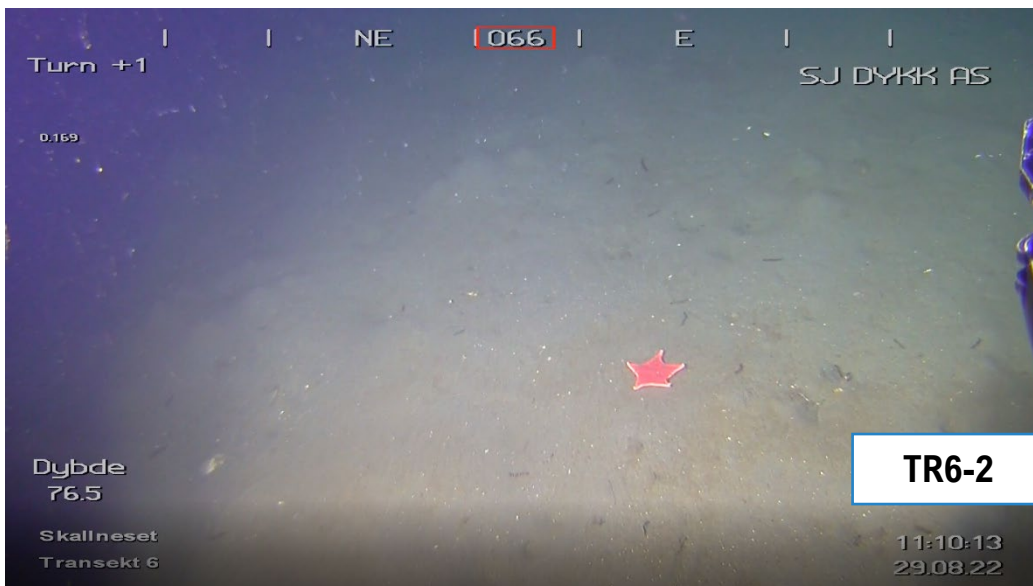
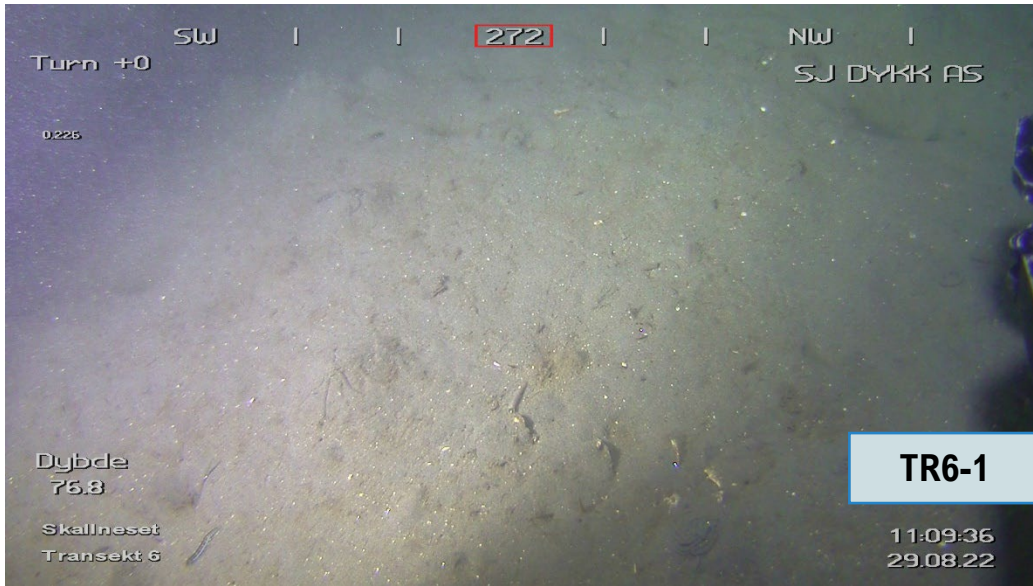
| ID     | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | Kommentar  |
|--------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|---------------------|------------|-----------|---------|------|--|
|        | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras | Fisk |  |
| TR6-1  | S              |       |        |            |         |         |          |        |           | X          |                     |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet. Ser børstemarkrør og børstemark i bildet.   |
| TR6-2  | S              |       |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, børstemarkrør og sjøstjerne.   |
| TR6-3  | S/St           |       |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, børstemarkrør og sjøstjerne. Bilde viser en enslig stein med mye liv.  |
| TR6-4  | S              | X     |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, børstemarkrør, sekkdyr, sjøstjerne, rød sjøpølse og svamp. Bilde viser noen steiner på silt/sandbunn. Mindre område med noe grovere sedimenter.  |
| TR6-5  | G              | X     |        |            |         | X       |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Silt/sand med tidvis noen flere steiner og mer grus. På grovere områder observeres svamp og bryozoa. Observeres også sjøstjerne.   |
| TR6-6  | G/St           | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grovere sedimenter med grus og stein. En del svamp, bryozoa, sjøstjerner.  |
| TR6-7  | S              | X     |        | X          |         | X       |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Observerer sjøanemone, svamp, bryozoa, rød sjøpølse, sekkdyr, sjøstjerne på grovere substrat. Kommer igjen over til silt/sand med bioturbiditet med synlige børstemark, børstemarkrør og sjøstjerne. |
| TR6-8  | S              |       |        |            | X       |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sjøstjerne, sekkdyr, sjøpølse og sjøfjær.  |
| TR6-9  | S              |       |        | X          |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer sjøanemone, sjøstjerne, børstemark og sekkdyr.   |
| TR6-10 | S              |       |        |            | X       |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sjøstjerne, sekkdyr, sjøfjær.  |
| TR6-11 | S              | X     |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer svamp, sjøstjerne, sekkdyr, børstemark og hydroider.   |



Tabell 15-2 Registreringer i transekt 6 (TR1-12 til TR1-22).

| ID     | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | Kommentar  |
|--------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|---------------------|------------|-----------|---------|------|--|
|        | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras | Fisk |  |
| TR6-12 | G              | X     |        |            |         | X       |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Grus og stein. Observerer sekkdyr, børstemark, svamp, sjøstjerne og bryozoa.   |
| TR6-13 | G              | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grus og stein. Observerer sekkdyr, svamp, sjøstjerne og bryozoa.   |
| TR6-14 | G/St           | X     |        | X          |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grus og stein. Observerer sekkdyr, svamp, bryozoa, sjøanemone og sjøstjerne.   |
| TR6-15 | S/G            |       |        | X          |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Kommer til område med silt/sand med bioturbiditet. Tidvis en del skjellfragmenter. Observerer sjøstjerne, børstemark, sjøanemone og sekkdyr. |
| TR6-16 | G/S/St         | X     |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Grus og stein med noe silt/sand. Observerer sekkdyr, sjøstjerne, børstemark og svamp.  |
| TR6-17 | S/G            | X     |        | X          |         | X       |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Variierende bunnssubstrat i området. Observerer sekkdyr, sjøstjerne, børstemark, bryozoa, svamp og sjøanemone.                               |
| TR6-18 | S              |       |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer sjøstjerne, hydroider, sjøstjerne, sekkdyr og børstemark.  |
| TR6-19 | S              |       |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sjøstjerne og sekkdyr.   |
| TR6-20 | G              | X     |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         | X    | Grus og stein. Observerer svamp, sekkdyr, sjøstjerne og sjøanemone.  |
| TR6-21 | G              |       |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         |      | Grus og stein. Observerer sjøanemone, sjøstjerne og sekkdyr.   |
| TR6-22 | G              |       |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grus og stein. Observerer sjøstjerne, sekkdyr, kråkebolle og sjøanemone.   |

# SEA ECO





# SEA ECO

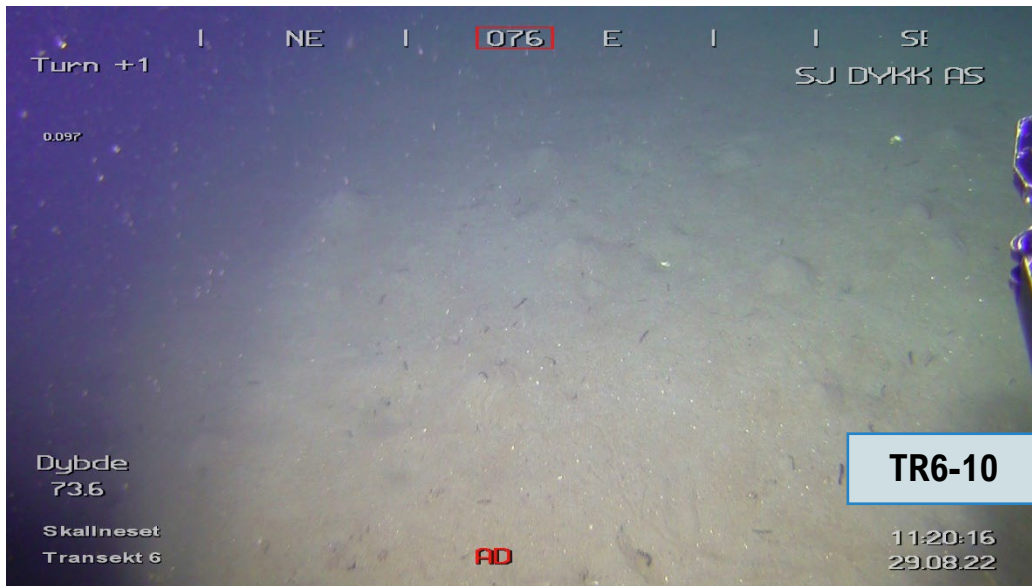


# SEA ECO



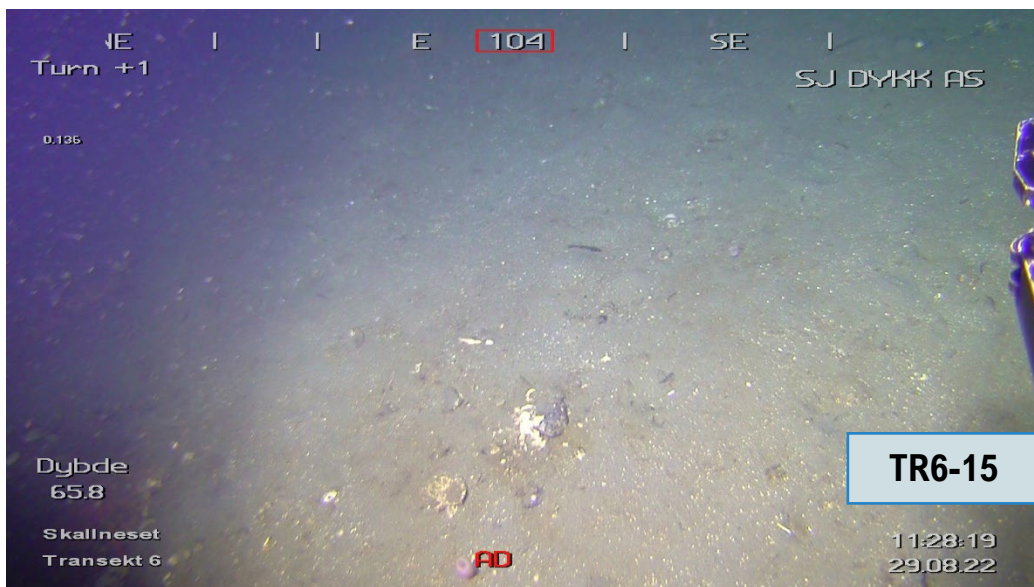
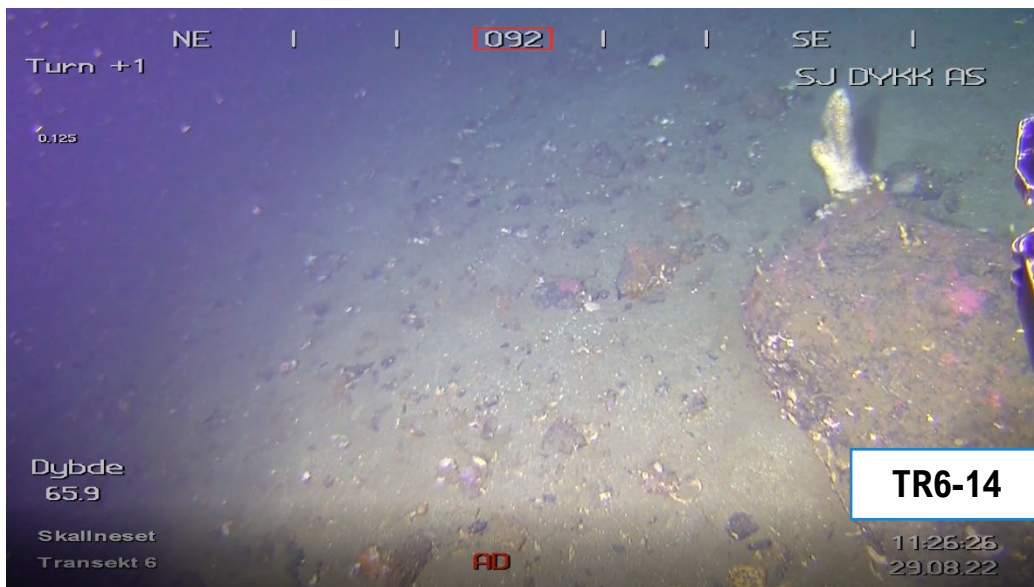


# SEA ECO

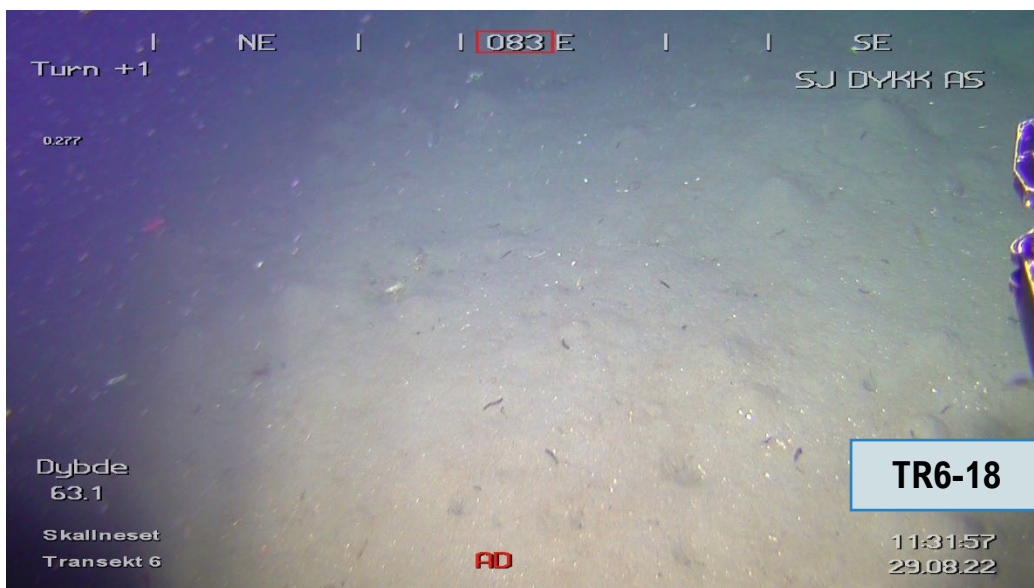
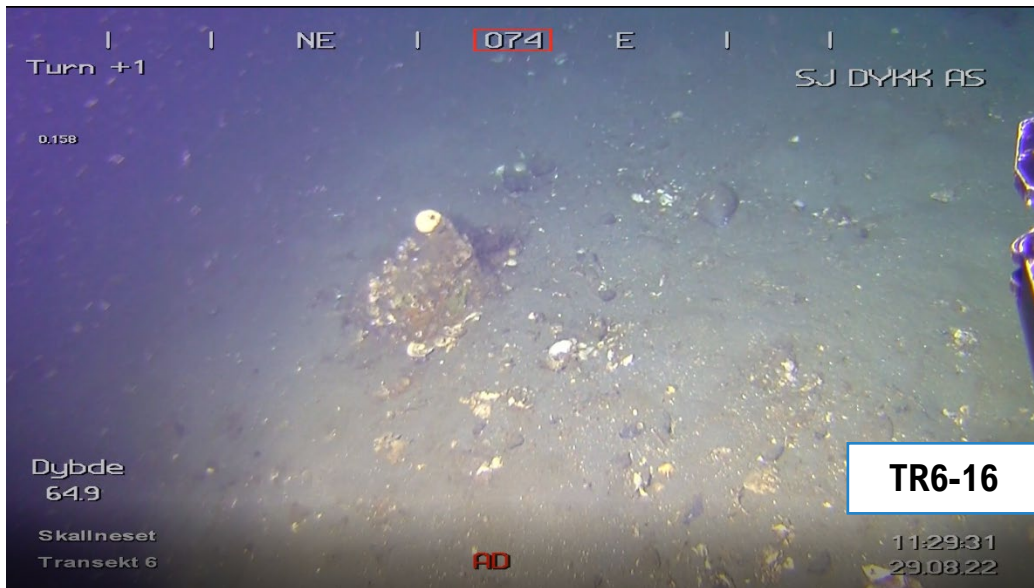




# SEA ECO



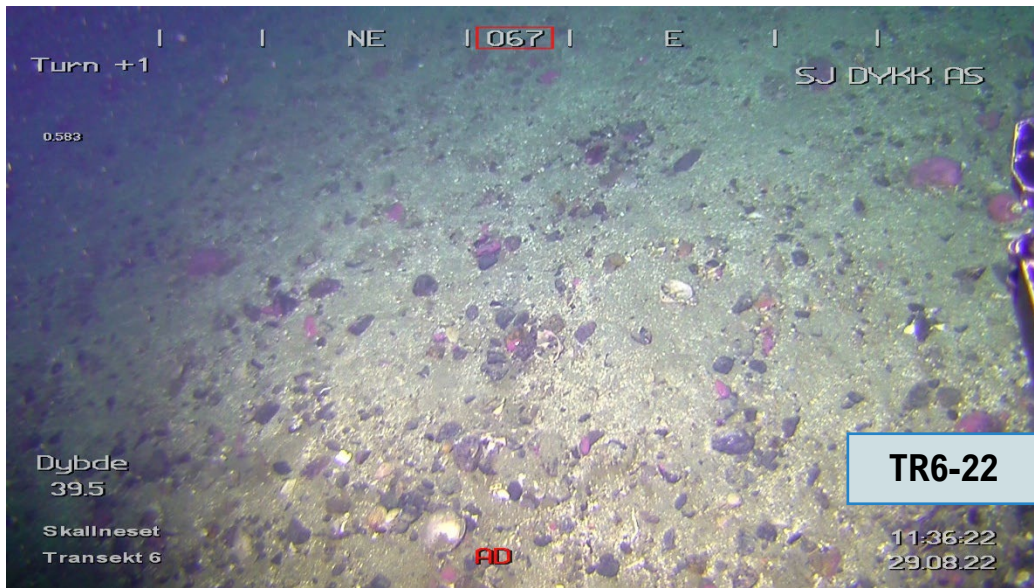
# SEA ECO





# SEA ECO



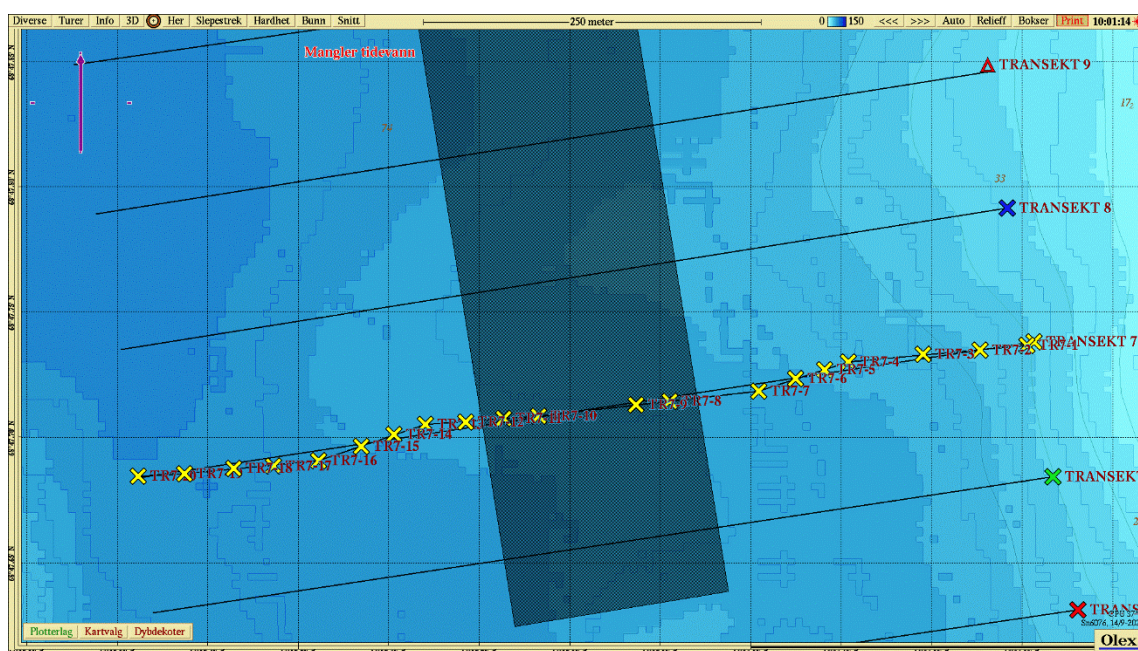




TRANSEKT NR. 7

**Tabell 16** Informasjon om hvor de ulike bildene er tatt ut i transekt 7. Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

| Gratanglaks AS |                         | Skallneset | Ny lok.    | SE22-BK-4-1 |       |
|----------------|-------------------------|------------|------------|-------------|-------|
| ID             | Informasjon om transekt |            |            |             |       |
|                | Dato                    | Tid        | Posisjon N | Posisjon Ø  | Dybde |
| TR7-1          | 29.08.2022              | 11:39:22   | 68°47.736  | 16°06.305   | 40,5  |
| TR7-2          | 29.08.2022              | 11:42:35   | 68°47.734  | 16°06.253   | 53,2  |
| TR7-3          | 29.08.2022              | 11:43:49   | 68°47.733  | 16°06.190   | 56,5  |
| TR7-4          | 29.08.2022              | 11:44:50   | 68°47.730  | 16°06.107   | 58,1  |
| TR7-5          | 29.08.2022              | 11:46:38   | 68°47.726  | 16°06.081   | 59,8  |
| TR7-6          | 29.08.2022              | 11:47:26   | 68°47.723  | 16°06.049   | 62,3  |
| TR7-7          | 29.08.2022              | 11:48:20   | 68°47.718  | 16°06.008   | 63,5  |
| TR7-8          | 29.08.2022              | 11:50:02   | 68°7.714   | 16°05.910   | 65,8  |
| TR7-9          | 29.08.2022              | 11:50:47   | 68°47.712  | 16°05.873   | 65,5  |
| TR7-10         | 29.08.2022              | 11:52:14   | 68°47.708  | 16°05.765   | 67,0  |
| TR7-11         | 29.08.2022              | 11:53:45   | 68°47.707  | 16°05.726   | 68,7  |
| TR7-12         | 29.08.2022              | 11:54:11   | 68°47.706  | 16°05.685   | 69,5  |
| TR7-13         | 29.08.2022              | 11:55:02   | 68°47.704  | 16°05.640   | 69,9  |
| TR7-14         | 29.08.2022              | 11:55:51   | 68°47.701  | 16°05.605   | 70,9  |
| TR7-15         | 29.08.2022              | 11:56:51   | 68°47.696  | 16°05.569   | 70,9  |
| TR7-16         | 29.08.2022              | 11:58:04   | 68°47.690  | 16°05.522   | 73,6  |
| TR7-17         | 29.08.2022              | 11:59:01   | 68°47.688  | 16°05.472   | 75,9  |
| TR7-18         | 29.08.2022              | 12:00:50   | 68°47.687  | 16°05.428   | 79,2  |
| TR7-19         | 29.08.2022              | 12:01:42   | 68°47.685  | 16°05.374   | 80,1  |
| TR7-20         | 29.08.2022              | 12:03:18   | 68°47.684  | 16°05.323   | 80,7  |



**Figur 15** Kart med posisjoner for bilder som er tatt ut i transekt 7.

Tabell 17-1 Registreringer i transekt 7 (TR7-1 til TR7-15).

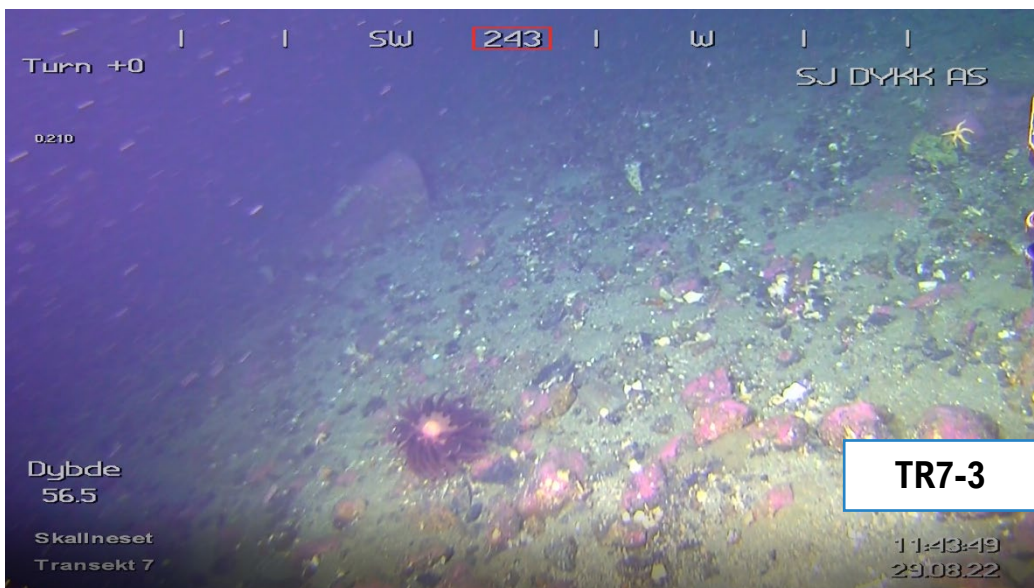
| ID     | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | Kommentar   |
|--------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|---------------------|------------|-----------|---------|------|---|
|        | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras | Fisk |   |
| TR7-1  | S/G/St         |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | Grus, stein og sand.  |
| TR7-2  | G/St           | X     |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         | X    | Grus og stein. Observerer sjøstjerne, sekkdyr, kråkebolle, svamp og sjøanemone,   |
| TR7-3  | G/St           | X     |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         |      | Grus og stein. Observerer sjøstjerne, svamp og sjøanemone.  |
| TR7-4  | G/St           | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         | X    | Grus og stein. Observerer sjøstjerne, svamp og sekkdyr. Bilde viser det som ser ut til å være fingersvamp.                      |
| TR7-5  | G/St           | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         | X    | Grus og stein. Observerer sekkdyr, sjøstjerne og svamp.   |
| TR7-6  | G/St           | X     |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         | X    | Grus og stein. Observerer sjøstjerne, sekkdyr og svamp.   |
| TR7-7  | G/St           | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                     | X          |           |         |      | Grus og stein. Observerer svamp, sjøstjerne, sekkdyr og bryozoa,  |
| TR7-8  | S              | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         | X    | Stort sett grus og stein, men mindre område med mer silt/sand med bioturbiditet og børstemark. Observerer sjøstjerner og svamp. |
| TR7-9  | St/FF          | X     |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grus og stein. Observerer sjøstjerne, svamp og sjøanemone. Bilde viser et lite berg med flere ulike typer svamp.                |
| TR7-10 | G/St           | X     |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Grus og stein. Observerer sjøstjerne, svamp og sekkdyr.   |
| TR7-11 | G/St           | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grus og stein. Observerer sekkdyr, sjøstjerne og svamp.   |
| TR7-12 | G/St/S         | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Observerer svamp, sjøstjerne, sekkdyr og bryozoa.   |
| TR7-13 | G/St/S         | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grus, sand og stein. Observerer svamp, sjøstjerne, sekkdyr og bryozoa.  |
| TR7-14 | G/St/S         | X     |        | X          |         | X       |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Grus, sand og stein. Noe bioturbiditet. Observerer svamp, sjøstjerne, sekkdyr, bryozoa, børstemark og sjøanemone.               |
| TR7-15 | G/St/S         | X     |        | X          |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Grus, sand og stein. Noe bioturbiditet. Observerer børstemark, sjøanemone, sekkdyr, sjøstjerne og svamp.                        |



Tabell 17-2 Registreringer i transekt 7 (TR7-16 til TR7-20).

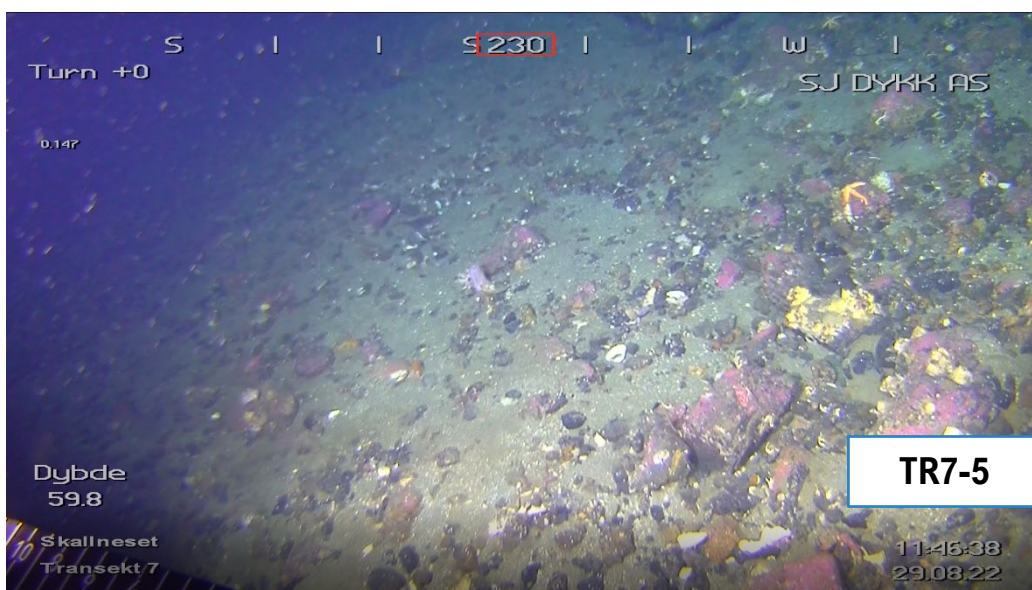
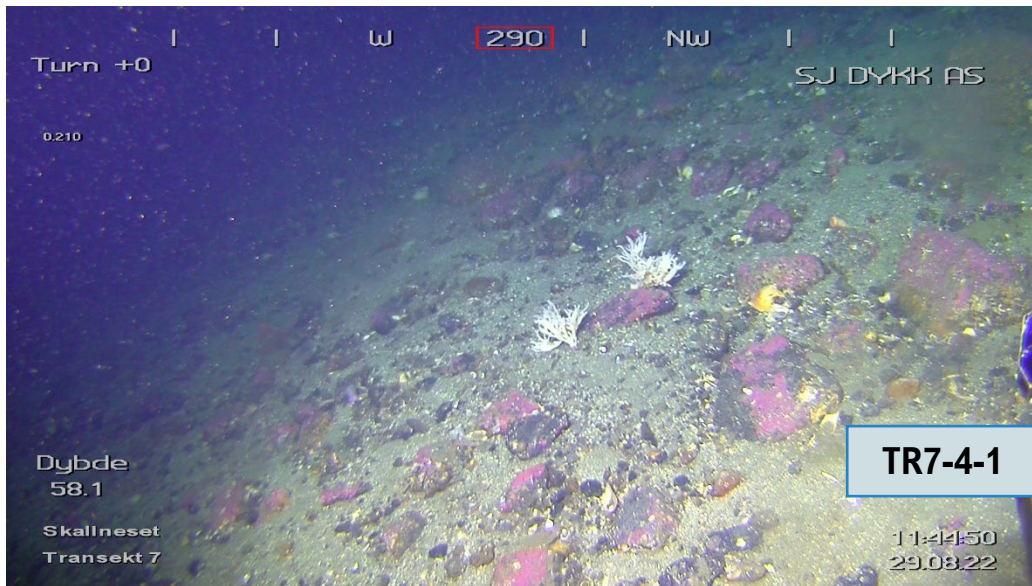
| ID     | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | Kommentar  |
|--------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|---------------------|------------|-----------|---------|------|--|
|        | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras | Fisk |  |
| TR7-16 | G/St/S         | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grus, sand og stein. Noe bioturbiditet. Observerer svamp, sjøstjerne, bryozoa og sekkdyr.  |
| TR7-17 | G/St/S         | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         | X    | Grus, sand og stein. Noe bioturbiditet. Observerer svamp, sjøstjerne, bryozoa, sekkdyr og rød sjøpølse.  |
| TR7-18 | S/G/St         | X     |        | X          |         | X       |          |        | X         | X          |                     | X          |           |         | X    | Sand med noe stein og grus. Bioturbiditet. Observerer sekkdyr, svamp, sjøstjerne, bryozoa, sjøanemone og børstemark. Bildet viser silt/sand med bioturbiditet. En kan også se skjellfragmenter, børstemarkrør og børstemark. |
| TR7-19 | S/G/St         | X     |        |            |         | X       |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Sand med noe stein og grus. Bioturbiditet. Observerer sjøstjerne, rød sjøpølse, svamp, sekkdyr og bryozoa.   |
| TR7-20 | S/G/St         | X     |        | X          |         | X       |          |        | X         | X          |                     | X          |           |         | X    | Sand med noe stein og grus. Bioturbiditet. Observerer sjøstjerne, bryozoa, svamp, rød sjøpølse, børstemark og sjøanemone.  |

# SEA ECO



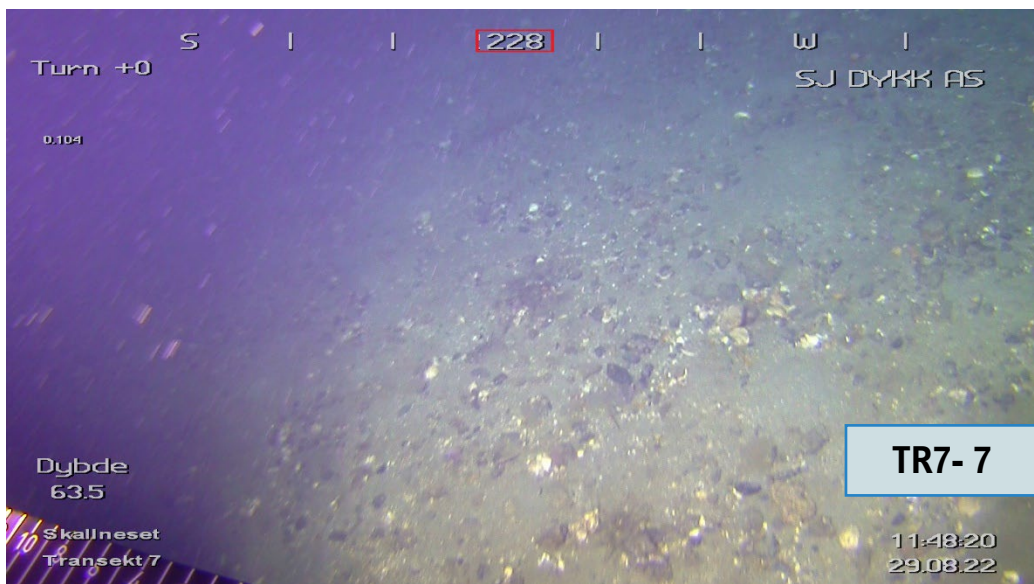
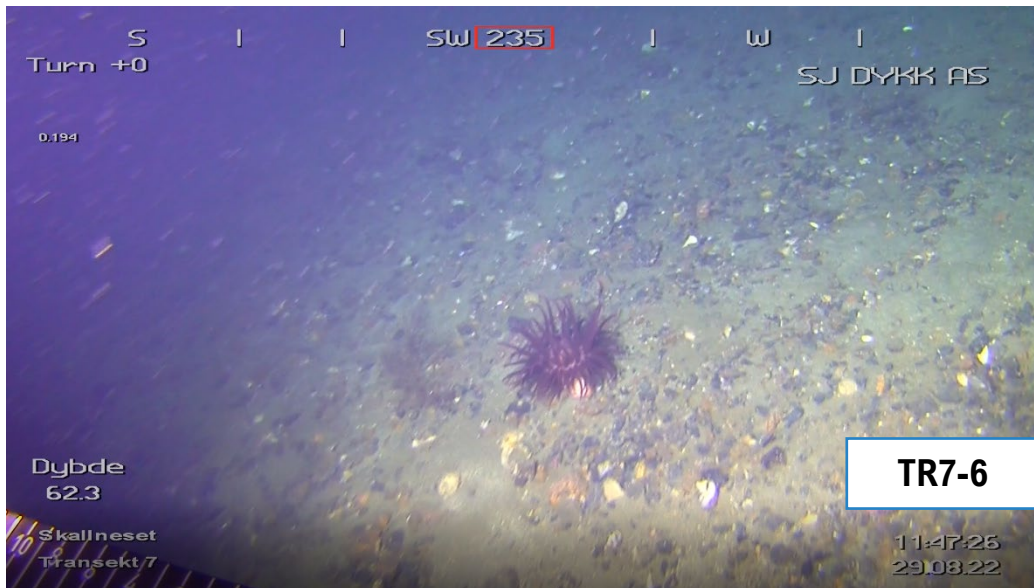


# SEA ECO



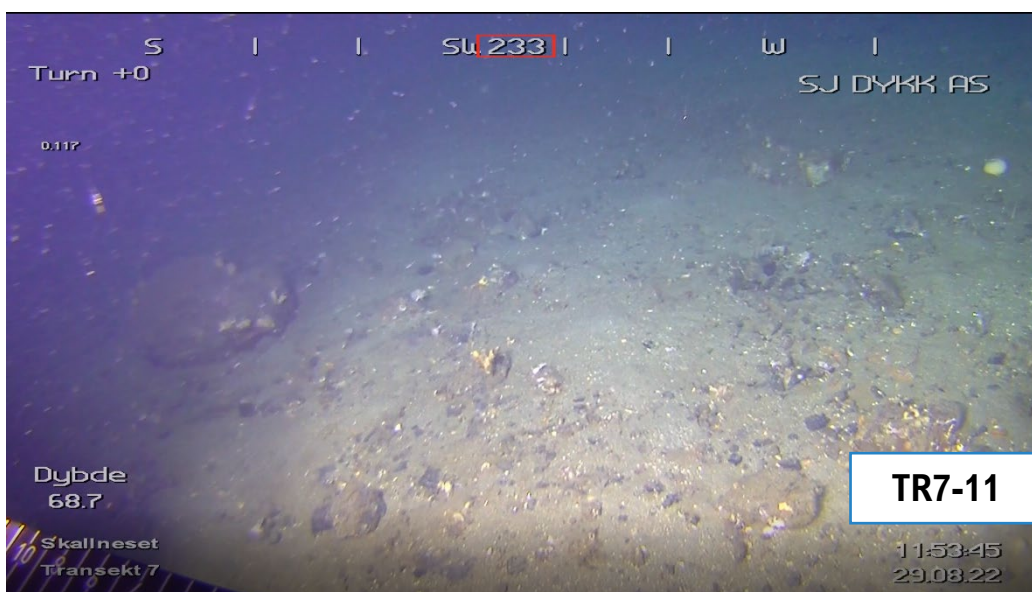
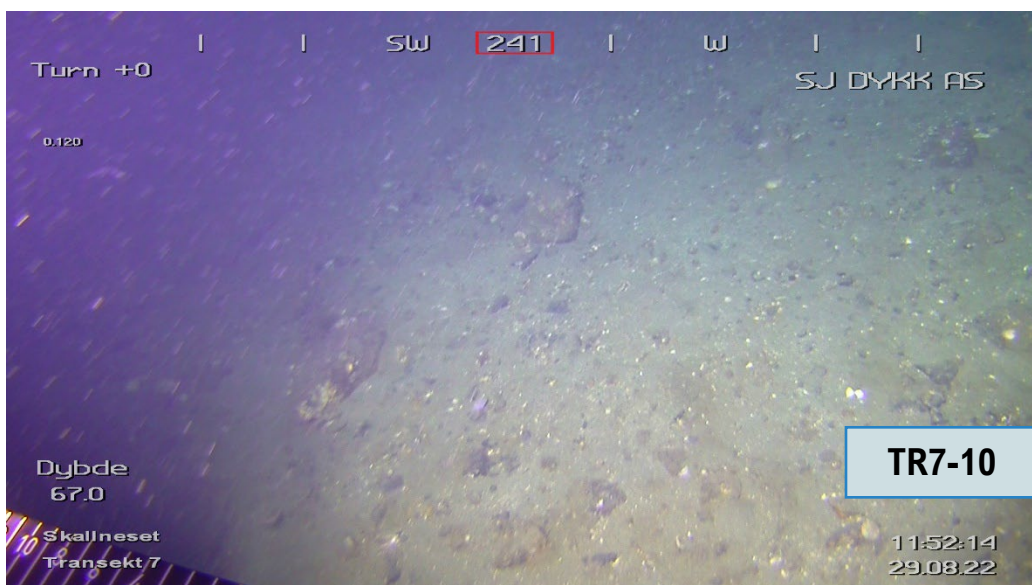
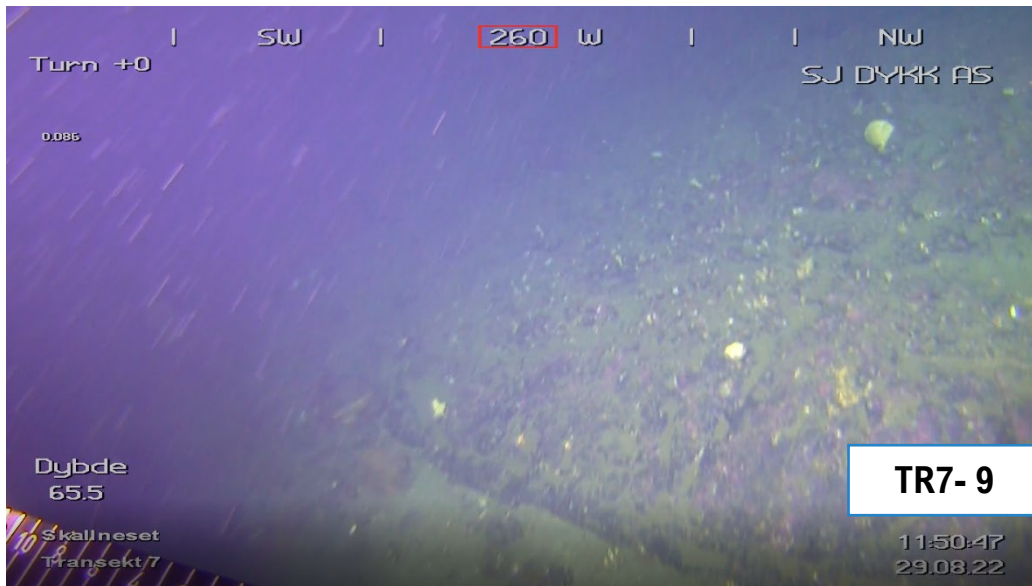


# SEA ECO



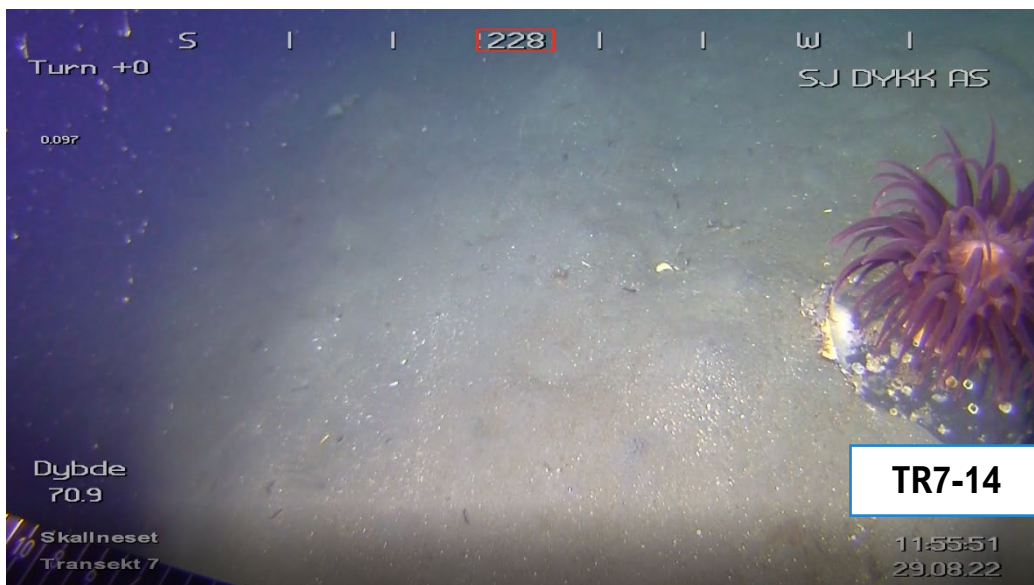
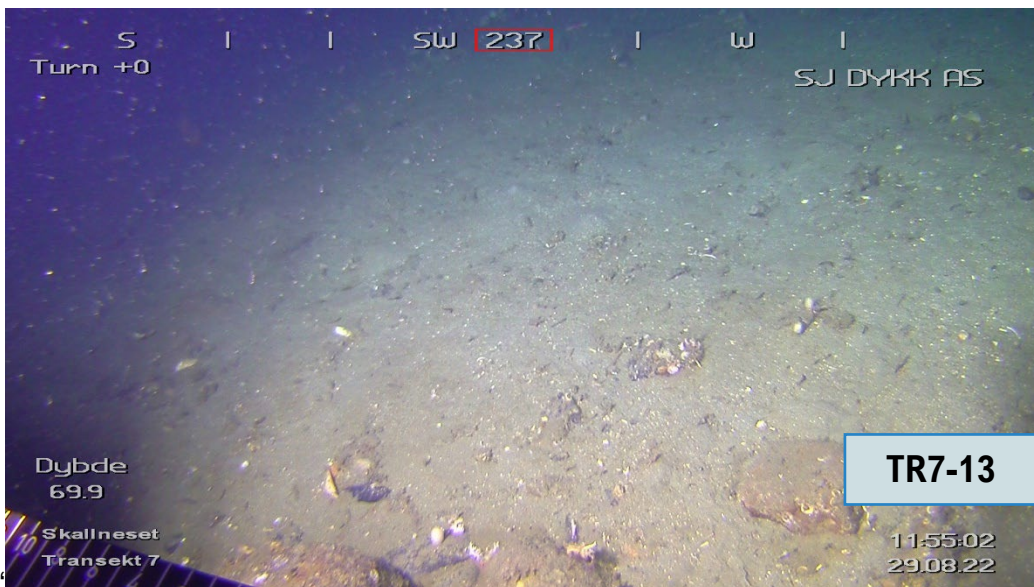


# SEA ECO



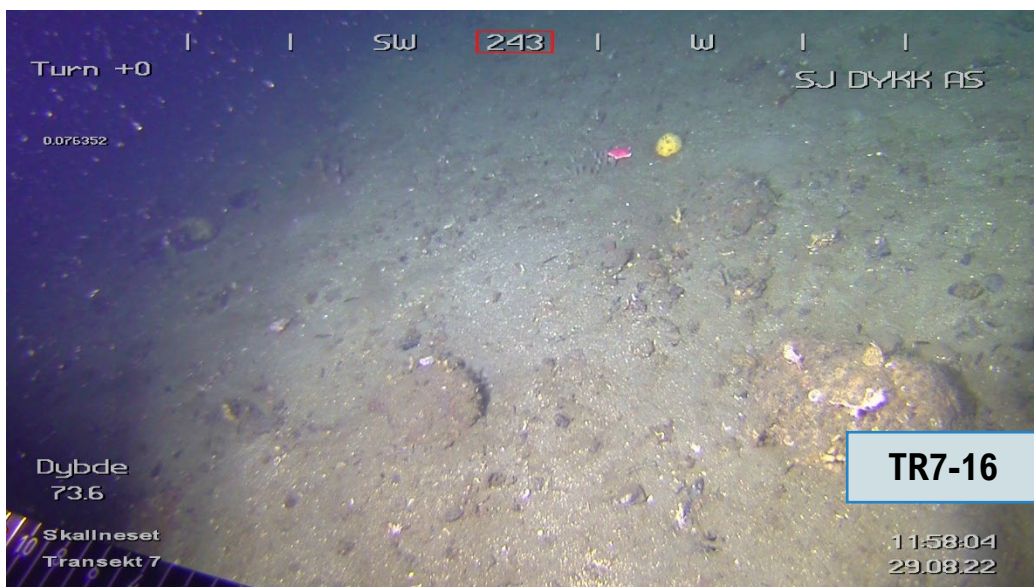


# SEA ECO



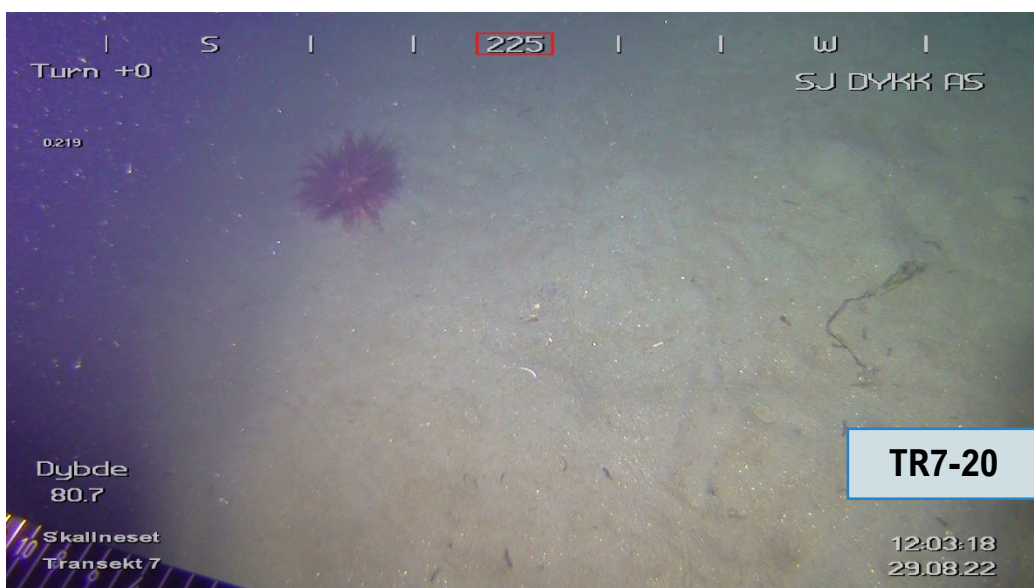


# SEA ECO





# SEA ECO

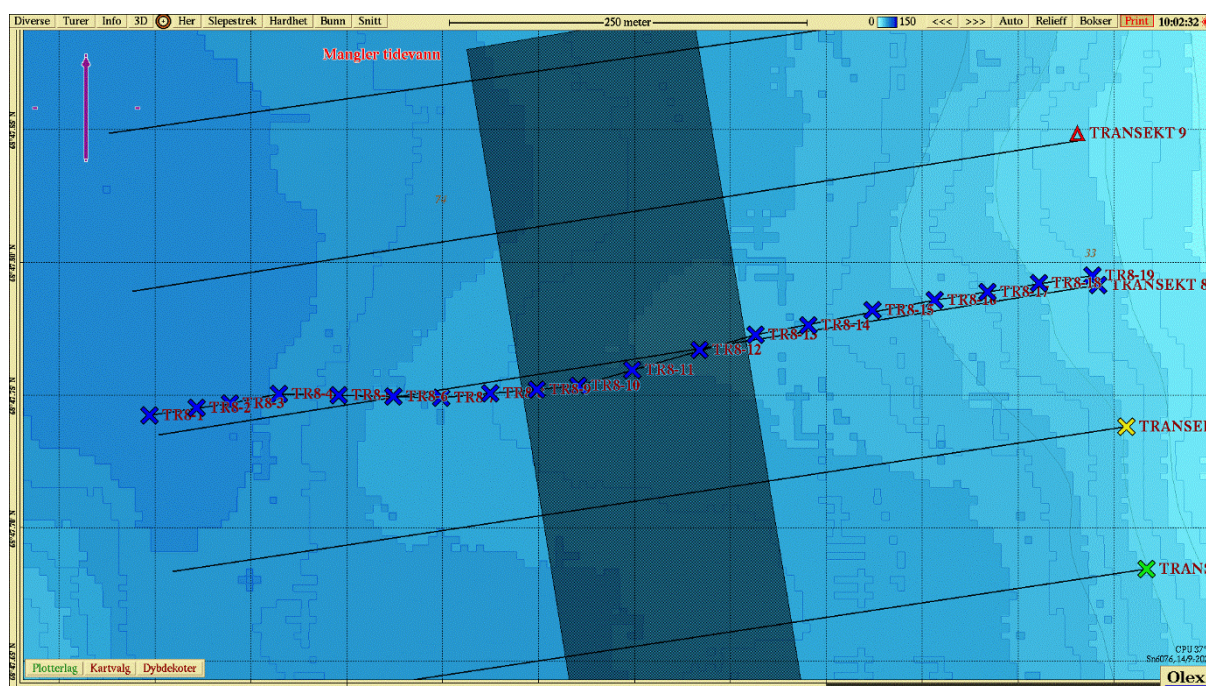




## TRANSEKT NR. 8

**Tabell 18** Informasjon om hvor de ulike bildene er tatt ut i transekt 8. Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

| Gratanglaks AS |                         | Skallneset | Ny lok.    | SE22-BK-4-1 |       |
|----------------|-------------------------|------------|------------|-------------|-------|
| ID             | Informasjon om transekt |            |            |             |       |
|                | Dato                    | Tid        | Posisjon N | Posisjon Ø  | Dybde |
| TR8-1          | 29.08.2022              | 12:08:48   | 68°47.742  | 16°05.294   | 83,8  |
| TR8-2          | 29.08.2022              | 12:09:30   | 68°47.745  | 16°05.343   | 84,0  |
| TR8-3          | 29.08.2022              | 12:11:44   | 68°47.746  | 16°05.378   | 83,8  |
| TR8-4          | 29.08.2022              | 12:13:11   | 68°47.750  | 16°05.429   | 81,0  |
| TR8-5          | 29.08.2022              | 12:14:04   | 68°47.749  | 16°05.491   | 78,0  |
| TR8-6          | 29.08.2022              | 12:15:15   | 68°47.749  | 16°05.548   | 70,4  |
| TR8-7          | 29.08.2022              | 12:16:23   | 68°47.749  | 16°05.598   | 68,7  |
| TR8-8          | 29.08.2022              | 12:18:08   | 68°47.750  | 16°05.649   | 64,9  |
| TR8-9          | 29.08.2022              | 12:19:23   | 68°47.752  | 16°05.698   | 62,5  |
| TR8-10         | 29.08.2022              | 12:20:23   | 68°47.753  | 16°05.741   | 62,5  |
| TR8-11         | 29.08.2022              | 12:21:52   | 68°47.759  | 16°05.797   | 61,3  |
| TR8-12         | 29.08.2022              | 12:23:32   | 68°47.766  | 16°05.868   | 60,7  |
| TR8-13         | 29.08.2022              | 12:24:46   | 68°47.772  | 16°05.926   | 58,4  |
| TR8-14         | 29.08.2022              | 12:26:51   | 68°47.776  | 16°05.981   | 55,1  |
| TR8-15         | 29.08.2022              | 12:28:20   | 68°47.781  | 16°06.048   | 52,3  |
| TR8-16         | 29.08.2022              | 12:29:23   | 68°47.785  | 16°06.113   | 49,4  |
| TR8-17         | 29.08.2022              | 12:31:21   | 68°47.788  | 16°06.167   | 43,7  |
| TR8-18         | 29.08.2022              | 12:31:48   | 68°47.792  | 16°06.221   | 42,3  |
| TR8-19         | 29.08.2022              | 12:33:22   | 68°47.794  | 16°06.277   | 34,8  |



**Figur 16** Kart med posisjoner for bilder som er tatt ut i transekt 8.

Tabell 19-1 Registreringer i transekt 8 (TR8-1 til TR8-13). Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

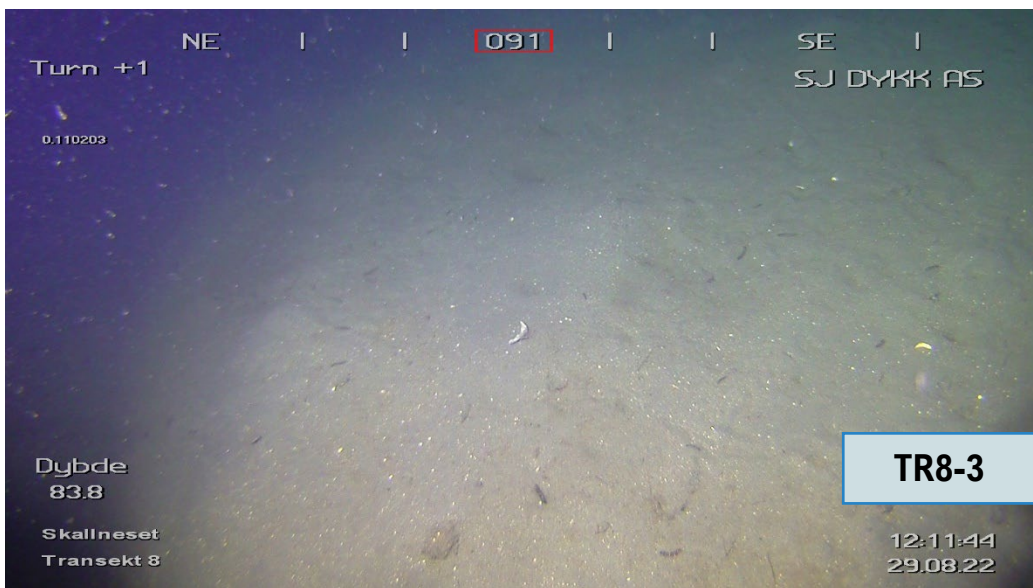
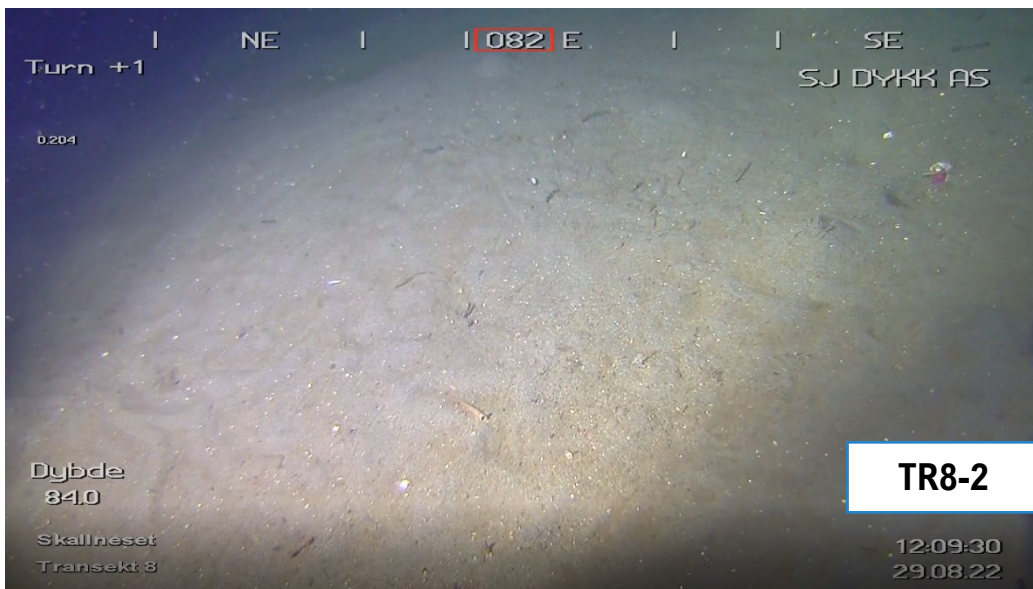
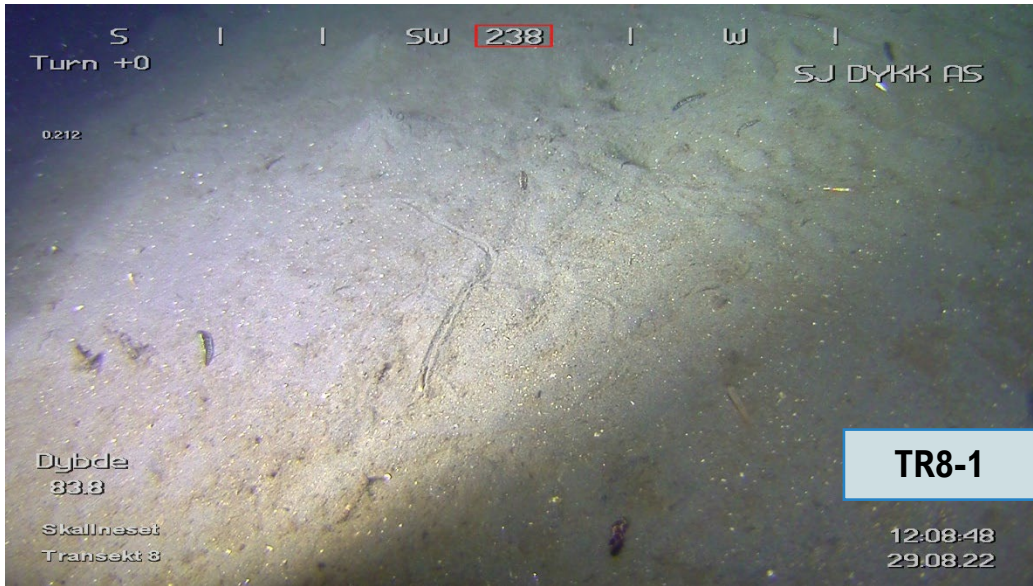
| ID     | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | Kommentar   |
|--------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|---------------------|------------|-----------|---------|------|---|
|        | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras | Fisk |   |
| TR8-1  | S              |       |        |            |         |         |          |        |           | X          |                     |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet. Tydelig spor av bevegelse i sedimentet. En kan også se børstemark.   |
| TR8-2  | S              |       |        |            |         |         |          |        |           | X          |                     |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet. En kan se gullbørstemark i bildet.   |
| TR8-3  | S              |       |        | X          | X       |         |          |        | X         | X          |                     | X          |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer sjøfjær, sjøstjerne, børstemark, sjøanemone, makroalger og rød sjøpølse.  |
| TR8-4  | S/St/G         | X     |        | X          |         | X       |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Noe grovere substrat med stein, med mye silt/sand rundt. Mye liv på steinene. Observerer sjøstjerne, børstemark, sekkdyr, bryozoa og svamp. Bildene viser stein med mye liv - spesielt i form av bryozoa. |
| TR8-5  | G/St           | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grus og stein. Observerer sjøstjerne, bryozoa og svamp.   |
| TR8-6  | G/St           | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         | X    | Grus og stein. Observerer sjøstjerne, bryozoa, svamp, sekkdyr,  |
| TR8-7  | G/St           | X     |        | X          |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         | X    | Grus og stein. Observerer noe avfall. Observerer også svamp, bryozoa, sjøanemone, sekkdyr og sjøstjerne. Relativ høy tetthet på svamp.  |
| TR8-8  | G/St           | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                     | X          |           |         |      | Grus og stein. Observerer svamp, makroalger, sekkdyr, sjøstjerne og bryozoa.  |
| TR8-9  | St/G           | X     |        | X          |         | X       |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Grus og stein. Observerer sjøanemone, bryozoa, sjøstjerne, sekkdyr og svamp. Bildet viser stein med sekkdyr, sjøanemone, bryozoa og div. polychaeta.  |
| TR8-10 | G/St           | X     |        | X          |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grus og stein. Observerer sjøanemone, svamp, sjøstjerne, sekkdyr og bryozoa.  |
| TR8-11 | G/St           | X     |        | X          |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         | X    | Grus og stein. Observerer bryozoa, sekkdyr, sjøstjerne, svamp og sjøanemone.  |
| TR8-12 | G/St           | X     |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         | X    | Grus og stein. Observerer sjøstjerne, svamp, sekkdyr og sjøanemone. Relativt høy tetthet av sekkdyr.  |
| TR8-13 | G/St           | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         | X    | Grus og stein. Observerer sekkdyr, sjøstjerne, svamp og bryozoa.  |



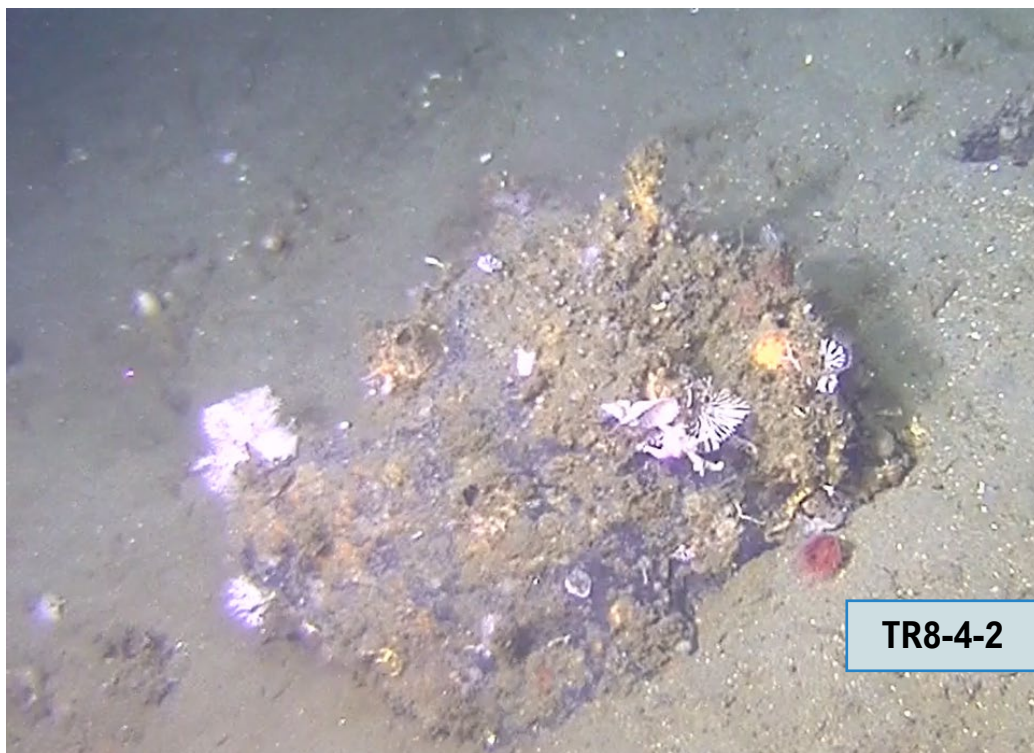
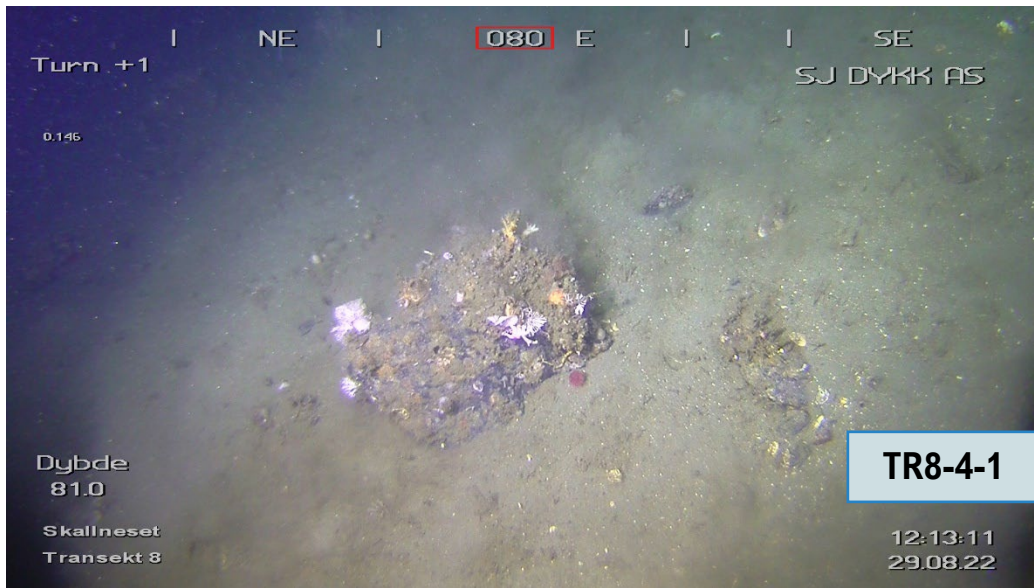
Tabell 19-2 Registreringer i transekt 8 (TR8-14 til TR8-19).

| ID     | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                        |            |           |         |      | Kommentar  |
|--------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|------------------------|------------|-----------|---------|------|--|
|        | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark<br>Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras | Fisk |  |
| TR8-14 | G/St           | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                        |            |           |         |      | Grus og stein. Observerer sekkdyr, sjøstjerne, svamp og bryozoa.                             |
| TR8-15 | G/St           | X     |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                        |            |           |         |      | Grus og stein. Observerer sekkdyr, sjøstjerne, svamp, kråkebolle og sjøanemone.              |
| TR8-16 | G/St           | X     |        |            |         | X       |          |        | X         |            |                        |            |           |         | X    | Grus og stein. Observerer sjøstjerne, svamp og bryozoa.                                      |
| TR8-17 | G/St           |       |        |            |         |         |          |        | X         |            |                        | X          |           |         |      | Grus og stein. Observerer sekkdyr og sjøstjerne. Bildet viser avfall.                        |
| TR8-18 | G/St           |       |        |            |         |         |          |        | X         |            |                        |            |           |         |      | Grus og stein. Observerer sjøstjerne og sekkdyr. Relativt høy tetthet på sekkdyr. Se bildet. |
| TR8-19 | G/St           | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                        | X          |           |         |      | Grus og stein. Observerer sekkdyr, sjøstjerne, kråkebolle og svamp.                          |

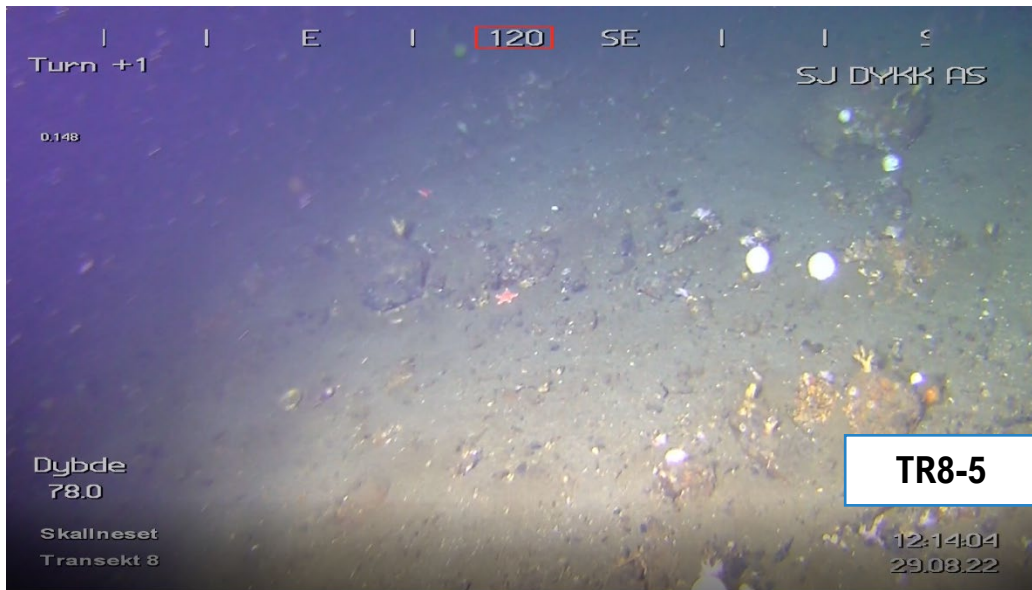
# SEA ECO





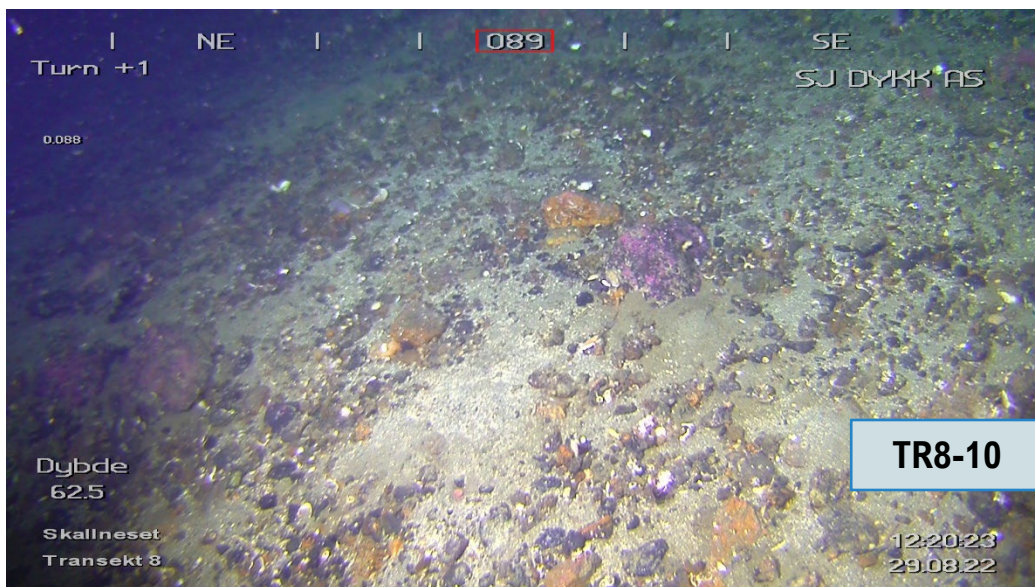
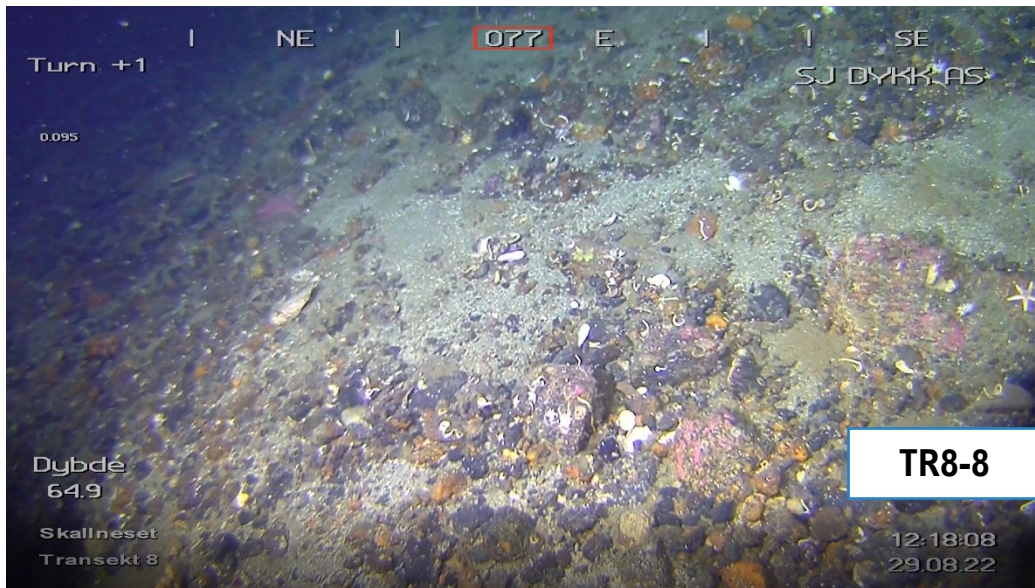


# SEA ECO



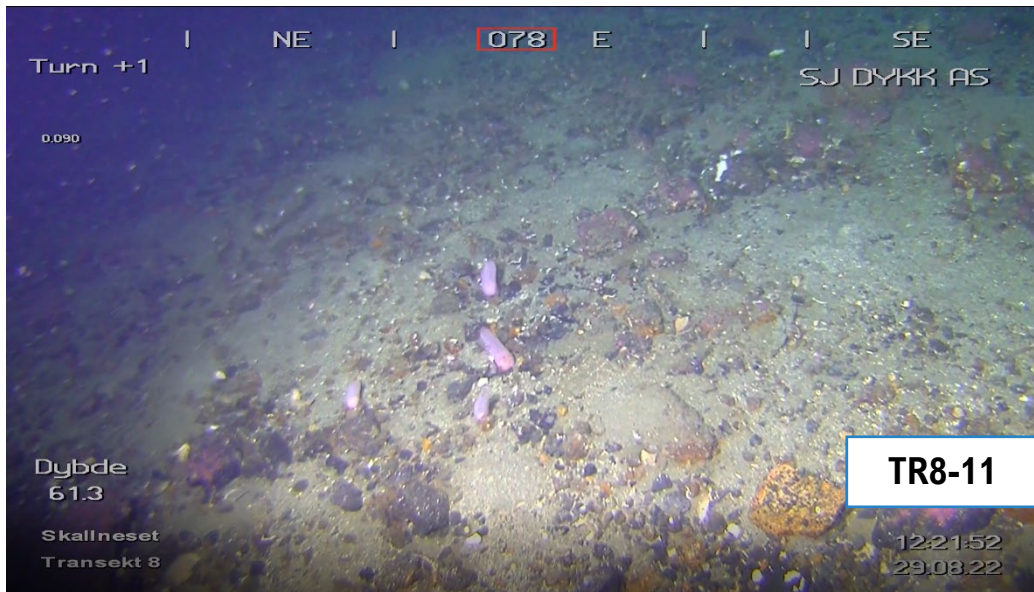


# SEA ECO



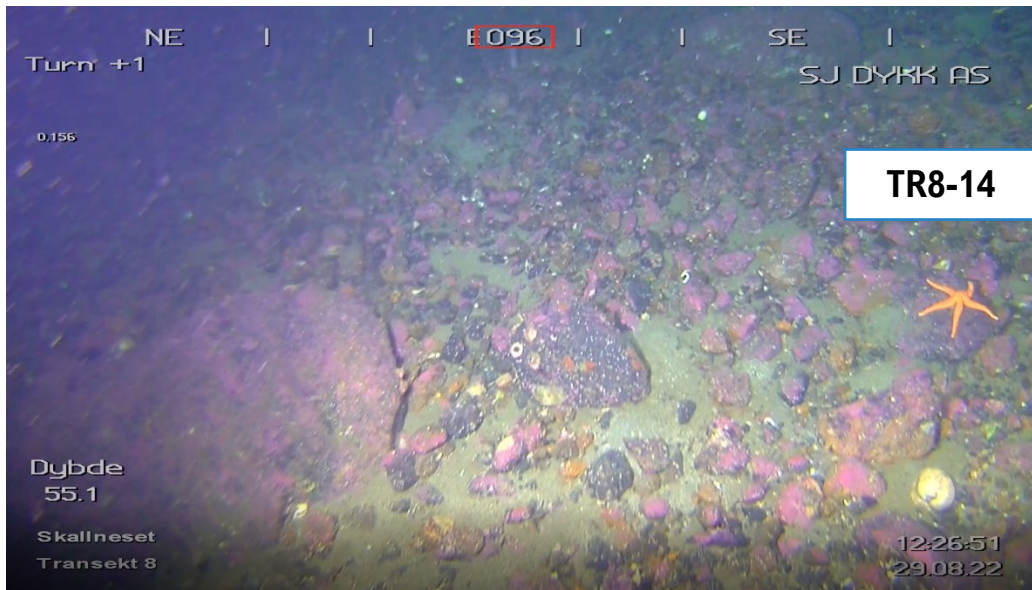


# SEA ECO



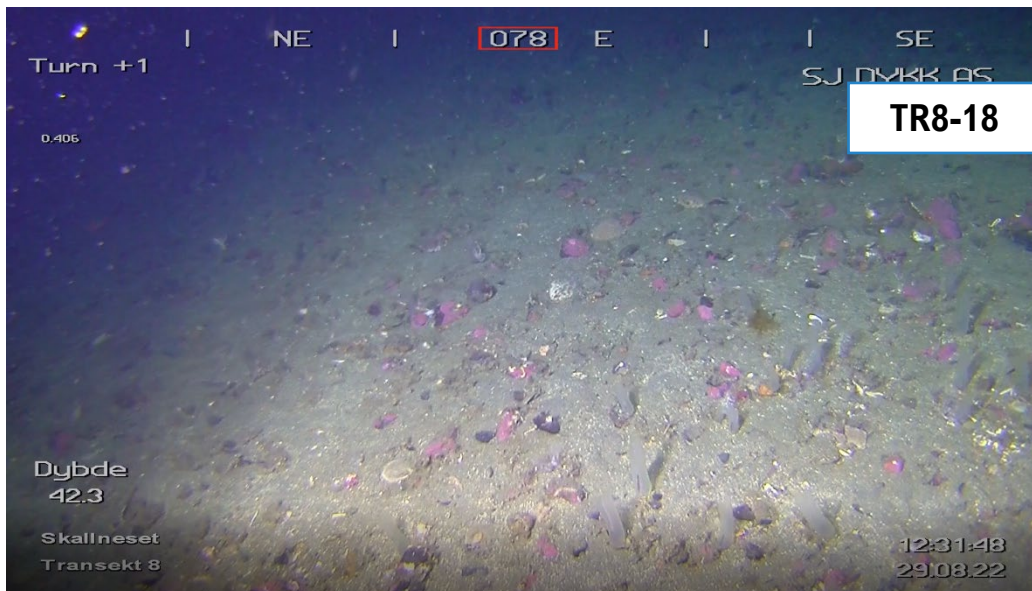


# SEA ECO





# SEA ECO

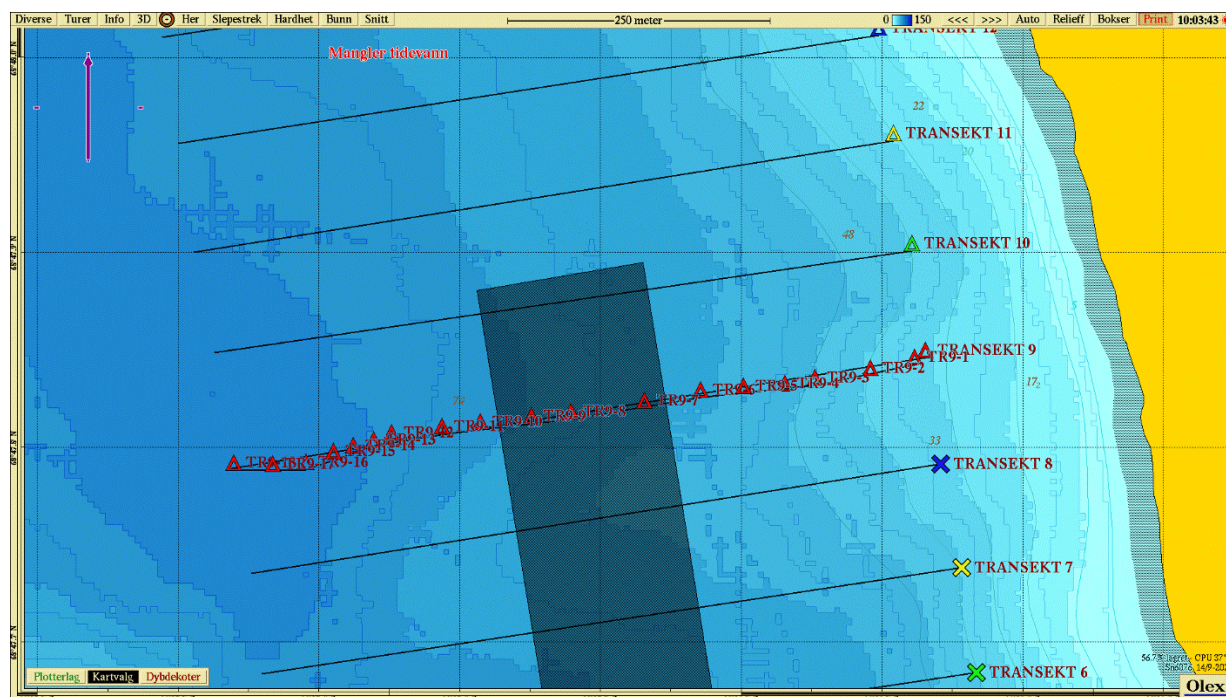




## TRANSEKT NR. 9

**Tabell 20** Informasjon om hvor de ulike bildene er tatt ut i transekt 9. Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

| Gratanglaks AS |                         | Skallneset | Ny lok.    | SE22-BK-4-1 |       |
|----------------|-------------------------|------------|------------|-------------|-------|
| ID             | Informasjon om transekt |            |            |             |       |
|                | Dato                    | Tid        | Posisjon N | Posisjon Ø  | Dybde |
| TR9-1          | 29.08.2022              | 12:39:20   | 68°47.842  | 16°06.246   | 33,2  |
| TR9-2          | 29.08.2022              | 12:40:14   | 68°47.836  | 16°06.183   | 35,7  |
| TR9-3          | 29.08.2022              | 12:42:08   | 68°47.831  | 16°06.104   | 50,0  |
| TR9-4          | 29.08.2022              | 12:43:17   | 68°47.828  | 16°06.061   | 56,5  |
| TR9-5          | 29.08.2022              | 12:44:34   | 68°47.827  | 16°06.003   | 61,3  |
| TR9-6          | 29.08.2022              | 12:45:29   | 68°47.825  | 16°05.942   | 62,2  |
| TR9-7          | 29.08.2022              | 12:47:28   | 68°47.819  | 16°05.862   | 63,9  |
| TR9-8          | 29.08.2022              | 12:49:05   | 68°47.814  | 16°05.757   | 68,4  |
| TR9-9          | 29.08.2022              | 12:50:14   | 68°47.811  | 16°05.701   | 72,3  |
| TR9-10         | 29.08.2022              | 12:51:18   | 68°47.808  | 16°05.629   | 74,6  |
| TR9-11         | 29.08.2022              | 12:52:19   | 68°47.806  | 16°05.574   | 75,6  |
| TR9-12         | 29.08.2022              | 12:54:42   | 68°47.803  | 16°05.502   | 79,4  |
| TR9-13         | 29.08.2022              | 12:55:49   | 68°47.799  | 16°05.477   | 80,4  |
| TR9-14         | 29.08.2022              | 12:56:25   | 68°47.796  | 16°05.448   | 81,3  |
| TR9-15         | 29.08.2022              | 12:58:40   | 68°47.793  | 16°05.420   | 83,0  |
| TR9-16         | 29.08.2022              | 12:59:32   | 68°47.788  | 16°05.381   | 83,0  |
| TR9-17         | 29.08.2022              | 13:00:42   | 68°47.787  | 16°05.334   | 83,4  |
| TR9-18         | 29.08.2022              | 13:02:00   | 68°47.788  | 16°05.279   | 83,3  |



**Figur 17** Kart med posisjoner for bilder som er tatt ut i transekt 9.

Tabell 21-1 Registreringer i transekt 9 (TR9-1 til TR9-11). Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

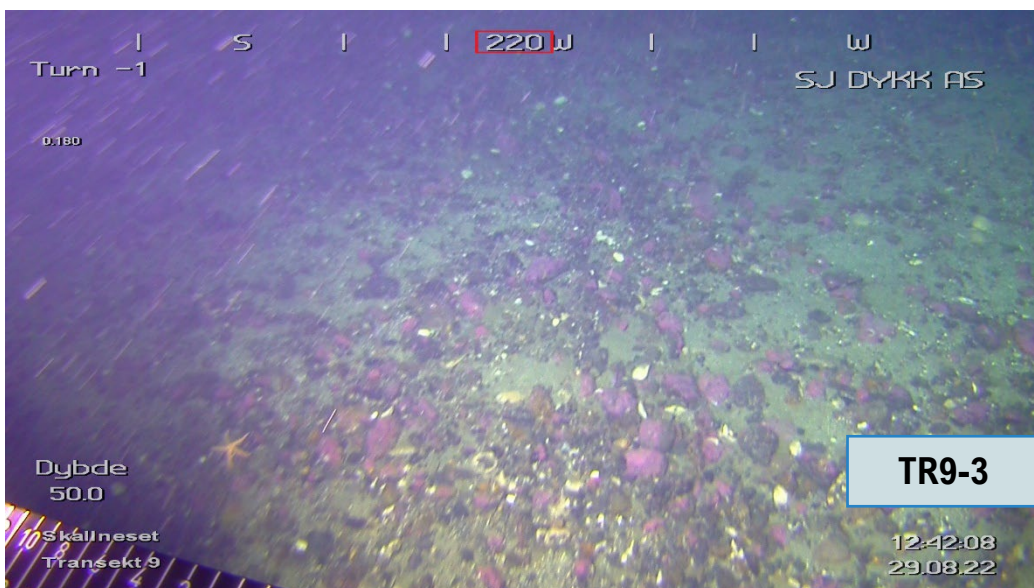
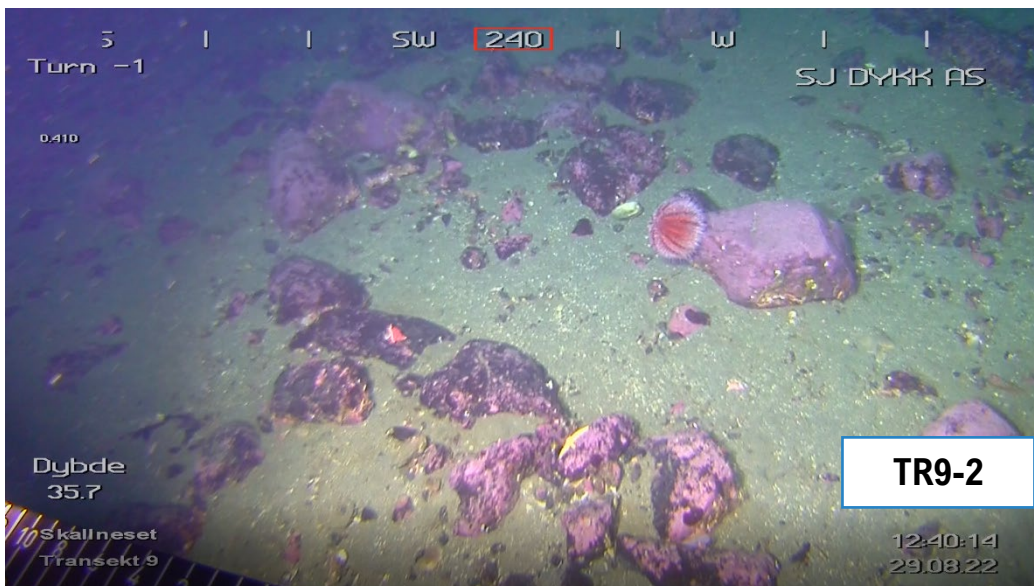
| ID     | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                        |            |           |         |      | Kommentar  |
|--------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|------------------------|------------|-----------|---------|------|--|
|        | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark<br>Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras | Fisk |  |
| TR9-1  | G/St           |       |        |            |         |         |          |        |           | X          |                        | X          |           |         |      | Grus og stein. Observerer børstemark, hydroider, makroalger og sekkdyr på stein i bildet.  |
| TR9-2  | G/St           |       |        |            |         |         |          |        | X         |            |                        |            |           |         | X    | Grus og stein. Observerer sekkdyr, sjøstjerne og kråkebolle.   |
| TR9-3  | G/St           | X     |        |            |         |         |          |        | X         |            |                        |            |           |         |      | Grus og stein. Observerer sjøstjerne, svamp og kråkebolle.   |
| TR9-4  | G/St           |       |        |            |         |         |          |        | X         |            |                        |            |           |         |      | Grus og stein. Observerer sekkdyr og sjøstjerne.   |
| TR9-5  | S              | X     |        |            |         |         |          |        |           |            |                        | X          |           |         | X    | Kommer til område med mer silt/sand med bioturbiditet. Observerer sekkdyr, svamp, børstemark og hydroider.   |
| TR9-6  | S              |       |        | X          |         |         |          |        | X         | X          |                        |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sekkdyr, sjøstjerne og sjøanemone. Kommer over et mindre område med stein om mye skjellfragmenter. |
| TR9-7  | S/G/St         |       |        | X          |         |         |          |        | X         | X          |                        |            |           |         | X    | Noe grovere substrat med mer skjellfragmenter og grus. Noe bioturbiditet. Observerer børstemark, sjøanemone, sjøstjerne og sekkdyr.                    |
| TR9-8  | G/St           | X     |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                        |            |           |         |      | Grus og stein. Observerer sekkdyr, sjøstjerne, svamp, rød sjøpølse og sjøanemone. En kan se en brennmanet i bildet.                                    |
| TR9-9  | G/St           | X     |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                        |            |           |         | X    | Grus og stein. Observerer sjøstjerne, svamp, børstemark og sekkdyr.  |
| TR9-10 | S              | X     |        | X          |         |         |          |        | X         | X          |                        |            |           |         |      | Område med silt/sand og bioturbiditet. Observerer svamp, børstemark, sekkdyr, sjøanemone og sjøstjerne.  |
| TR9-11 | S/St           | X     |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                        |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sjøstjerne, svamp og sekkdyr. Bilde viser mindre område med mer stein.                             |



Tabell 21-2 Registreringer i transekt 9 (TR9-12 til TR9-18). Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

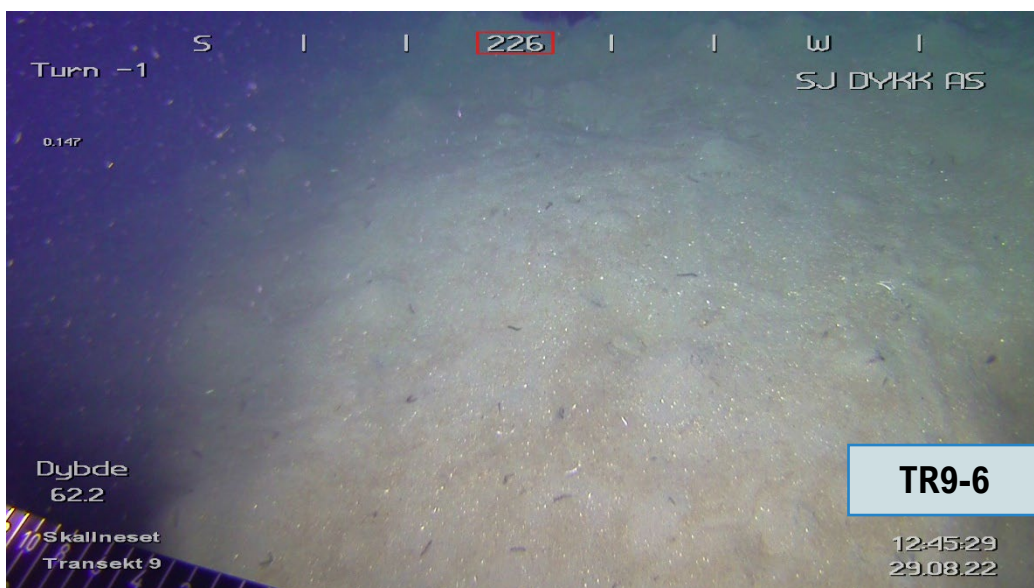
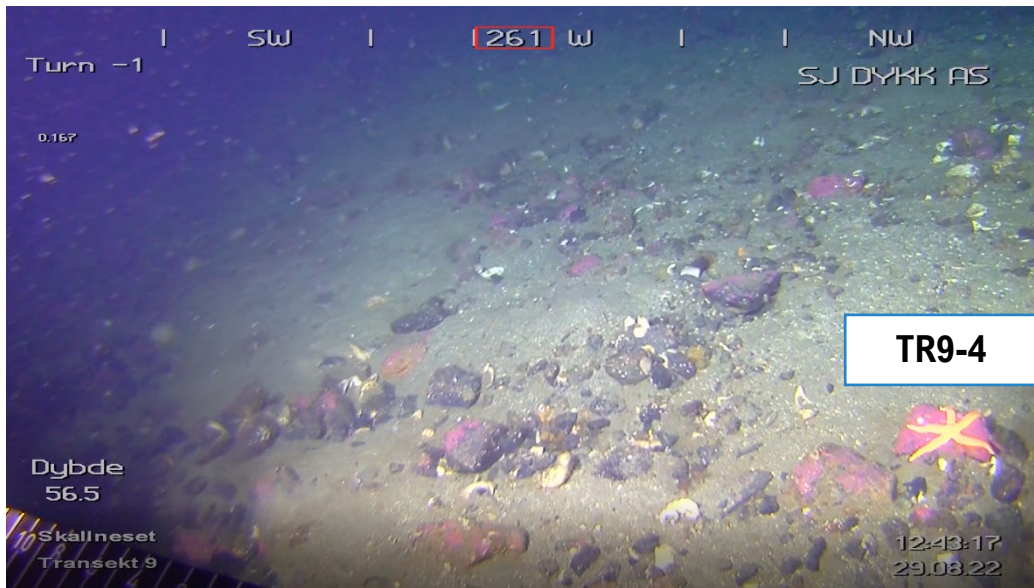
| ID     | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                        |            |           |         |      | Kommentar   |
|--------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|------------------------|------------|-----------|---------|------|---|
|        | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark<br>Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras | Fisk |   |
| TR9-12 | S/St           | X     |        | X          |         | X       |          |        | X         | X          |                        |            |           |         |      | Område med noe mer stein blant silt/sand med bioturbiditet. Observerer svamp, bryozoa, sjøstjerne, børstemark og sjøanemone. Bilde viser stein med mye liv - bryozoa, vortesvamp, annen svamp og hydrozoer. |
| TR9-13 | S/St           | X     |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                        |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet. Skjellfragmenter. Sporadisk stein. Observerer sjøstjerne, svamp, børstemark og sekkdyr. En kan se en havedderkopp i bildet.  |
| TR9-14 | S/St           | X     |        |            |         | X       |          |        |           | X          |                        |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet. Noe stein. Bilde viser en stein med mye liv. Det står en havedderkopp på toppen. En kan også se ulike typer svamp og bryozoa på steinen. Børstemark i sedimentet rundt.        |
| TR9-15 | S              |       |        |            | X       |         |          |        | X         | X          |                        |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sjøstjerne og sjøfjær.  |
| TR9-16 | S              |       |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                        | X          |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark og sjøstjerne.   |
| TR9-17 | S              |       |        | X          | X       |         |          |        | X         | X          |                        |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer sjøstjerne, sjøfjær, børstemark og sjøanemone.  |
| TR9-18 | S              |       |        | X          | X       |         |          |        | X         | X          |                        |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sjøfjær, sjøanemone og sjøstjerne.  |

# SEA ECO

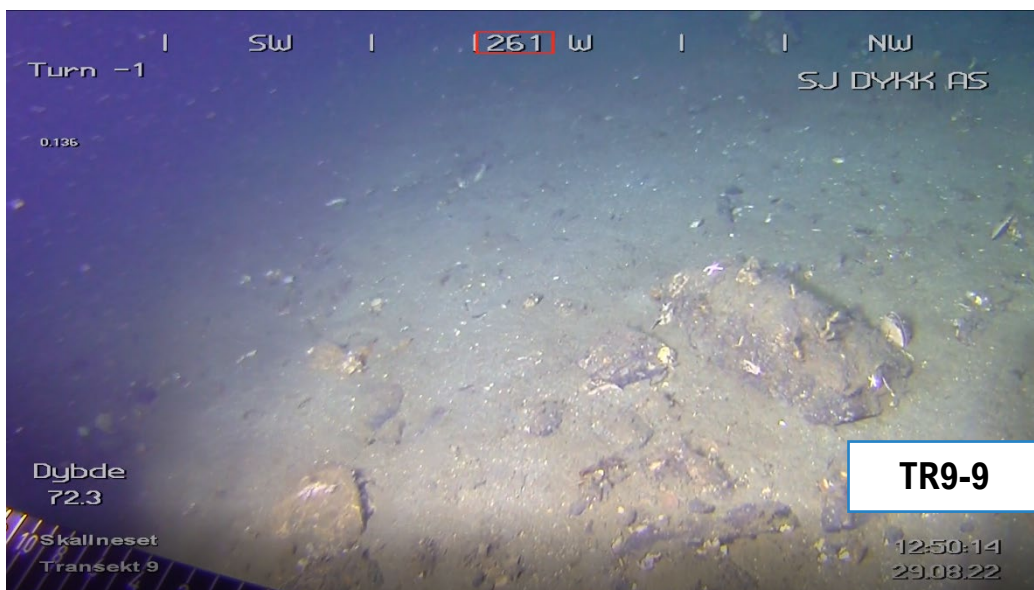
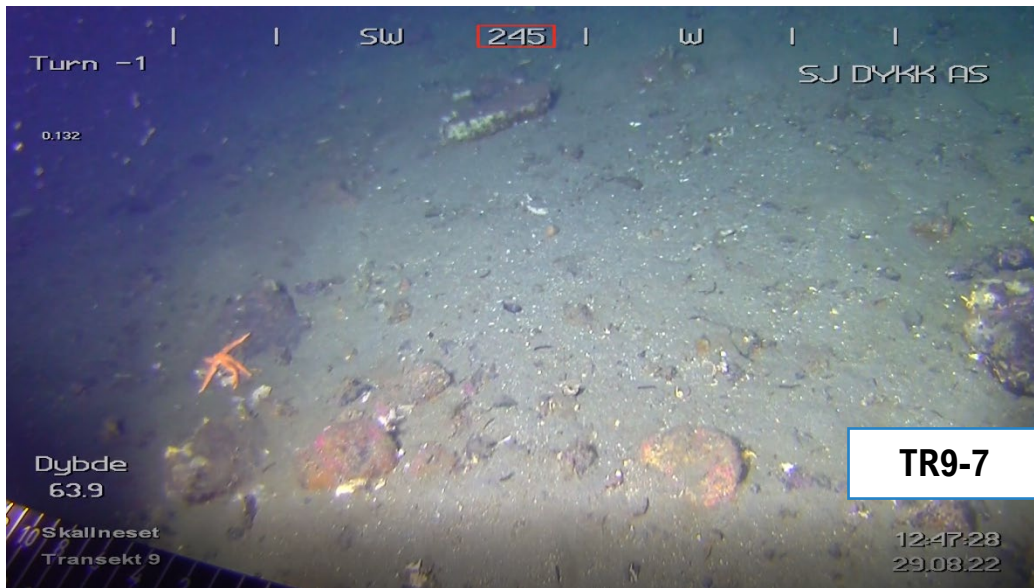




# SEA ECO

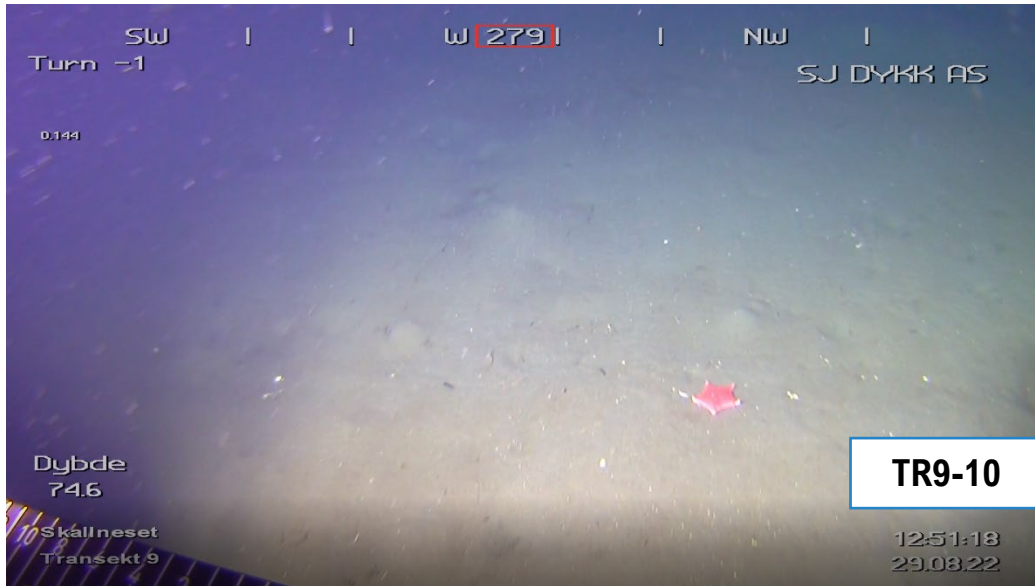


# SEA ECO



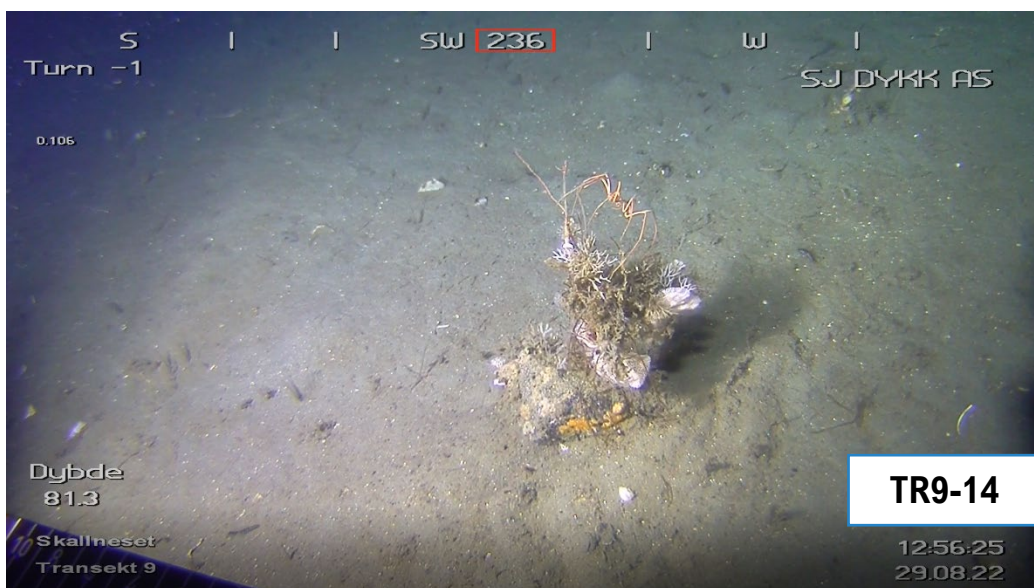
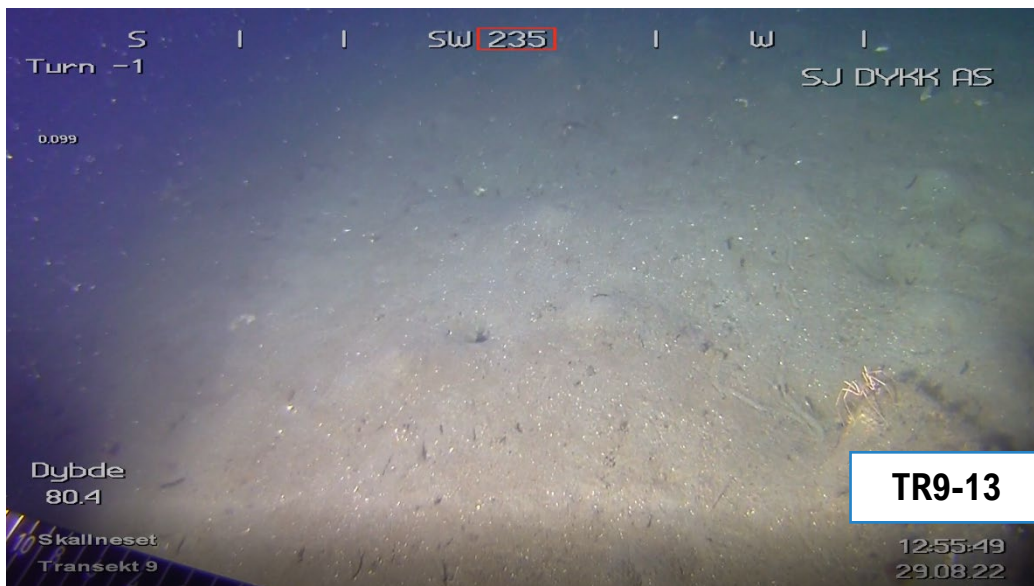
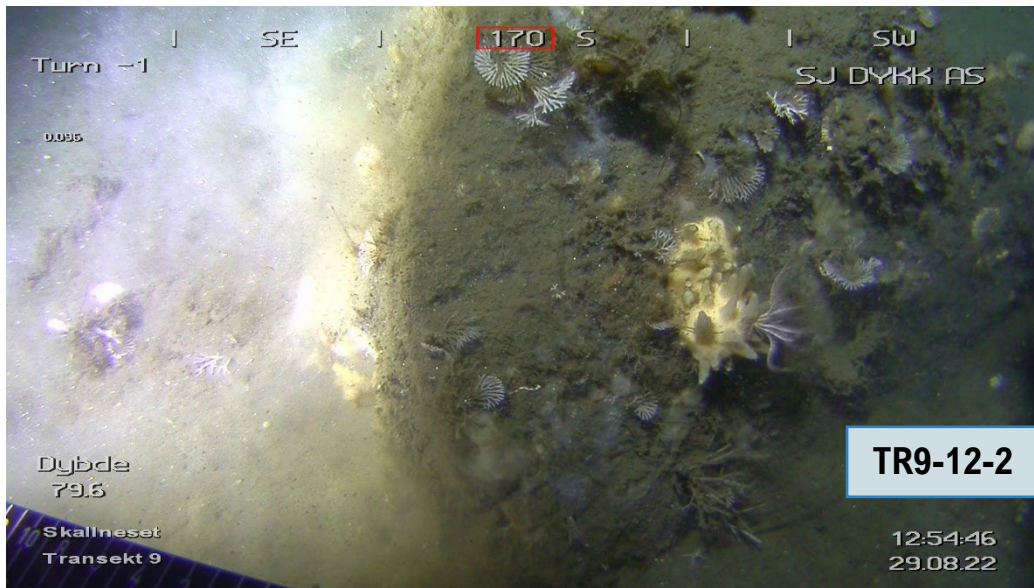


# SEA ECO



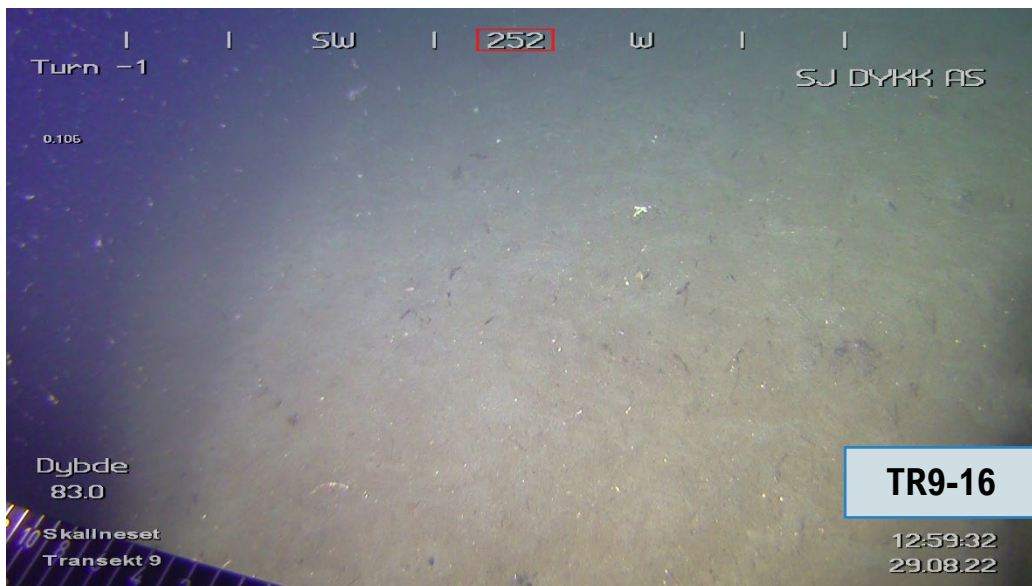


# SEA ECO

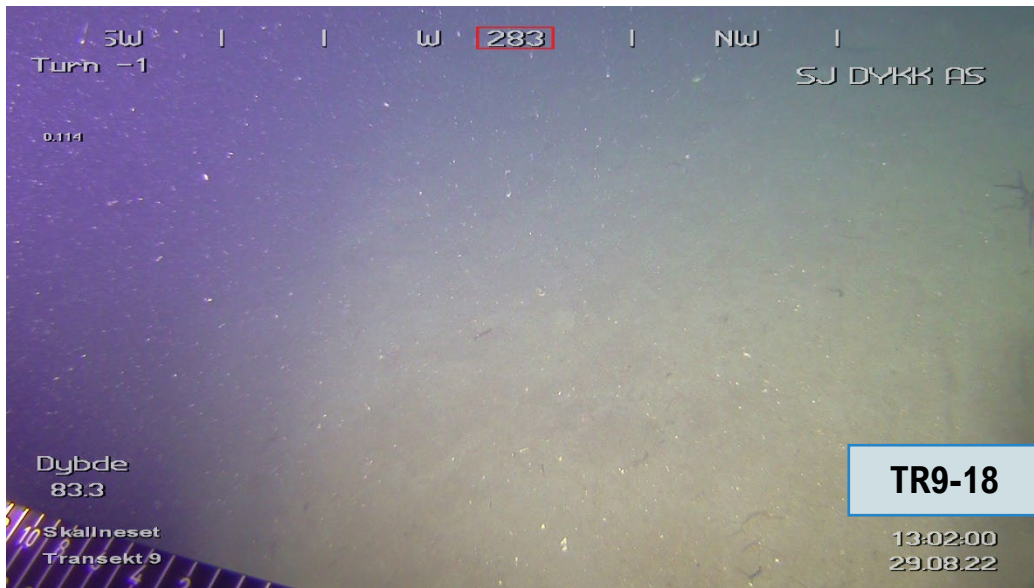




# SEA ECO



# SEA ECO

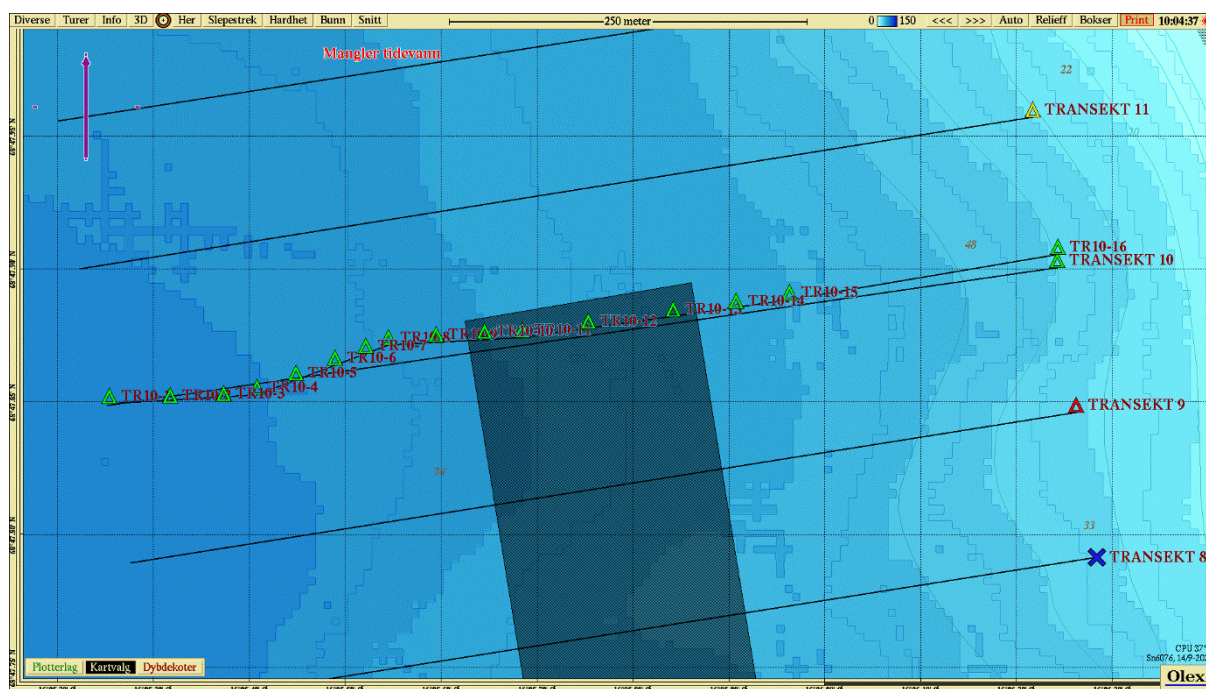




## TRANSEKT NR. 10

**Tabell 22** Informasjon om hvor de ulike bildene er tatt ut i transekt 10. Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

| ID      | Informasjon om transekt |          |            |            |       |
|---------|-------------------------|----------|------------|------------|-------|
|         | Dato                    | Tid      | Posisjon N | Posisjon Ø | Dybde |
| TR10-1  | 29.08.2022              | 13:05:55 | 68°47.849  | 16°05.253  | 82,7  |
| TR10-2  | 29.08.2022              | 13:06:23 | 68°47.849  | 16°05.317  | 83,3  |
| TR10-3  | 29.08.2022              | 13:07:46 | 68°47.851  | 16°05.371  | 82,8  |
| TR10-4  | 29.08.2022              | 13:09:29 | 68°47.852  | 16°05.407  | 82,1  |
| TR10-5  | 29.08.2022              | 13:10:30 | 68°47.857  | 16°05.448  | 81,1  |
| TR10-6  | 29.08.2022              | 13:11:16 | 68°47.863  | 16°05.488  | 79,1  |
| TR10-7  | 29.08.2022              | 13:11:54 | 68°47.868  | 16°05.521  | 78,1  |
| TR10-8  | 29.08.2022              | 13:12:52 | 68°47.871  | 16°05.544  | 76,5  |
| TR10-9  | 29.08.2022              | 13:13:19 | 68°47.872  | 16°05.594  | 75,5  |
| TR10-10 | 29.08.2022              | 13:14:56 | 68°47.873  | 16°05.645  | 73,2  |
| TR10-11 | 29.08.2022              | 13:16:23 | 68°47.874  | 16°05.684  | 70,0  |
| TR10-12 | 29.08.2022              | 13:17:29 | 68°47.877  | 16°05.753  | 68,4  |
| TR10-13 | 29.08.2022              | 13:19:50 | 68°47.881  | 16°05.841  | 68,4  |
| TR10-14 | 29.08.2022              | 13:22:13 | 68°47.884  | 16°05.917  | 62,2  |
| TR10-15 | 29.08.2022              | 13:23:15 | 68°47.888  | 16°05.963  | 60,5  |
| TR10-16 | 29.08.2022              | 13:27:00 | 68°47.905  | 16°06.242  | 38,6  |



**Figur 18** Kart med posisjoner for bilder som er tatt ut i transekt 10.

Tabell 23-1 Registreringer i transekt 10 (TR10-1 til TR10-12). Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

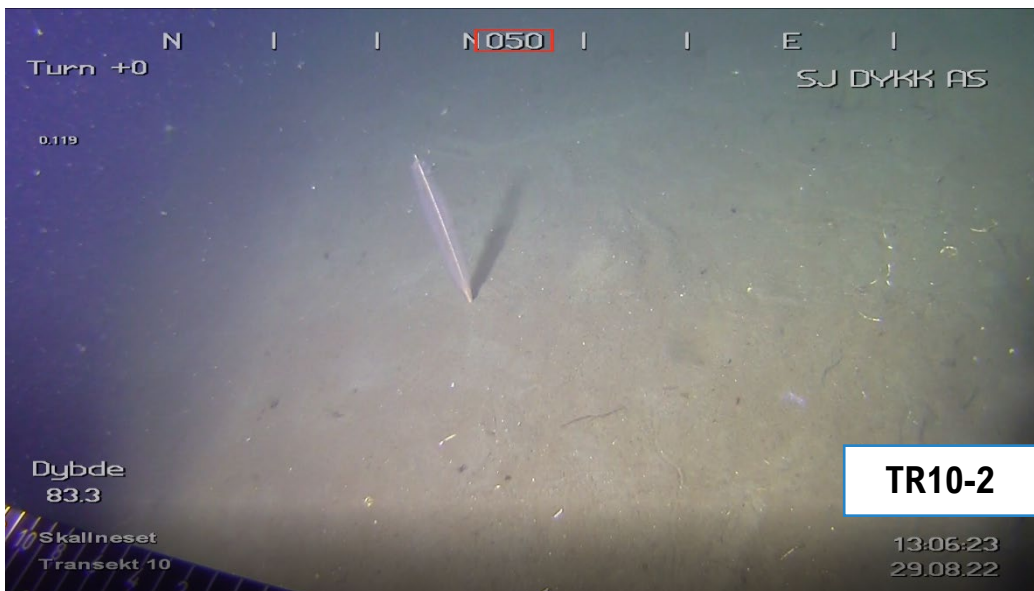
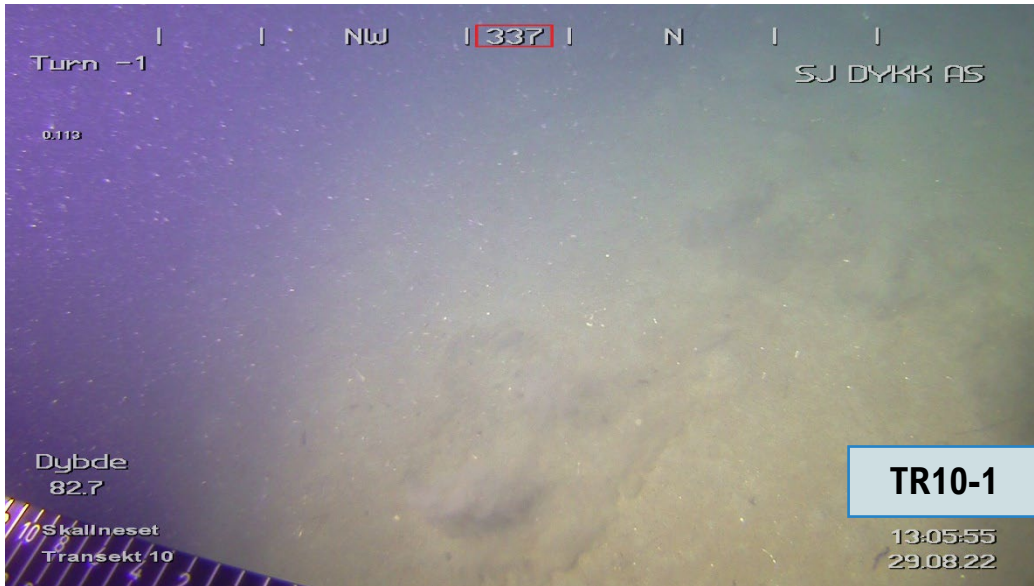
| ID      | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | Kommentar   |
|---------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|---------------------|------------|-----------|---------|------|---|
|         | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras | Fisk |   |
| TR10-1  | S              |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet.  |
| TR10-2  | S              |       |        |            | X       |         |          |        |           | X          |                     |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark og sjøfjær.  |
| TR10-3  | S              |       |        |            | X       |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sjøfjær, sjøstjerne og rød sjøpølse.  |
| TR10-4  | S              |       |        |            | X       |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer sjøfjær, børstemark, sjøstjerne og sekkdyr.   |
| TR10-5  | S              |       |        |            | X       |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer sjøfjær, sjøstjerne og børstemark.  |
| TR10-6  | S              | X     |        |            | X       |         |          |        |           | X          | X                   |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer sjøfjær, børstemark, svamp og makroalge.  |
| TR10-7  | S/G/St         | X     |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet. Noe mer stein og grus. Observerer sjøstjerne, svamp, bryozoa og sekkdyr.   |
| TR10-8  | S/G/St         | X     |        | X          | X       | X       |          |        |           |            |                     | X          |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet. Noe stein og annet grovere substrat. Observerer svamp, sjøanemone, bryozoa, sekkdyr og sjøfjær.  |
| TR10-9  | S              |       |        | X          | X       | X       |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Noe stein og annet grovere substrat. Observerer sjøanemone, sjøstjerne, sjøfjær, bryozoa, hydroider, børstemark og sekkdyr.  |
| TR10-10 | S/St           | X     |        |            | X       | X       |          |        |           | X          |                     |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet. Noe stein og annet grovere substrat. Observerer sekkdyr, sjøfjær og børstemark. Bilde viser stein med mye liv - bryozoa og svamp.  |
| TR10-11 | S/St           | X     |        |            |         | X       |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet. Spredte steiner med mye liv. Observerer børstemark, sekkdyr. Bilde viser stein med rikt dyreliv i form av blant annet sekkdyr, svamp, bryozoa, børstemark og sjøstjerne. |
| TR10-12 | St/G/S         | X     |        | X          |         | X       |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | Stein, grus, silt og sand. Observerer sjøanemone, svamp og bryozoa.   |



Tabell 23-2 Registreringer i transekt 10 (TR10-13 til TR10-16). Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

| ID      | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | Kommentar   |
|---------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|---------------------|------------|-----------|---------|------|---|
|         | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras | Fisk |   |
| TR10-13 | S              |       |        | X          |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Går igjen over til et område med mer silt/sand, med tidvis noe stein og grove sedimenter. Observerer sjøstjerne, børstemark, sekkdyr, hydroider og sjøanemone.                              |
| TR10-14 | S/S            |       |        | X          | X       |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sjøstjerne, sjøanemone, hydroider, sjøfjær og sekkdyr. Bildet viser en enslig stein på sand/silt med blant annet børstemark og sekkdyr. |
| TR10-15 | S              |       |        | X          | X       |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer sekkdyr, børstemark, sjøstjerne, sjøfjær og sjøanemone.   |
| TR10-16 |                |       |        | X          | X       |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet. Tidvis noe større skjellfragmenter. Observerer børstemark, sjøfjær, sjøstjerne, sekkdyr og sjøanemone.   |

# SEA ECO

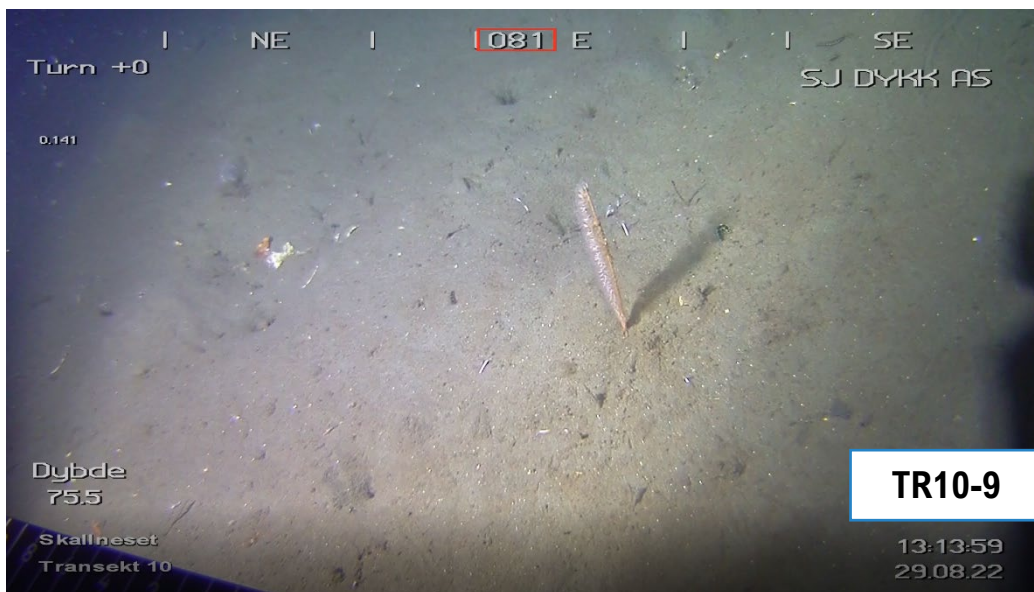
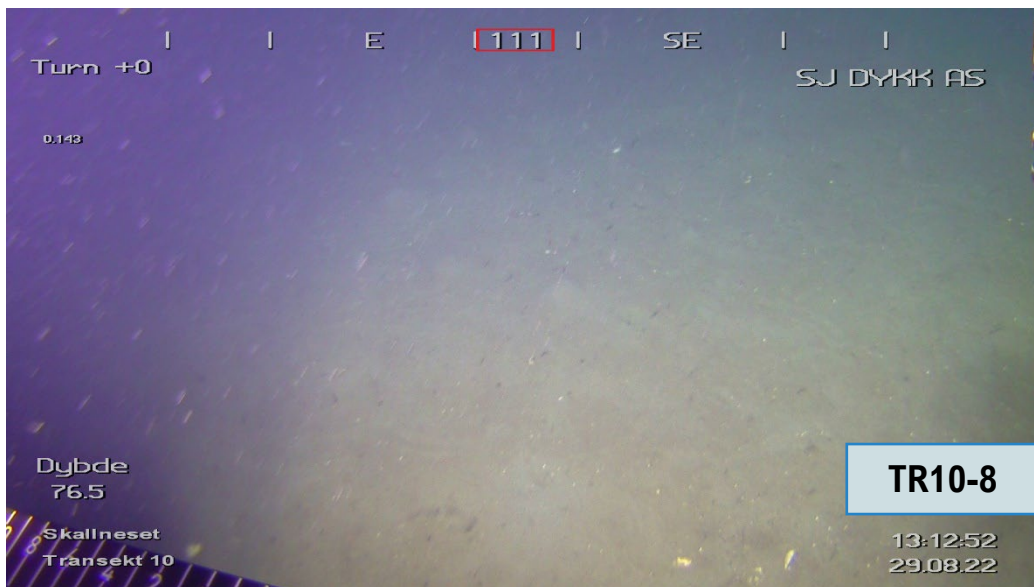




# SEA ECO

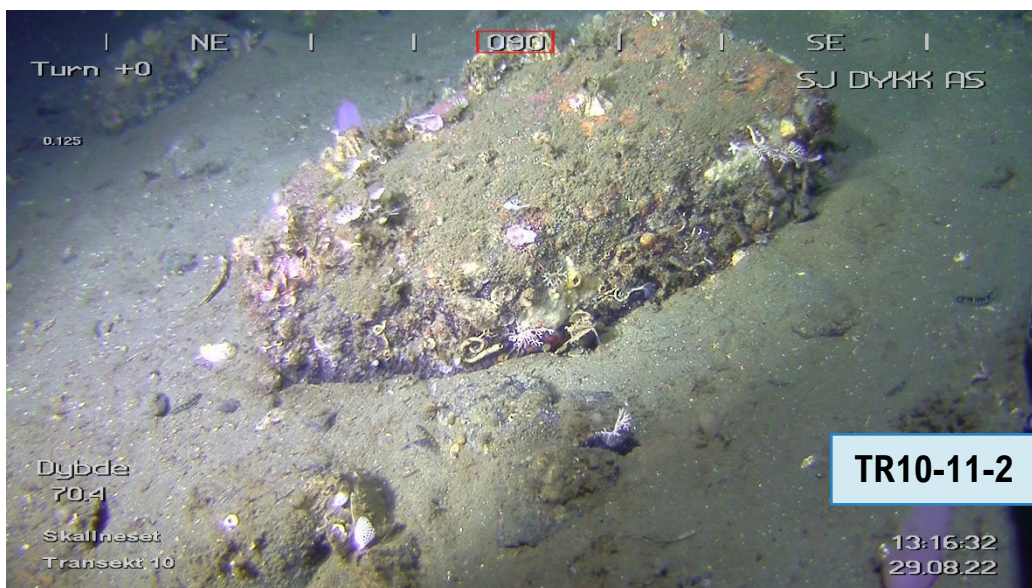


# SEA ECO



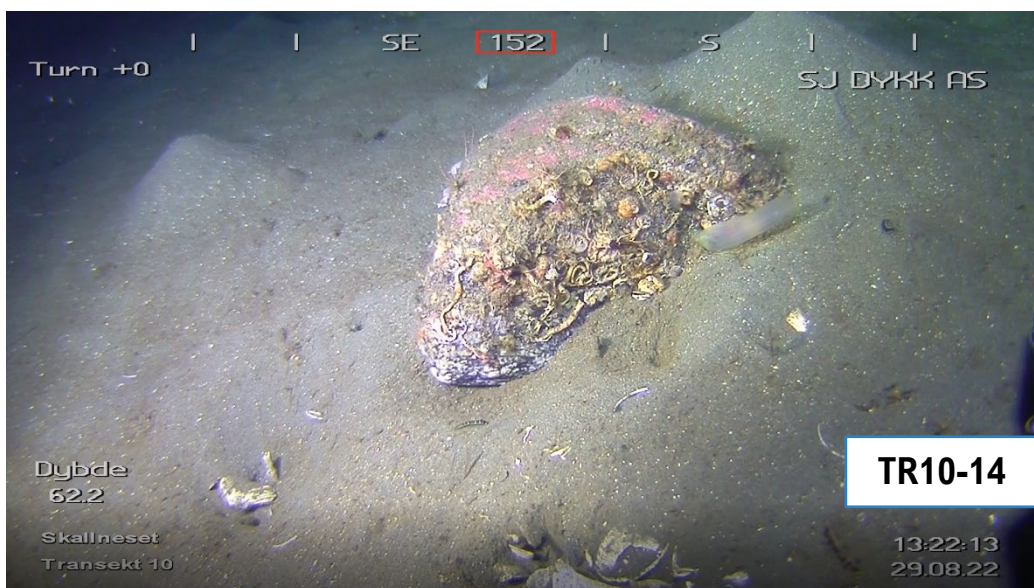
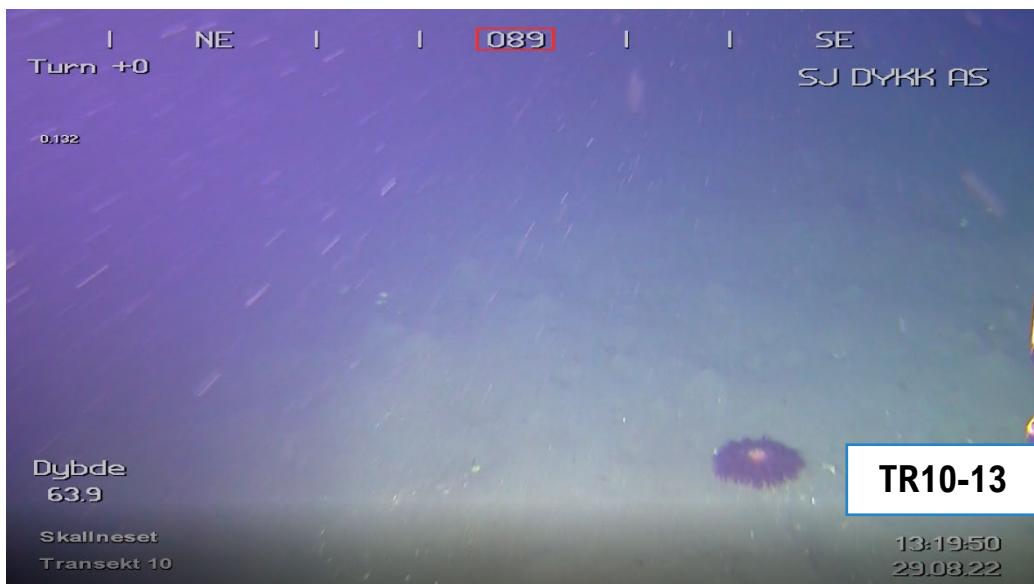


# SEA ECO



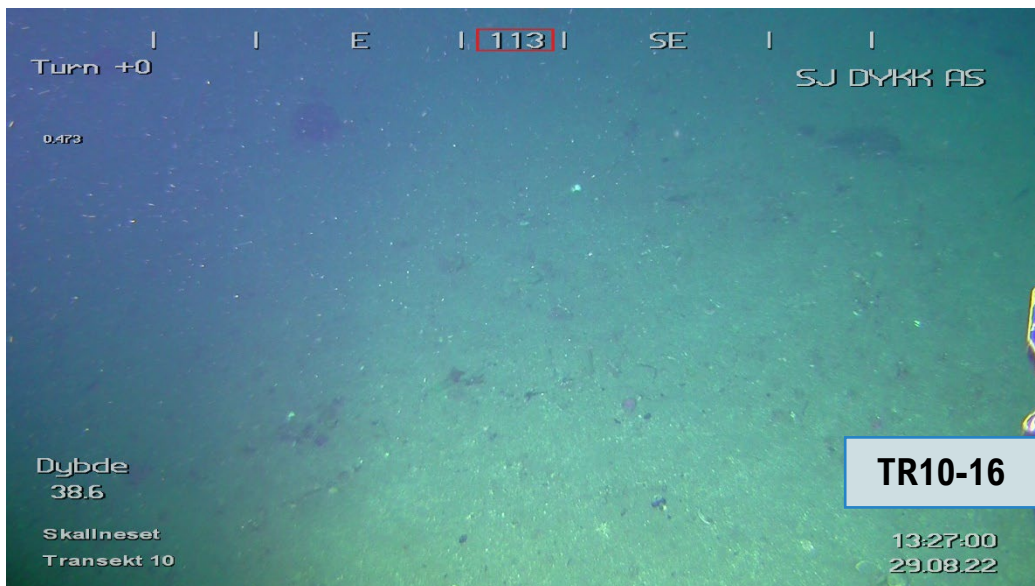
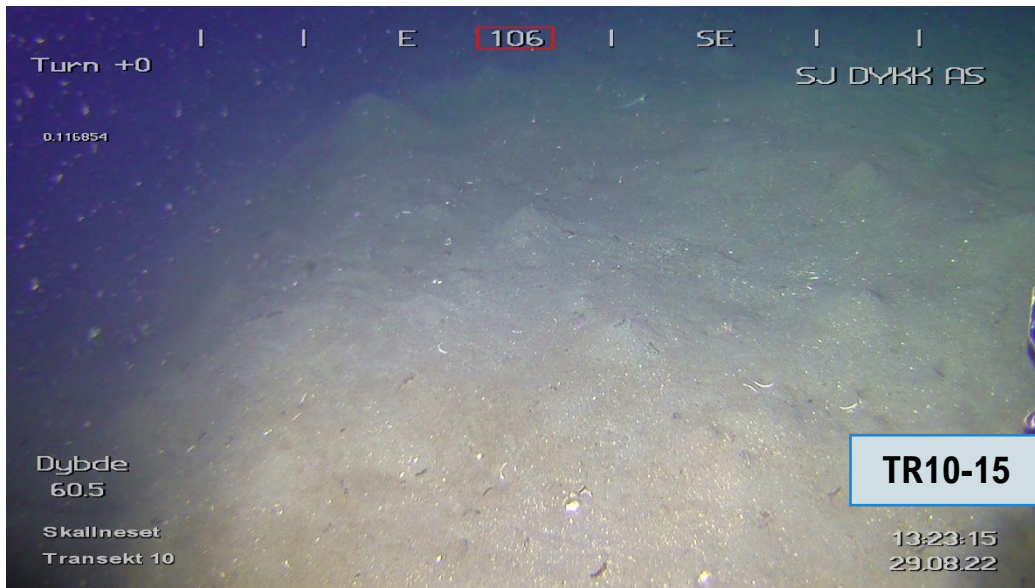


# SEA ECO





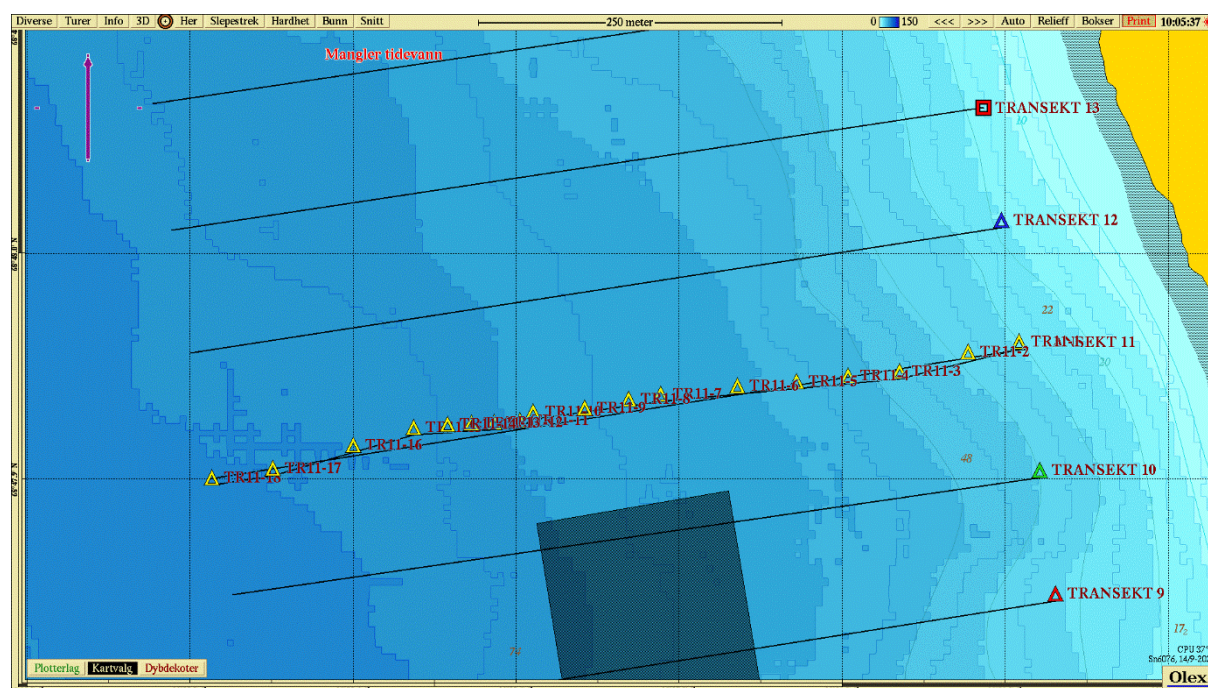
# SEA ECO



## TRANSEKT NR. 11

**Tabell 24** Informasjon om hvor de ulike bildene er tatt ut i transekt 11. Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

| ID      | Informasjon om transekt |          |            |            |       |
|---------|-------------------------|----------|------------|------------|-------|
|         | Dato                    | Tid      | Posisjon N | Posisjon Ø | Dybde |
| TR11-1  | 29.08.2022              | 13:32:13 | 68°47.957  | 16°06.216  | 31,5  |
| TR11-2  | 29.08.2022              | 13:33:26 | 68°47.952  | 16°06.154  | 38,1  |
| TR11-3  | 29.08.2022              | 13:35:02 | 68°47.944  | 16°06.070  | 49,4  |
| TR11-4  | 29.08.2022              | 13:35:39 | 68°47.942  | 16°06.006  | 52,3  |
| TR11-5  | 29.08.2022              | 13:37:03 | 68°47.939  | 16°05.944  | 59,1  |
| TR11-6  | 29.08.2022              | 13:38:14 | 68°47.937  | 16°05.871  | 64,4  |
| TR11-7  | 29.08.2022              | 13:39:22 | 68°47.934  | 16°05.777  | 65,5  |
| TR11-8  | 29.08.2022              | 13:40:03 | 68°47.932  | 16°05.738  | 67,4  |
| TR11-9  | 29.08.2022              | 13:41:22 | 68°47.930  | 16°05.693  | 67,6  |
| TR11-10 | 29.08.2022              | 13:42:38 | 68°47.926  | 16°05.620  | 70,4  |
| TR11-11 | 29.08.2022              | 13:43:01 | 68°47.922  | 16°05.604  | 71,4  |
| TR11-12 | 29.08.2022              | 13:44:25 | 68°47.921  | 16°05.572  | 74,4  |
| TR11-13 | 29.08.2022              | 13:44:57 | 68°47.921  | 16°05.545  | 75,5  |
| TR11-14 | 29.08.2022              | 13:45:32 | 68°47.920  | 16°05.515  | 76,8  |
| TR11-15 | 29.08.2022              | 13:47:14 | 68°47.919  | 16°05.473  | 79,7  |
| TR11-16 | 29.08.2022              | 13:49:22 | 68°47.911  | 16°05.400  | 80,7  |
| TR11-17 | 29.08.2022              | 13:51:35 | 68°47.901  | 16°05.301  | 82,5  |
| TR11-18 | 29.08.2022              | 13:53:58 | 68°47.897  | 16°05.226  | 82,6  |



**Figur 19** Kart med posisjoner for bilder som er tatt ut i transekt 11.



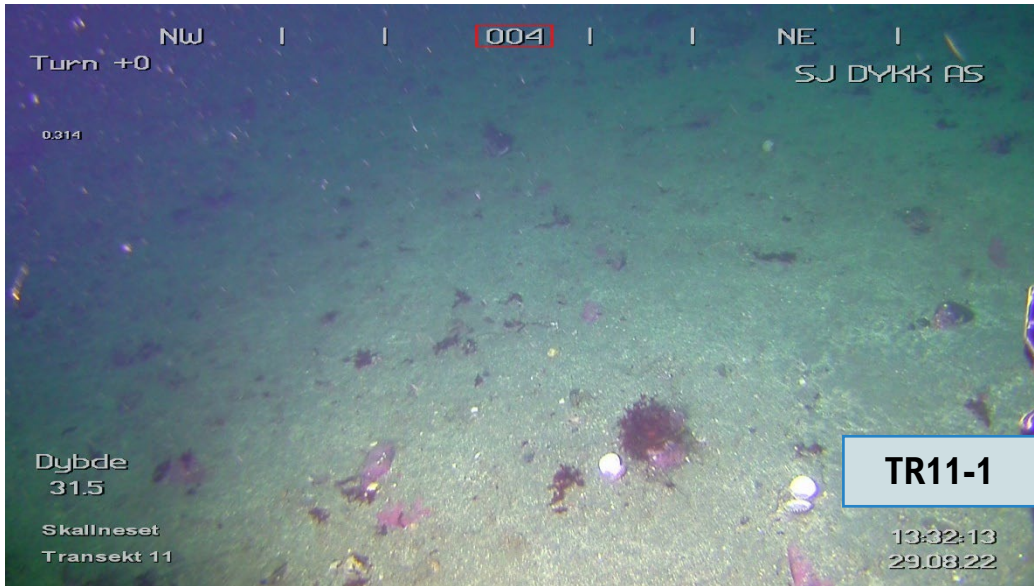
Tabell 25-1 Registreringer i transekt 11 (TR11-1 til TR11-12). Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

| ID      | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | Kommentar                           |   |
|---------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|---------------------|------------|-----------|---------|------|-------------------------------------|---|
|         | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras | Fisk |                                     |   |
| TR11-1  | S              |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | Silt/sand med noe skjellfragmenter. |   |
| TR11-2  | S/G            |       |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         |      | X                                   | Silt/sand med noe grus og noe stein. Observerer kråkebolle, sekkdyr og sjøstjerne.  |
| TR11-3  | S/G/St         |       |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         |      | X                                   | Silt, sand, grus og stein. Observerer kråkebolle, sekkdyr og sjøstjerne.  |
| TR11-4  | S/G/St         |       |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      |                                     | Silt, sand, grus og stein. Observerer sjøstjerne og sjøanemone.   |
| TR11-5  | S              |       |        | X          |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | X                                   | Silt, sand, grus og stein. Bioturbiditet. Områder med en del større skjellfragmenter. Observerer sekkdyr, sjøstjerne, sjøanemone og børstemark. Kommer til område med mer silt/sand og bioturbiditet.                           |
| TR11-6  | S/G/St         |       |        | X          | X       |         |          |        | X         | X          |                     | X          |           |         |      | X                                   | Silt/sand med bioturbiditet. Noe grus og stein i området også. Observerer børstemark, sjøstjerne, sjøanemone, sekkdyr og sjøfjær.   |
| TR11-7  | S              |       |        | X          | X       |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | X                                   | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sjøfjær, sjøstjerne, sjøanemone og sekkdyr.   |
| TR11-8  | S/St           | X     |        | X          | X       | X       |          |        |           | X          |                     |            |           |         |      |                                     | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sekkdyr, sjøanemone, sjøfjær, hydroider. Bilde viser stein med mye liv - ulike typer svamp, bryozoa og sekkdyr. Bilde viser mindre område med noen steiner blant silt/sand. |
| TR11-9  | G/S/St         | X     |        | X          |         | X       |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      |                                     | Silt/sand med noe bioturbiditet. Tidvis mer grus og stein. Observerer børstemark, sjøstjerne, sjøanemone, sekkdyr, svamp og bryozoa. Bilde viser grov skjellsand og sjøanemone.   |
| TR11-10 | G/S/St         | X     |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | X                                   | Variert bunnsbunnsstart - silt, sand, grus og stein. Bioturbiditet. Observerer børstemark, svamp, sjøstjerne og sekkdyr.  |
| TR11-11 | St             | X     |        |            |         | X       |          |        |           |            |                     |            |           |         |      |                                     | Bildet viser stein med svamp og bryozoa.  |
| TR11-12 | S              |       |        | X          | X       |         |          |        |           | X          |                     |            |           |         |      | X                                   | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sekkdyr, hydroider, sjøanemone og sjøfjær.  |

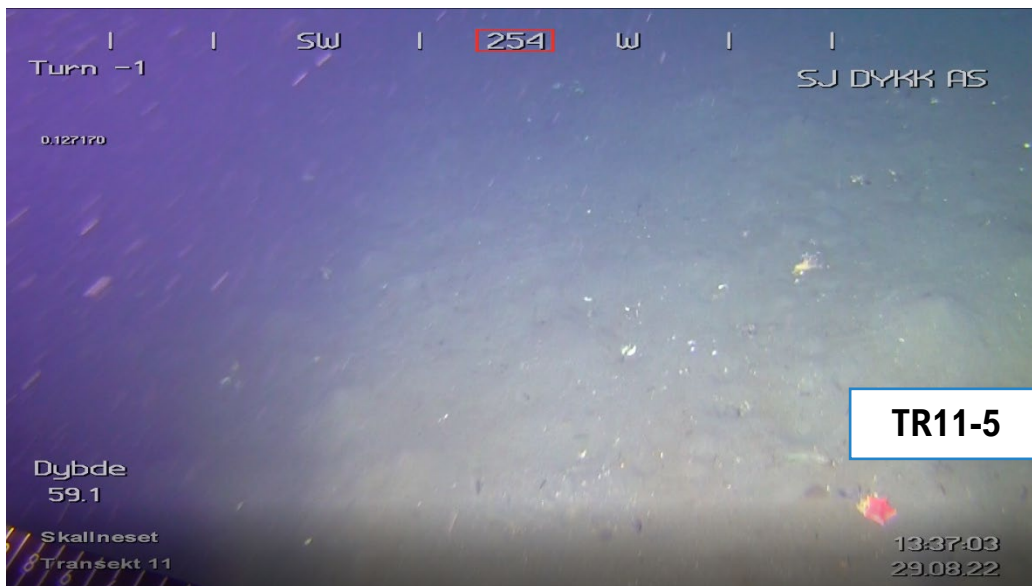




# SEA ECO

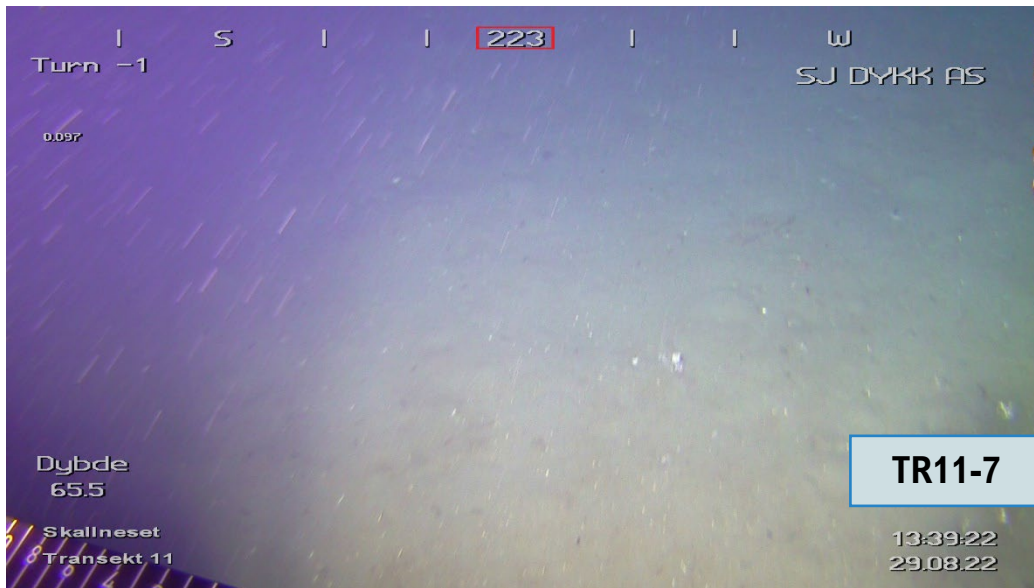


# SEA ECO



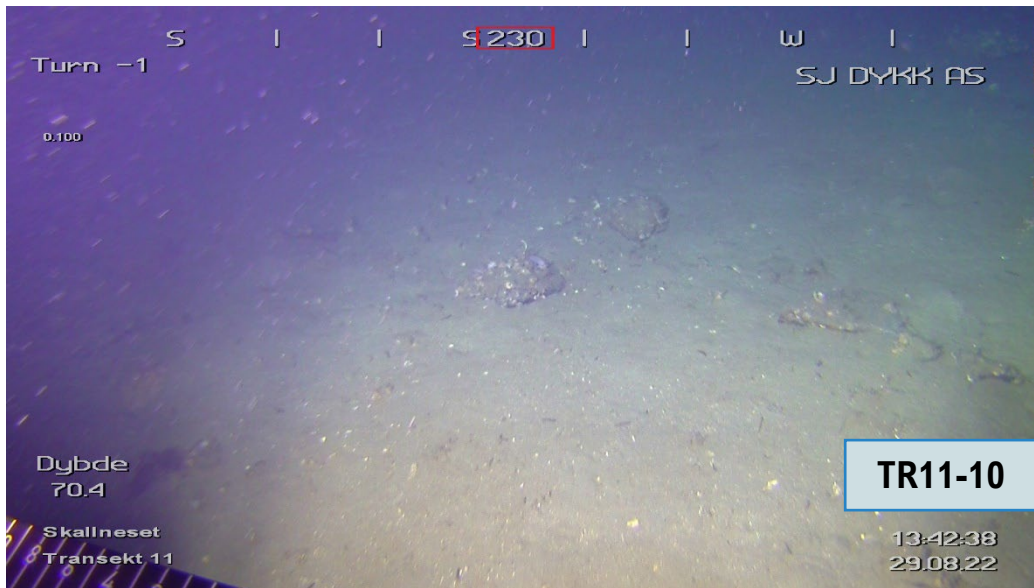


# SEA ECO



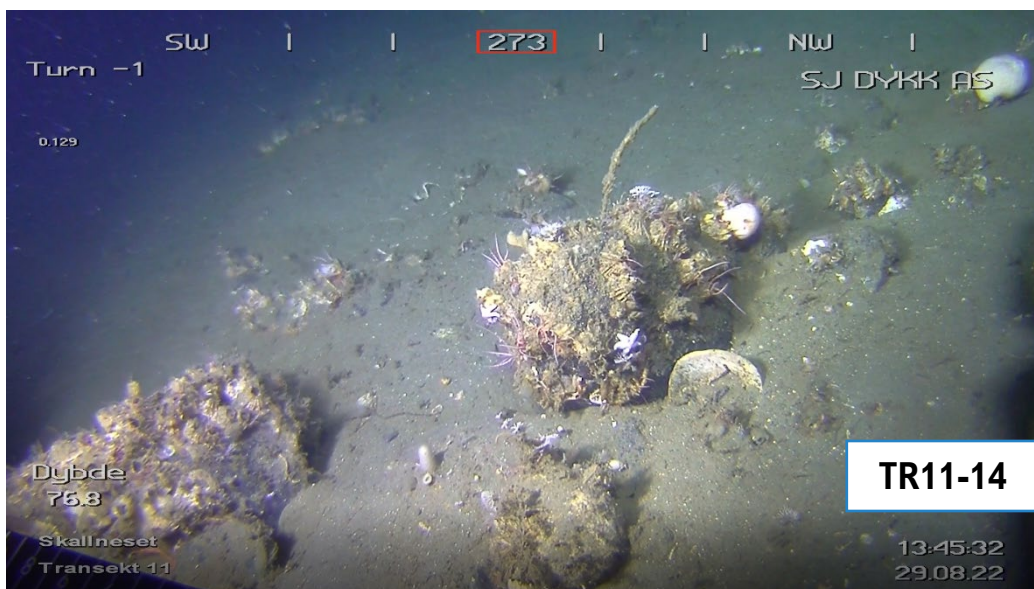


# SEA ECO



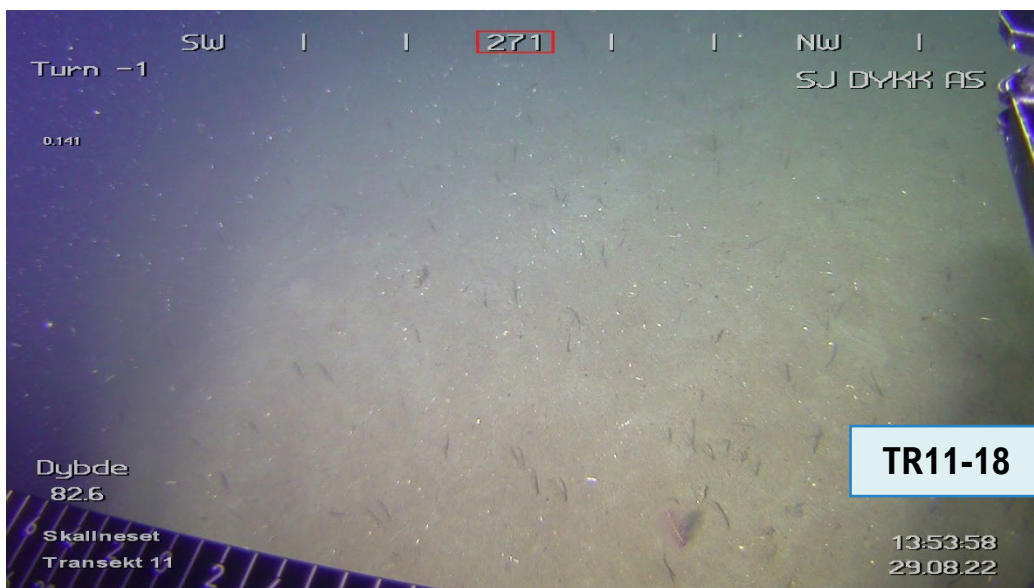


# SEA ECO





# SEA ECO

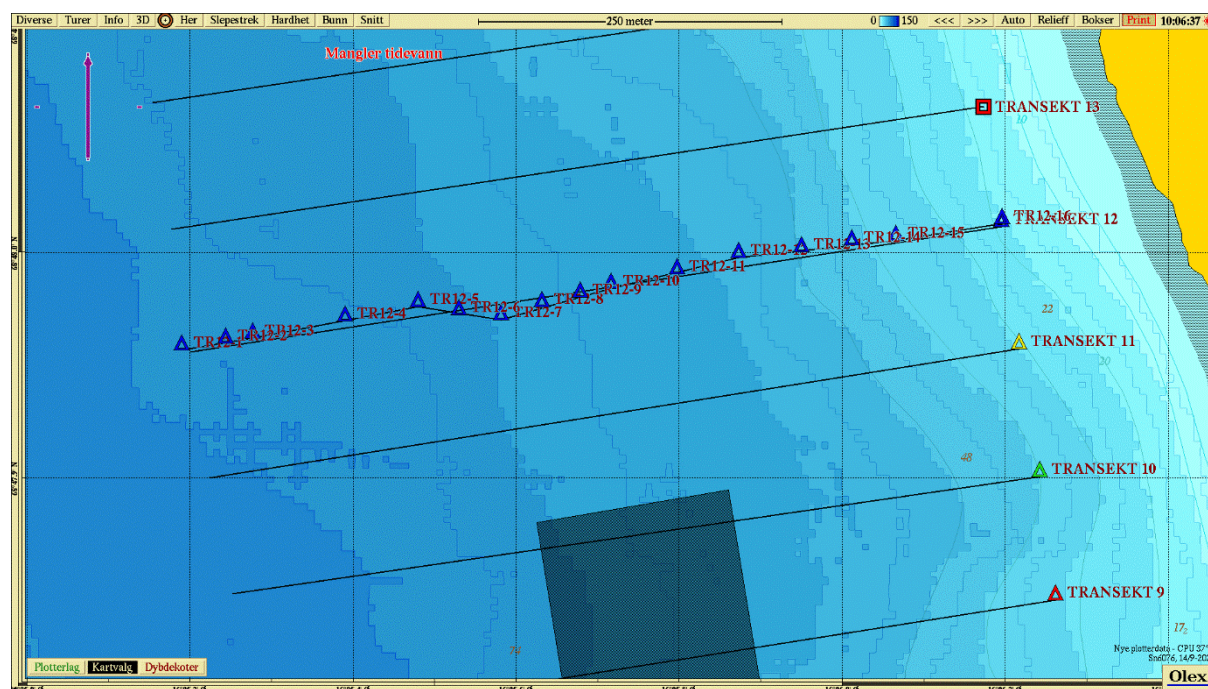




## TRANSEKT NR. 12

**Tabell 26** Informasjon om hvor de ulike bildene er tatt ut i transekt 12. Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

| ID      | Informasjon om transekt |          |            |            |       |
|---------|-------------------------|----------|------------|------------|-------|
|         | Dato                    | Tid      | Posisjon N | Posisjon Ø | Dybde |
| TR12-1  | 29.08.2022              | 13:57:17 | 68°47.956  | 16°05.189  | 80,2  |
| TR12-2  | 29.08.2022              | 13:58:11 | 68°47.959  | 16°05.243  | 80,0  |
| TR12-3  | 29.08.2022              | 13:59:49 | 68°47.961  | 16°05.276  | 78,8  |
| TR12-4  | 29.08.2022              | 14:01:58 | 68°47.969  | 16°05.389  | 76,9  |
| TR12-5  | 29.08.2022              | 14:03:37 | 68°47.975  | 16°05.479  | 76,7  |
| TR12-6  | 29.08.2022              | 14:04:55 | 68°47.972  | 16°05.529  | 74,8  |
| TR12-7  | 29.08.2022              | 14:06:49 | 68°47.970  | 16°05.581  | 71,3  |
| TR12-8  | 29.08.2022              | 14:07:30 | 68°47.975  | 16°05.631  | 69,4  |
| TR12-9  | 29.08.2022              | 14:09:13 | 68°47.980  | 16°05.678  | 67,4  |
| TR12-10 | 29.08.2022              | 14:10:20 | 68°47.983  | 16°05.716  | 65,2  |
| TR12-11 | 29.08.2022              | 14:11:45 | 68°47.990  | 16°05.797  | 63,2  |
| TR12-12 | 29.08.2022              | 14:12:51 | 68°47.997  | 16°05.873  | 60,4  |
| TR12-13 | 29.08.2022              | 14:13:47 | 68°48.000  | 16°05.950  | 53,9  |
| TR12-14 | 29.08.2022              | 14:15:11 | 68°48.003  | 16°06.011  | 43,1  |
| TR12-15 | 29.08.2022              | 14:16:05 | 68°48.005  | 16°06.065  | 37,5  |
| TR12-16 | 29.08.2022              | 14:17:37 | 68°48.012  | 16°06.195  | 20,7  |



**Figur 20** Kart med posisjoner for bilder som er tatt ut i transekt 12.

Tabell 27-1 Registreringer i transekt 12 (TR12-1 til TR12-10). Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

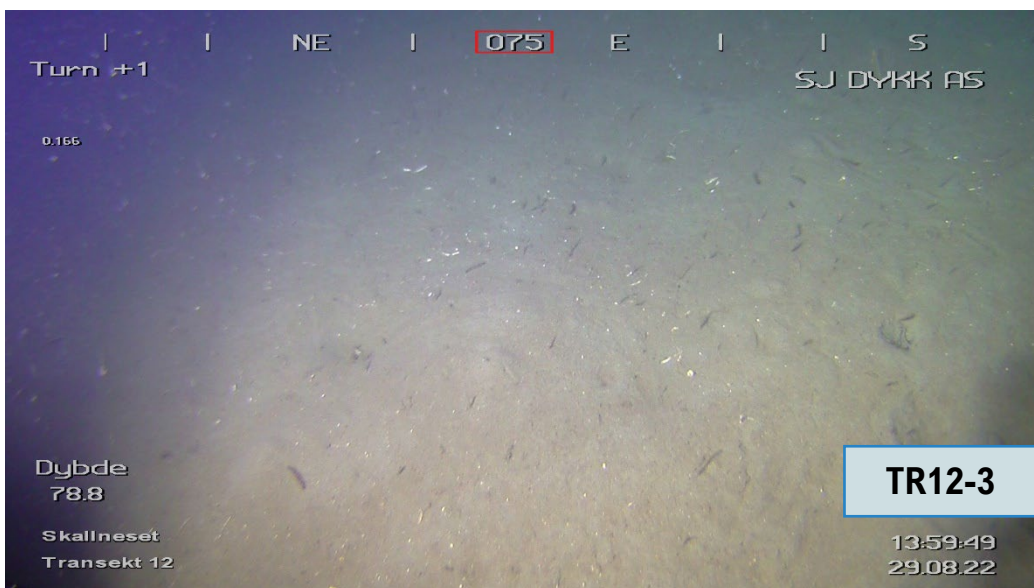
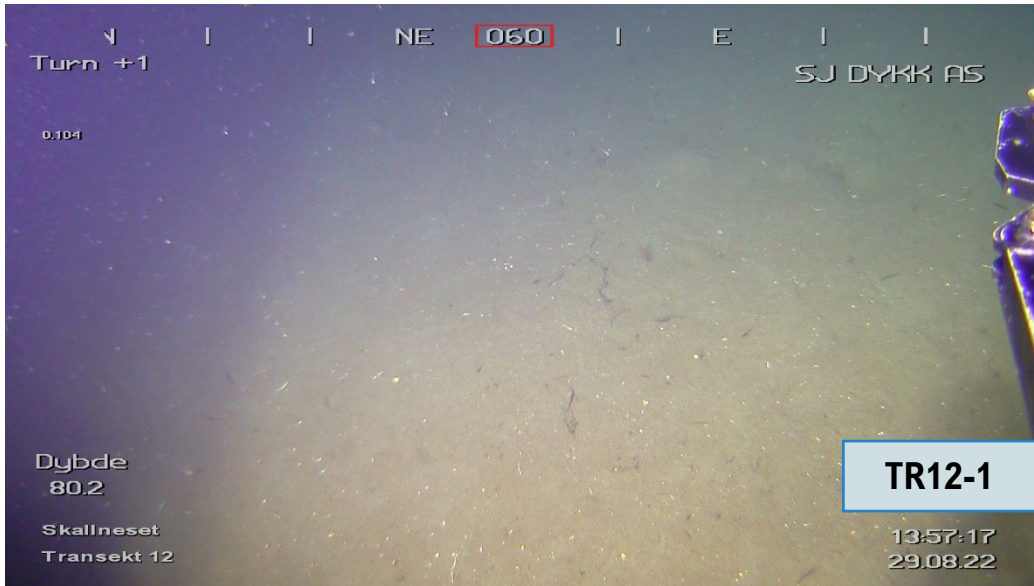
| ID      | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                        |            |           |         |      | Kommentar  |
|---------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|------------------------|------------|-----------|---------|------|--|
|         | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark<br>Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras | Fisk |  |
| TR12-1  | S              |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                        |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet.   |
| TR12-2  | St/S           | X     |        | X          | X       | X       |          |        |           | X          |                        |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sjøfjær. Noen steiner med en del mer liv - svamp, bryozoa, sjøanemone, sjøstjerne og sekkdyr.  |
| TR12-3  | S              | X     |        | X          | X       | X       |          |        |           | X          |                        | X          |           |         | X    | Silt/sand med tidvis mer stein med en del liv - bryozoa, svamp, børstemark, sjøanemone og sjøfjær.   |
| TR12-4  | S              |       |        | X          | X       |         |          |        | X         | X          |                        |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer sjøfjær, børstemark, sjøanemone og sjøstjerne.   |
| TR12-5  | S              |       |        | X          | X       |         |          |        | X         | X          |                        |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sjøfjær, sekkdyr, sjøanemone, hydroider og sjøstjerne.   |
| TR12-6  | S/St           | X     |        | X          | X       |         |          |        | X         | X          |                        | X          |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sjøstjerne, hydroider, sekkdyr, sjøfjær og sjøanemone. Bildet viser en enslig stein med en sjøanemone, bryozoa, svamp og børstemark. |
| TR12-7  | S/St           |       |        |            | X       |         |          |        | X         | X          |                        | X          |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer sjøstjerne, sjøfjær, børstemark, sekkdyr og hydroider.   |
| TR12-8  | St/S           | X     |        | X          |         | X       |          |        | X         | X          |                        |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet, med noe mer stein og grus. Observerer børstemark, sjøstjerne, sjøanemone, sekkdyr, bryozoa og svamp.  |
| TR12-9  | S/G/St         | X     |        | X          |         | X       |          |        |           | X          |                        |            |           |         | X    | Varierende bunnsstrat med silt, sand, grus og stein. Observerer sjøanemone, børstemark, svamp og bryozoa. Bildet viser stein med div. dyreliv.   |
| TR12-10 | S/G/St         |       |        | X          | X       |         |          |        | X         | X          |                        |            |           |         | X    | Varierende bunnsstrat med silt, sand, grus og stein. Observerer børstemark, sjøstjerne, hydroider, sjøfjær og sjøanemone.  |



Tabell 27-2 Registreringer i transekt 12 (TR12-11 til TR12-16). Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

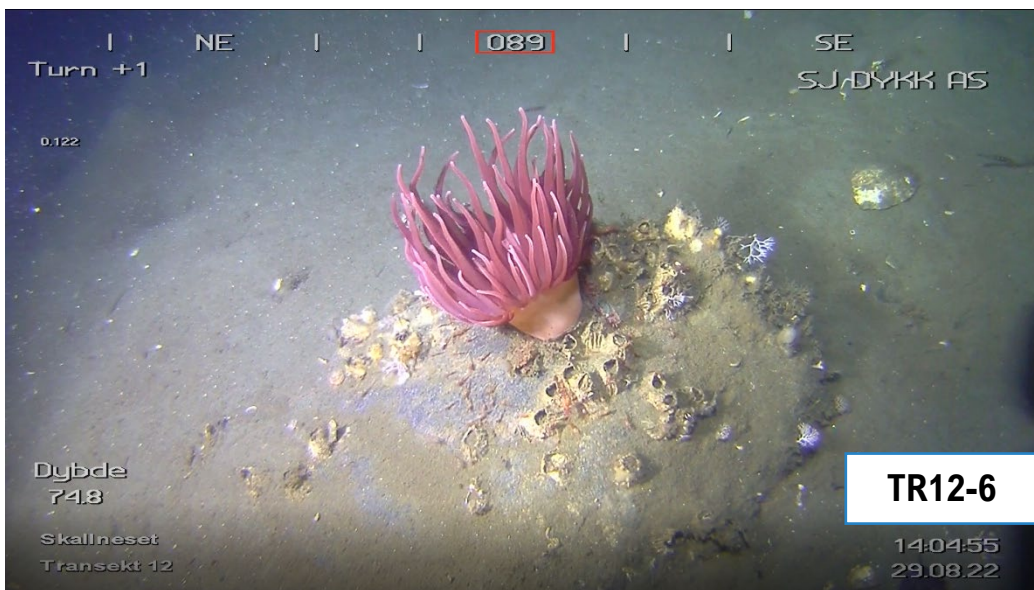
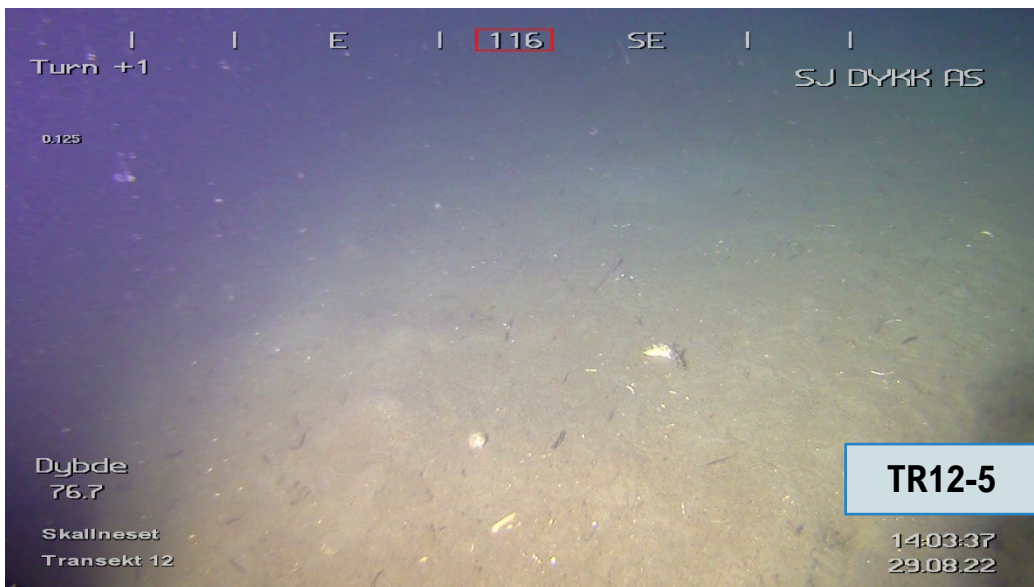
| ID      | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | Kommentar  |
|---------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|---------------------|------------|-----------|---------|------|--|
|         | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras | Fisk |  |
| TR12-11 | S              |       |        | X          | X       |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sjøfjær, hydroider, sjøanemone, sjøstjerne og sekkdyr.                       |
| TR12-12 | S/St           |       |        | X          | X       |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sjøfjær, sjøstjerne, sekkdyr og sjøanemone. Tidvis grovere skjellfragmenter. |
| TR12-13 | G/St           |       |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     |            |           |         |      | Grovere sedimenter med mer grus og stein. Observerer sekkdyr, sjøstjerne, svamp og sjøanemone.                                   |
| TR12-14 | G/St           | X     |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         |      | Grus og stein. Observerer sekkdyr, sjøstjerne, sjøanemone og svamp.  |
| TR12-15 | G/St           |       |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         | X    | Grus og stein. Observerer sekkdyr, kråkebolle og sjøstjerne.   |
| TR12-16 | S/G/St         |       |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         | X    | Grus og stein. Kommer over til område med mer silt/sand. Observerer sjøstjerne, kråkebolle, svamp og sjøanemone.                 |

# SEA ECO



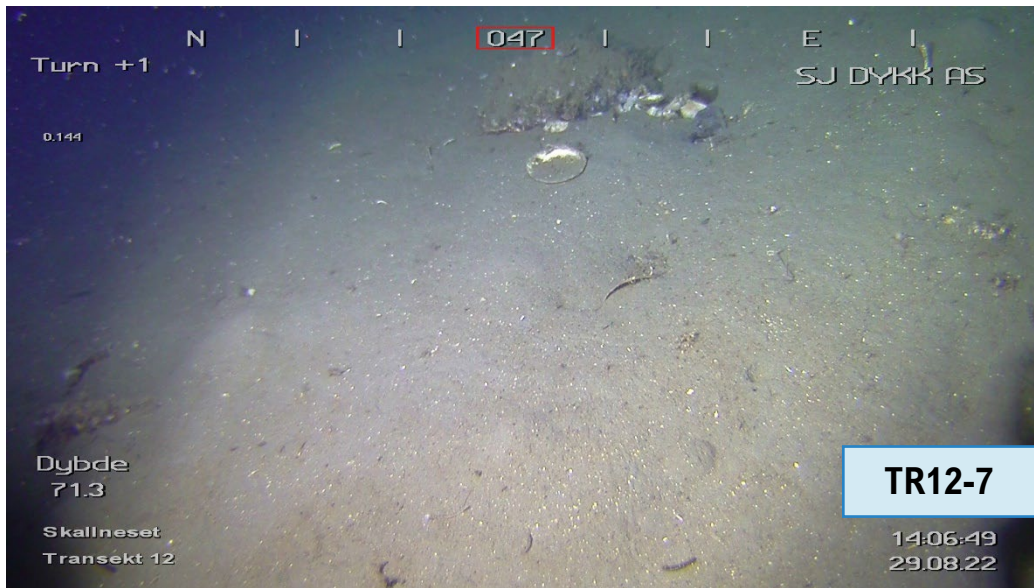


# SEA ECO



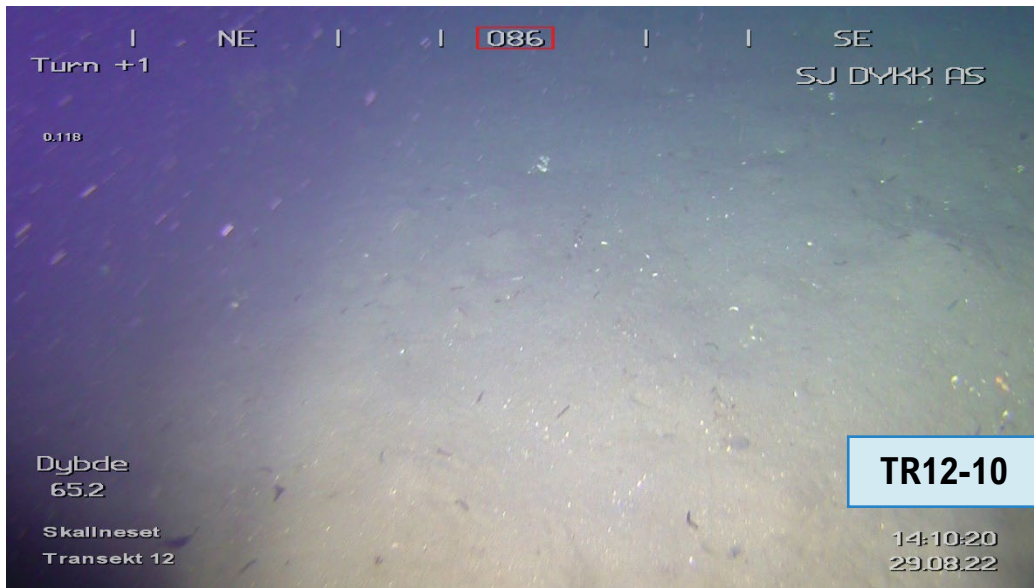


# SEA ECO



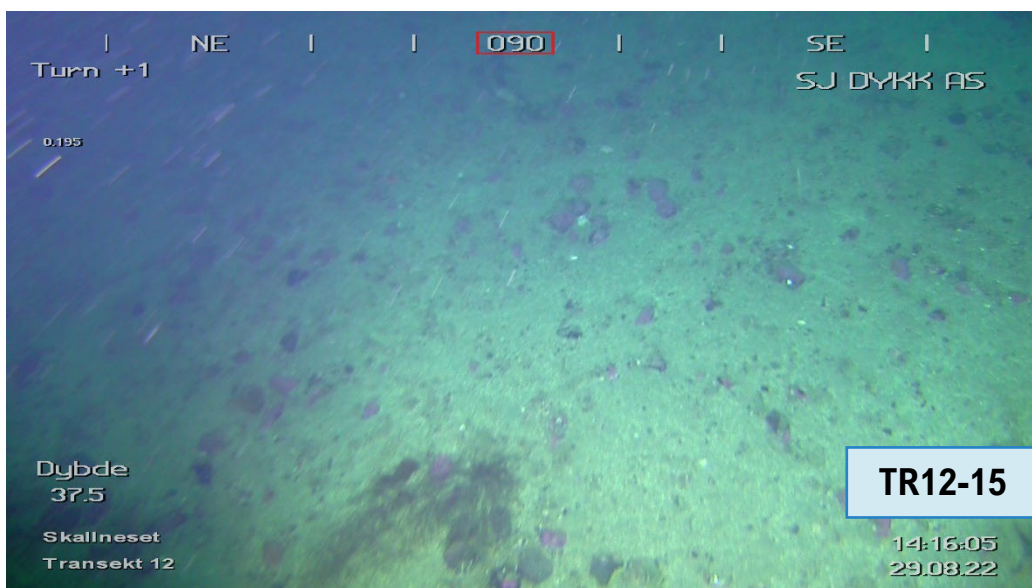
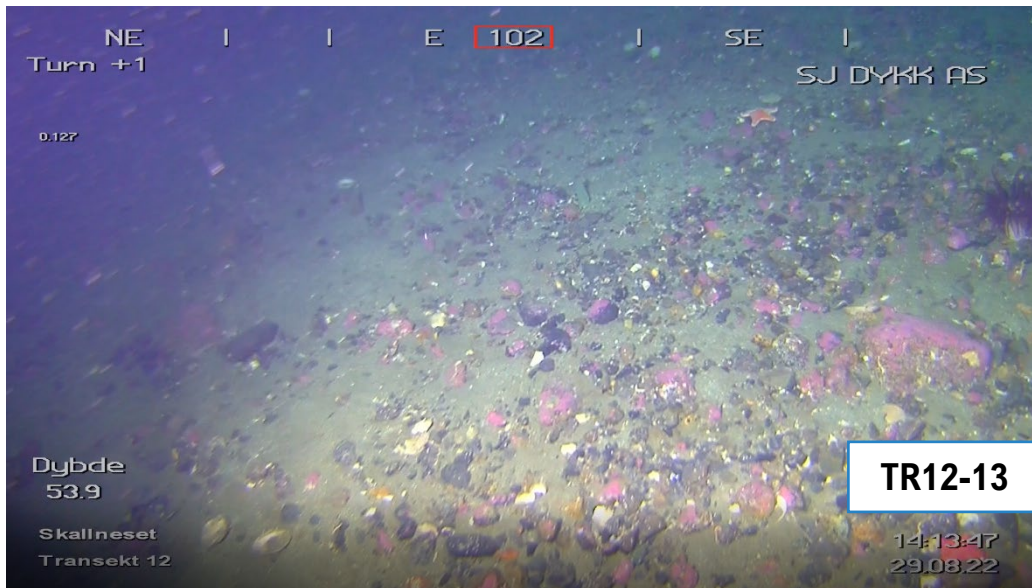


# SEA ECO



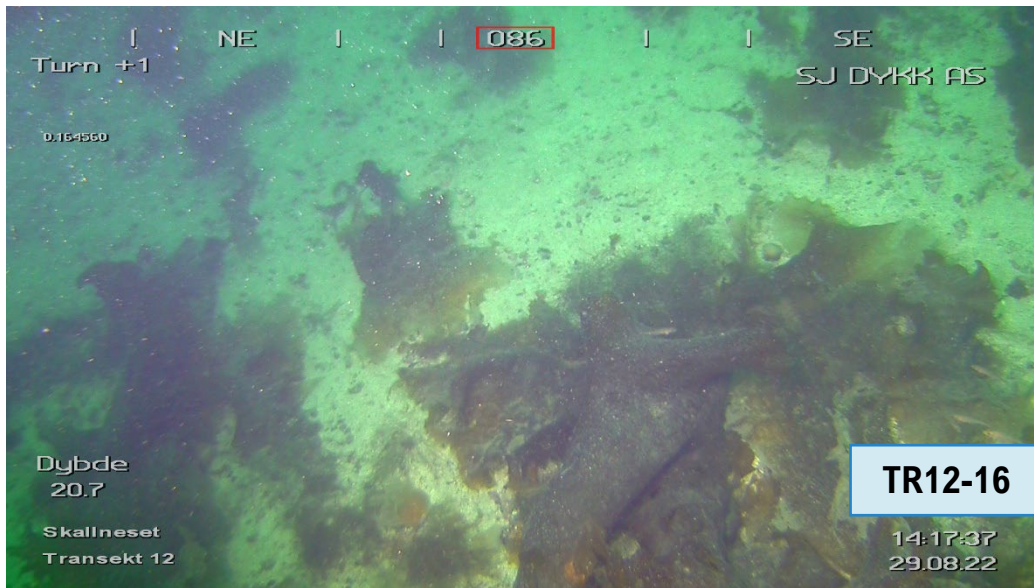


# SEA ECO





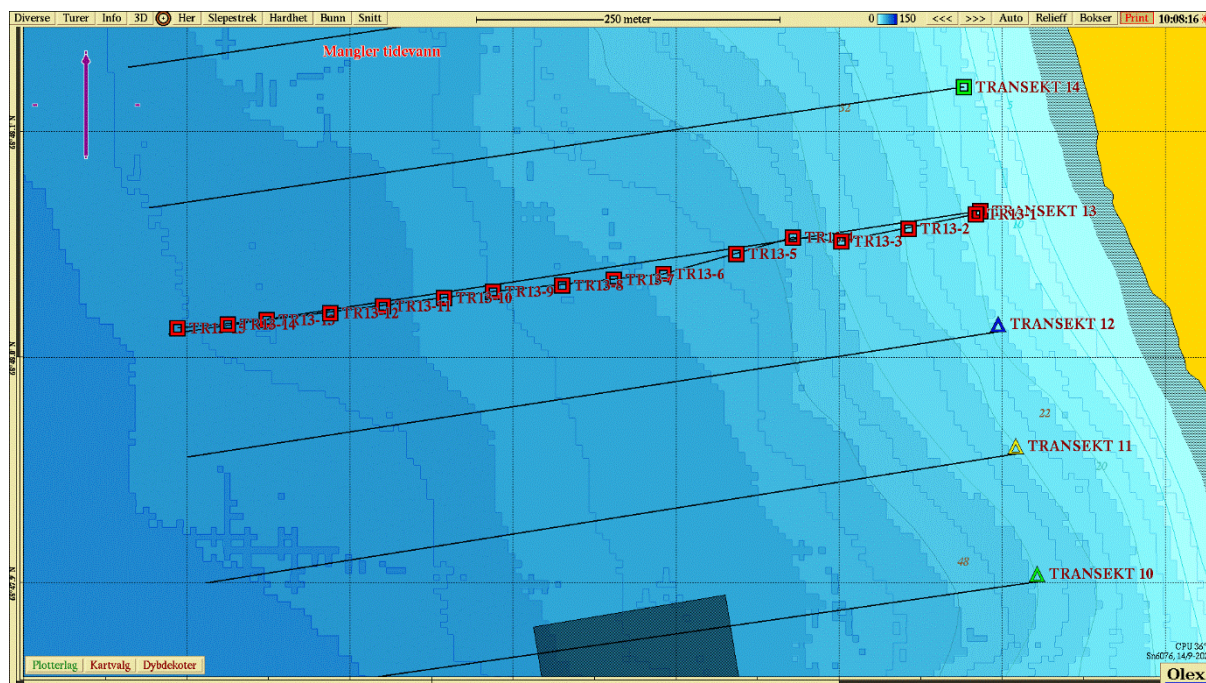
# SEA ECO



## TRANSEKT NR. 13

**Tabell 28** Informasjon om hvor de ulike bildene er tatt ut i transekt 13. Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

| Gratanglaks AS |                         | Skallneset | Ny lok.    | SE22-BK-4-1 |       |
|----------------|-------------------------|------------|------------|-------------|-------|
| ID             | Informasjon om transekt |            |            |             |       |
|                | Dato                    | Tid        | Posisjon N | Posisjon Ø  | Dybde |
| TR13-1         | 29.08.2022              | 14:19:57   | 68°48.063  | 16°06.168   | 15,8  |
| TR13-2         | 29.08.2022              | 14:21:56   | 68°48.056  | 16°06.085   | 32,3  |
| TR13-3         | 29.08.2022              | 14:23:00   | 68°48.051  | 16°06.003   | 41,2  |
| TR13-4         | 29.08.2022              | 14:24:15   | 68°48.052  | 16°05.943   | 50,6  |
| TR13-5         | 29.08.2022              | 14:26:00   | 68°48.045  | 16°05.874   | 59,0  |
| TR13-6         | 29.08.2022              | 14:27:00   | 68°48.036  | 16°05.784   | 61,0  |
| TR13-7         | 29.08.2022              | 14:27:57   | 68°48.034  | 16°05.723   | 63,4  |
| TR13-8         | 29.08.2022              | 14:29:21   | 68°48.031  | 16°05.660   | 67,1  |
| TR13-9         | 29.08.2022              | 14:30:07   | 68°48.029  | 16°05.575   | 67,7  |
| TR13-10        | 29.08.2022              | 14:31:56   | 68°48.026  | 16°05.515   | 72,9  |
| TR13-11        | 29.08.2022              | 14:32:25   | 68°48.022  | 16°05.440   | 74,2  |
| TR13-12        | 29.08.2022              | 14:34:18   | 68°48.019  | 16°05.376   | 75,4  |
| TR13-13        | 29.08.2022              | 14:35:21   | 68°48.016  | 16°05.298   | 76,5  |
| TR13-14        | 29.08.2022              | 14:36:53   | 68°48.014  | 16°05.250   | 76,6  |
| TR13-15        | 29.08.2022              | 14:38:10   | 68°48.012  | 16°05.188   | 78,6  |



**Figur 21** Kart med posisjoner for bilder som er tatt ut i transekt 13.



Tabell 29-1 Registreringer i transekt 13 (TR13-1 til TR13-11). Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

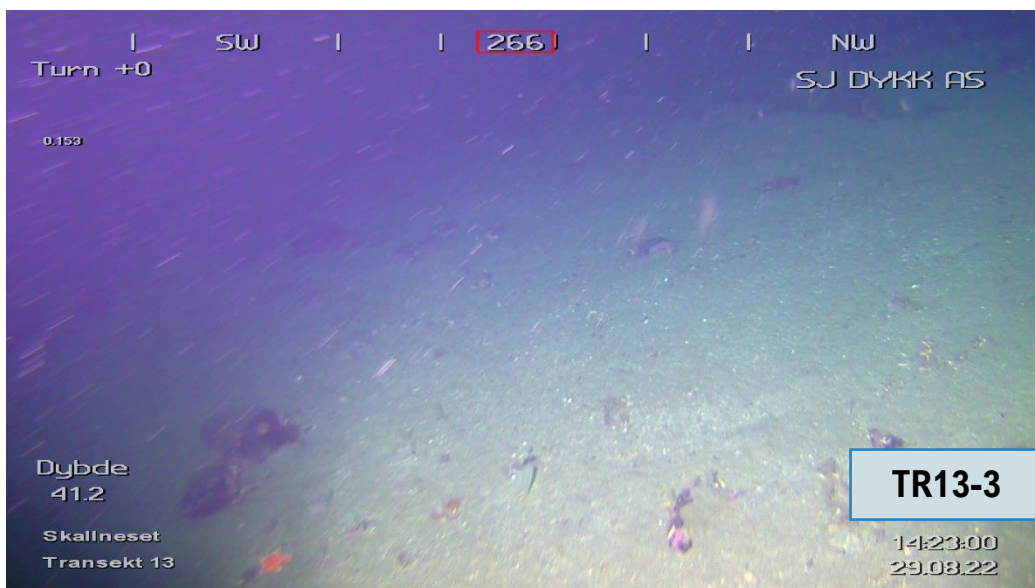
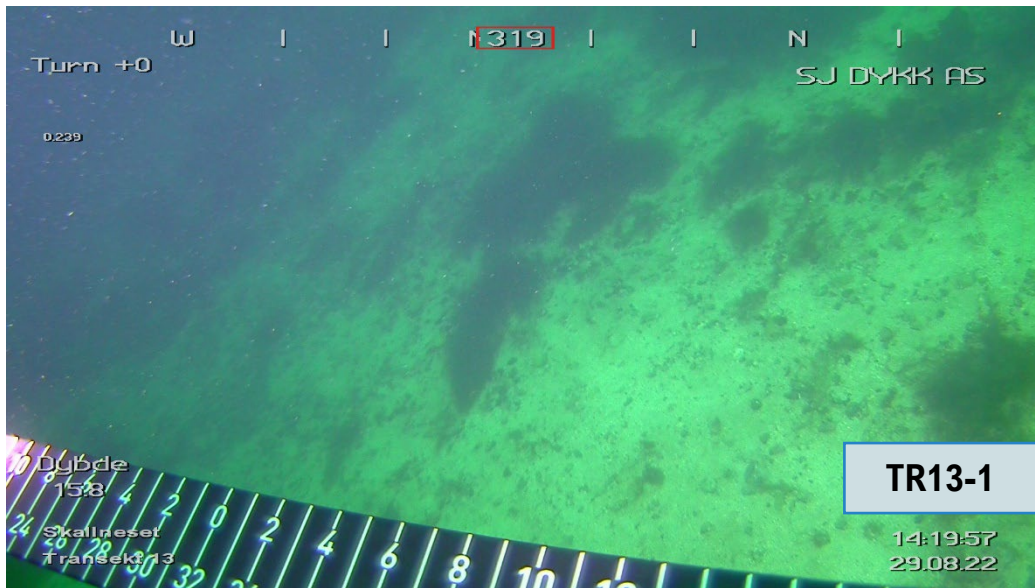
| ID      | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | Kommentar  |
|---------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|---------------------|------------|-----------|---------|------|--|
|         | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras | Fisk |  |
| TR13-1  | S/G            |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     | X          |           |         |      | Ser ut til å være skjellsand og grus med makroalger.   |
| TR13-2  | S/G/St         |       |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         | X    | Sand (skjellsand), silt, stein og grus. Observerer kråkebolle og sjøstjerne.   |
| TR13-3  | S/G/St         |       |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         |      | Sand, silt, grus og stein. Observerer sjøstjerne, kråkebolle og sekkdyr.   |
| TR13-4  | S/G/St         |       |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         |      | Sand, silt, grus og stein. Observerer sekkdyr (relativ høy tetthet) og sjøstjerne.   |
| TR13-5  | S/St           |       |        | X          |         | X       | X        |        | X         | X          |                     | X          |           |         | X    | Sand, silt, grus og stein. Observerer sjøstjerne, sekkdyr og sjøanemone. Kommer til område med mer silt/sand med bioturbiditet. Bilde viser enslig stein med sekkdyr, bryozoa, børstemark og rur. En kan se bioturbiditet i det finere sedimentet rundt steinen. |
| TR13-6  | S              |       |        | X          | X       |         | X        |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet og enkelte steiner. Observerer børstemark, sjøfjær, rur, sjøanemone, sjøstjerne og sekkdyr.  |
| TR13-7  | S/St           |       |        | X          | X       |         | X        |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet og enkelte steiner. Observerer børstemark, sjøfjær, sjøstjerne. Bildet viser stein med sjøanemone, rur og børstemark.  |
| TR13-8  | S/St           |       |        |            | X       | X       | X        |        | X         | X          |                     | X          |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet og enkelte steiner. Observerer sjøstjerne, børstemark, sjøfjær, sekkdyr og hydroider. Bildet viser en stein med mye liv - blant annet en del bryozoa og rur.   |
| TR13-9  | S/St/G         |       |        | X          |         |         | X        |        |           | X          |                     | X          |           |         |      | Område med noe mer grove skjellfragmenter. Observerer sjøanemone, sekkdyr, rur på stein og børstemark.   |
| TR13-10 | S              | X     |        | X          | X       |         | X        |        | X         | X          |                     | X          |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet med områder med noe grovere sedimenter med bl.a. grove skjellfragmenter og stein. Observerer sjøfjær, sjøstjerne, rur på stein, børstemark, sjøanemone og sekkdyr. Bildet viser en større svamp.                                     |
| TR13-11 | S/St           |       |        |            |         | X       | X        |        |           | X          |                     | X          |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet med områder med noe grovere sedimenter med bl.a. grove skjellfragmenter og stein. Observerer børstemark, rur på stein og bryozoa.  |

Tabell 29-2 Registreringer i transekt 13 (TR13-12 til TR13-15). Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

| ID      | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         |      | Kommentar   |
|---------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|---------------------|------------|-----------|---------|------|---|
|         | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras | Fisk |   |
| TR13-12 | S              |       |        | X          | X       |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet med områder med noe grovere sedimenter med bl.a. grove skjellfragmenter og stein. Observerer børstemark, sjøfjær, sjøstjerne og hydroide. |
| TR13-13 | S              |       |        | X          | X       |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X    | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sjøfjær, sjøstjerne og sjøanemone.  |
| TR13-14 | St/S           | X     |        |            | X       | X       |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |      | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sjøfjær, sjøstjerne og sekkdyr. Bilde viser stein med mye dyreliv - svamp, sjøstjerne, bryozoa og sekkdyr.        |
| TR13-15 | St/S/G         | X     |        |            |         | X       |          |        |           | X          |                     |            |           |         | X    | Variert bunns substrat med sand, silt, grus og stein. Observerer børstemark, sekkdyr, svamp og sjøstjerne. Bilde viser stein med div. dyreliv.                        |

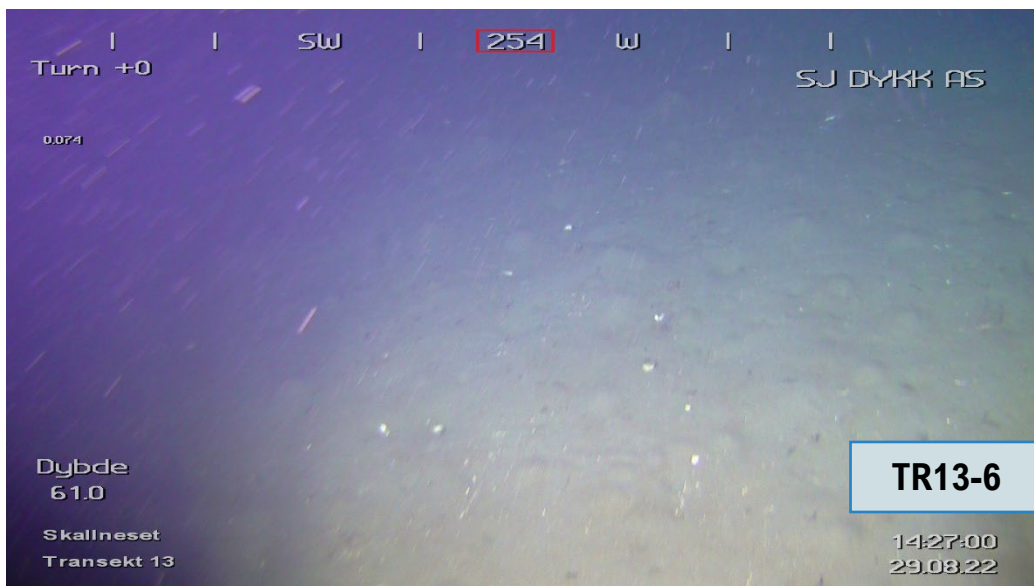


# SEA ECO





# SEA ECO

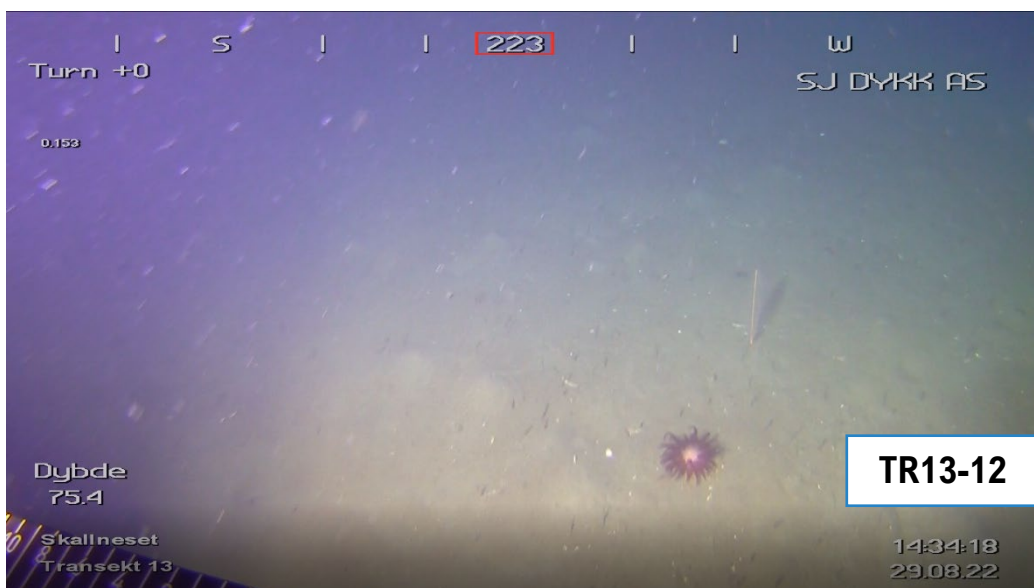
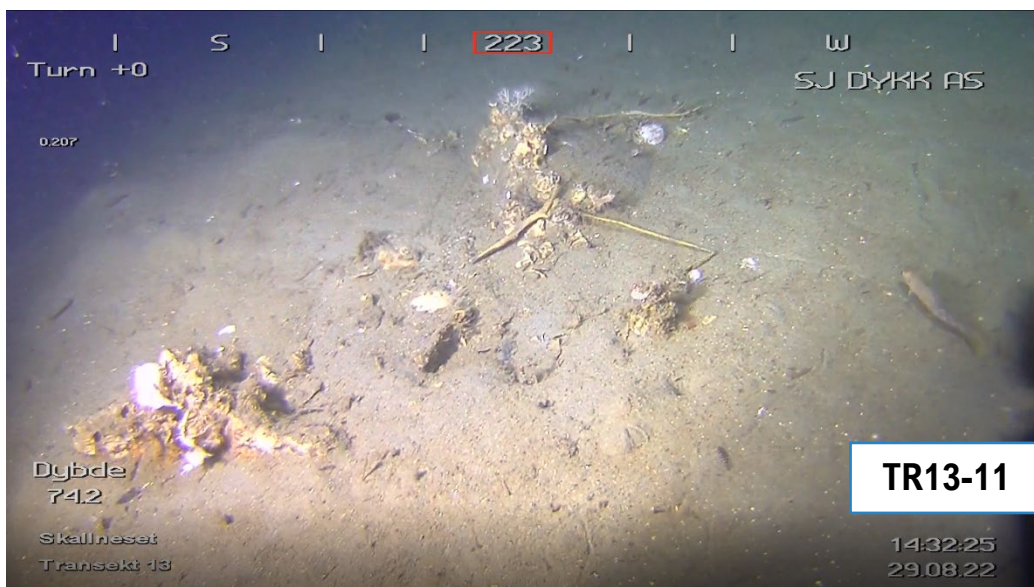




# SEA ECO

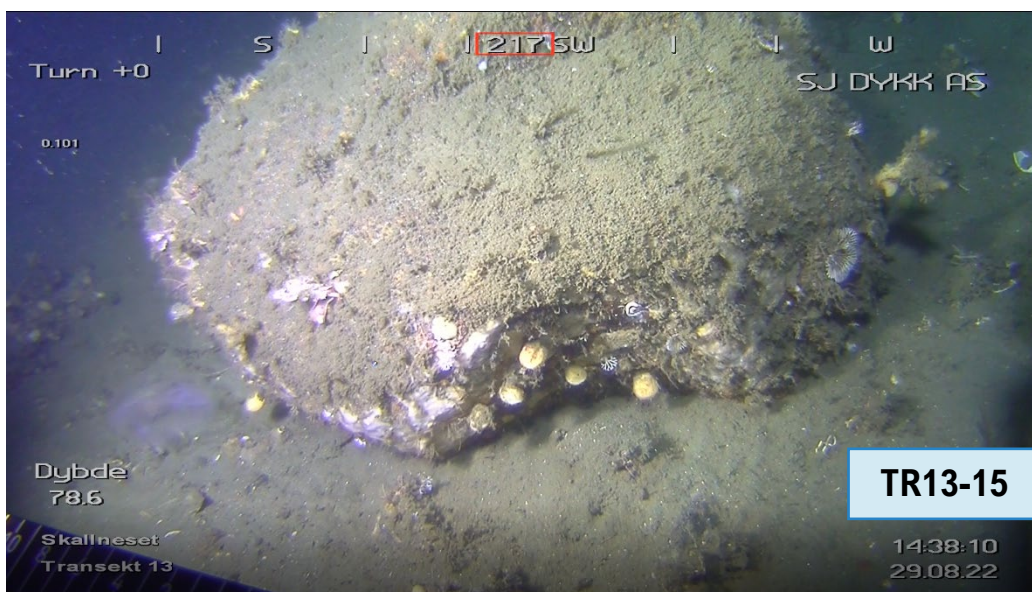
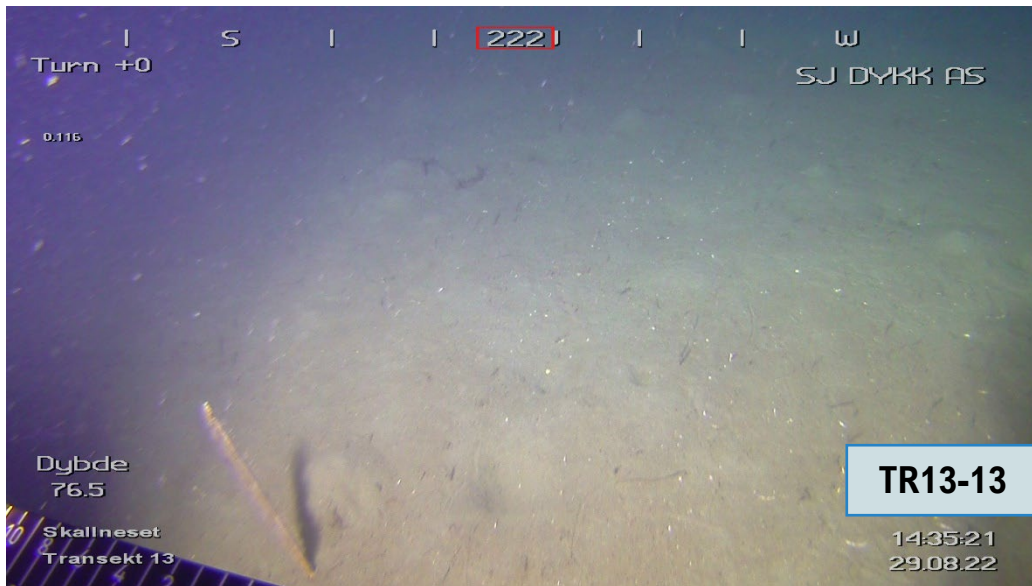


# SEA ECO





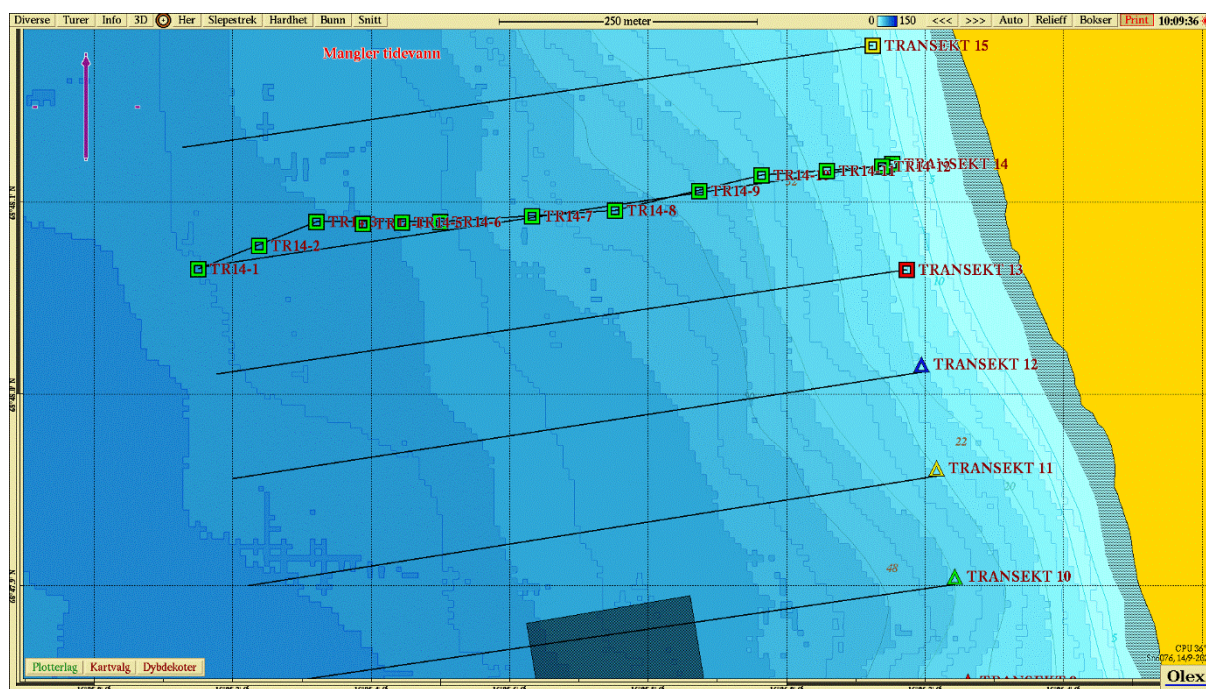
# SEA ECO



## TRANSEKT NR. 14

**Tabell 30** Informasjon om hvor de ulike bildene er tatt ut i transekt 14. Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

| ID      | Informasjon om transekt |          |            |            |       |
|---------|-------------------------|----------|------------|------------|-------|
|         | Dato                    | Tid      | Posisjon N | Posisjon Ø | Dybde |
| TR14-1  | 29.08.2022              | 14:45:16 | 68°48.064  | 16°05.150  | 78,9  |
| TR14-2  | 29.08.2022              | 14:46:03 | 68°48.077  | 16°05.239  | 76,8  |
| TR14-3  | 29.08.2022              | 14:48:44 | 68°48.089  | 16°05.321  | 72,3  |
| TR14-4  | 29.08.2022              | 14:49:56 | 68°48.088  | 16°05.388  | 72,0  |
| TR14-5  | 29.08.2022              | 14:50:40 | 68°48.089  | 16°05.444  | 71,5  |
| TR14-6  | 29.08.2022              | 14:51:24 | 68°48.089  | 16°05.500  | 67,6  |
| TR14-7  | 29.08.2022              | 14:52:40 | 68°48.092  | 16°05.632  | 60,1  |
| TR14-8  | 29.08.2022              | 14:55:05 | 68°48.095  | 16°05.752  | 54,9  |
| TR14-9  | 29.08.2022              | 14:57:37 | 68°48.105  | 16°05.874  | 43,5  |
| TR14-10 | 29.08.2022              | 14:58:40 | 68°48.114  | 16°05.964  | 34,7  |
| TR14-11 | 29.08.2022              | 15:00:22 | 68°48.116  | 16°05.058  | 20,3  |
| TR14-12 | 29.08.2022              | 15:01:44 | 68°48.118  | 16°06.138  | 8,1   |



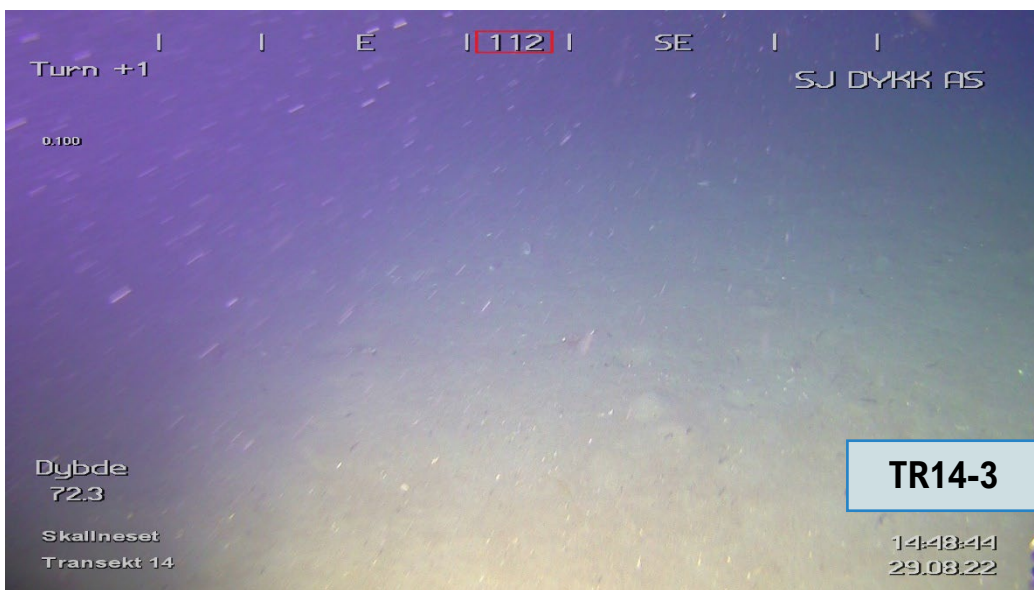
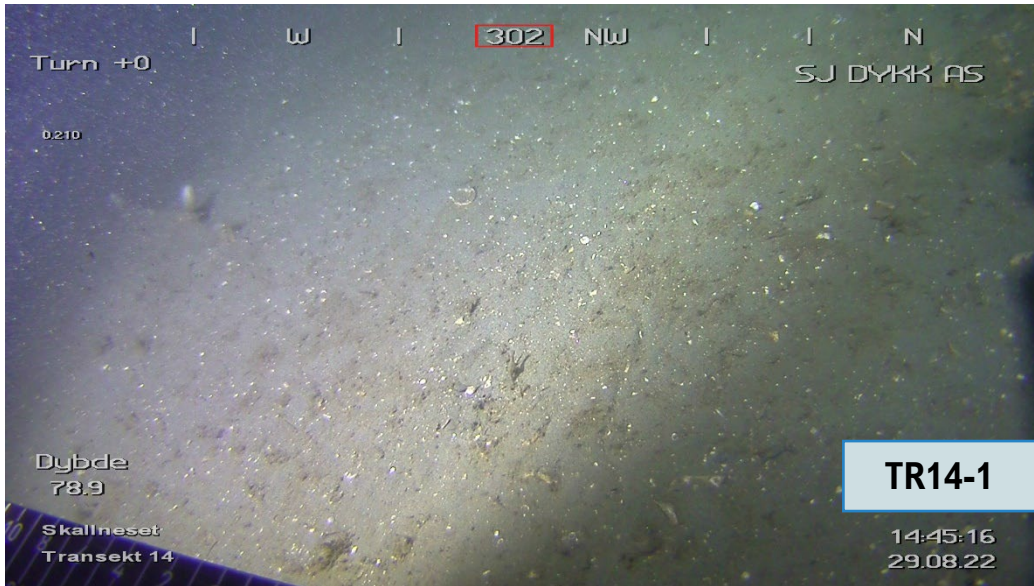
**Figur 22** Kart med posisjoner for bilder som er tatt ut i transekt 14.



Tabell 31 Registreringer i transekt 14. Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

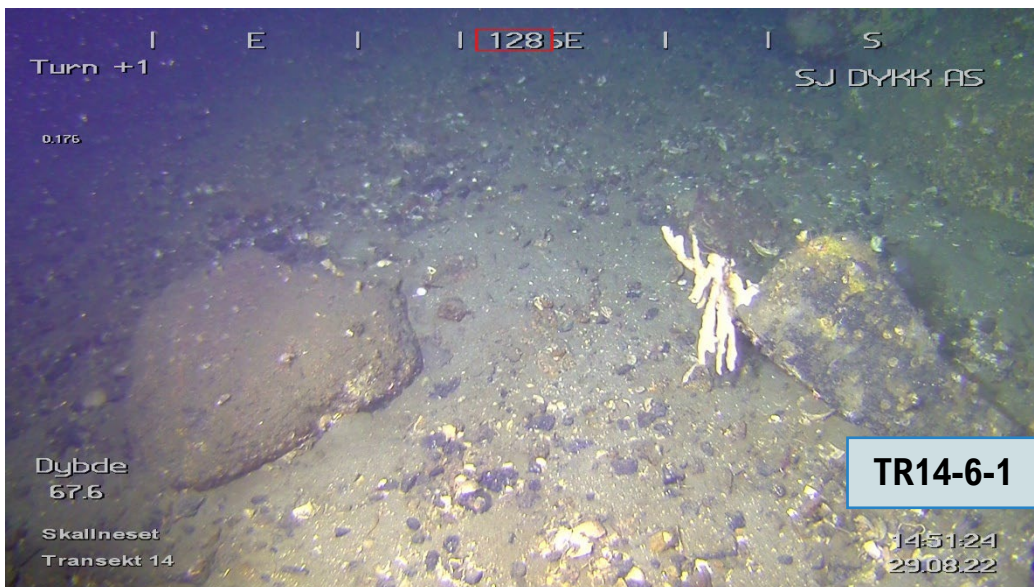
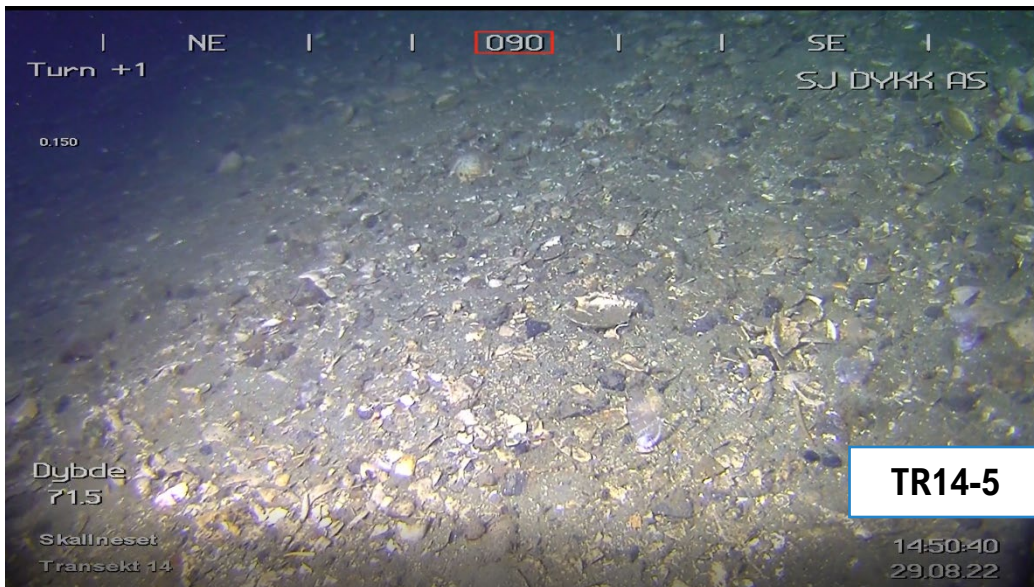
| ID      | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         | Kommentar |   |
|---------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|---------------------|------------|-----------|---------|-----------|---|
|         | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras |           | Fisk  |
| TR14-1  | S              |       |        |            |         |         |          |        |           | X          |                     |            |           |         |           | Silt/sand med noen skjellfragmenter.  |
| TR14-2  | S/G/St         | X     |        | X          | X       | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         |           | Variert bunnsubstrat med sand, silt, stein og grus. Observerer sjøfjær, sjøstjerne, svamp, sjøanemone, sekkdyr og bryozoa.  |
| TR14-3  | S/G/St         | X     |        | X          | X       | X       |          |        | X         |            |                     |            |           |         | X         | Variert bunnsubstrat med sand, silt, stein og grus. Bioturbiditet. Observerer svamp, bryozoa, sjøstjerne, sjøfjær, sekkdyr, børstemark og sjøanemone.                                   |
| TR14-4  | S              |       |        | X          | X       |         |          |        |           | X          |                     |            |           |         | X         | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sekkdyr, hydroider, sjøfjær.  |
| TR14-5  | G              |       |        |            | X       |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |           | Observerer sjøfjær, børstemark, hydroider, sjøstjerne og sekkdyr. Kommer til område med grove skjellfragmenter.   |
| TR14-6  | G/St           | X     |        |            |         | X       |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X         | Grovt substrat med grus og stein. Observerer svamp, sekkdyr, sjøstjerne, bryozoa og børstemark.   |
| TR14-7  | G/St           | X     |        | X          |         | X       |          |        |           | X          |                     |            |           |         |           | Grovt substrat med grus og stein. Observerer svamp, bryozoa, børstemark, sekkdyr og sjøanemone.   |
| TR14-8  | G/St           | X     |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         |           | Grovt substrat med grus og stein. Observerer svamp, sjøanemone, sjøstjerne og sekkdyr.  |
| TR14-9  | S/G/St         | X     |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                     | X          |           |         | X         | Grus, stein, silt og sand. Bioturbiditet. Observerer svamp, sekkdyr, børstemark og sjøstjerne. Tidvis relativ høy tetthet på sekkdyr.   |
| TR14-10 | St/S/G         |       |        |            |         |         |          |        | X         | X          |                     | X          |           |         |           | Grus, stein, silt og sand. Bioturbiditet. Observerer sjøstjerne, sekkdyr, børstemark og kråkebolle.   |
| TR14-11 | S/St           |       |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         |           | Grus, stein, silt og sand. Kommer til et område med mer skjellsand. Observerer sekkdyr, sjøstjerne, kråkebolle og noe avfall. Lite område med relativt tette forekomster av makroalger. |
| TR14-12 | S/G            |       |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         | X         | Skjellsand. Observerer sjøstjerne, kråkebolle. Varierende innslag av makroalger i området. Avrevet fastfortøyning.  |

# SEA ECO





# SEA ECO



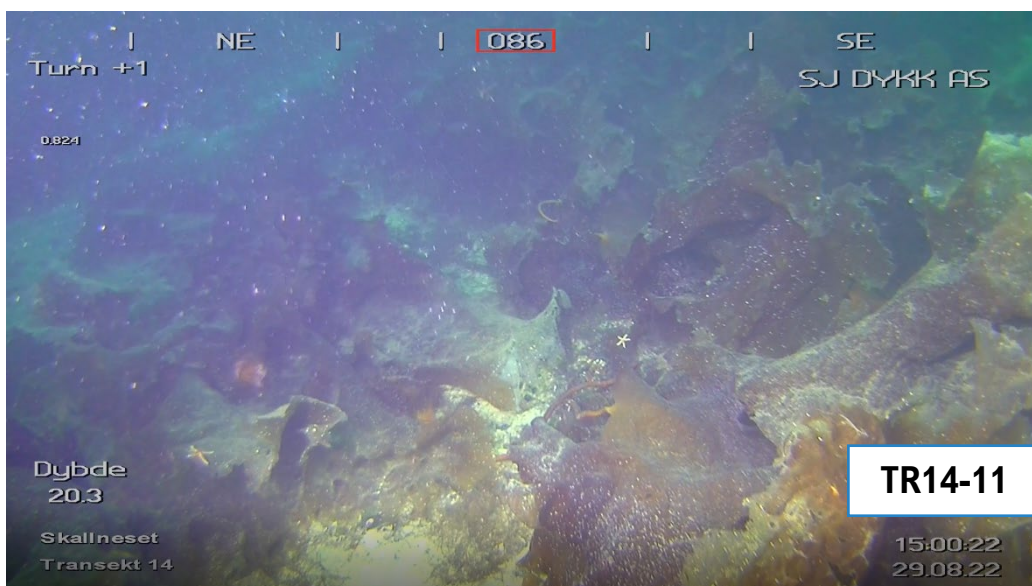
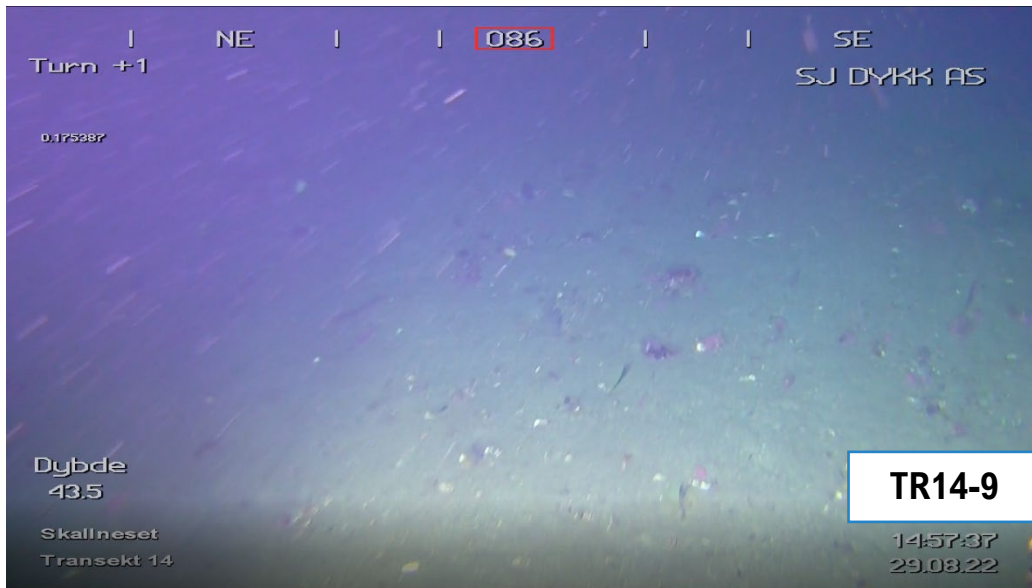


# SEA ECO





# SEA ECO



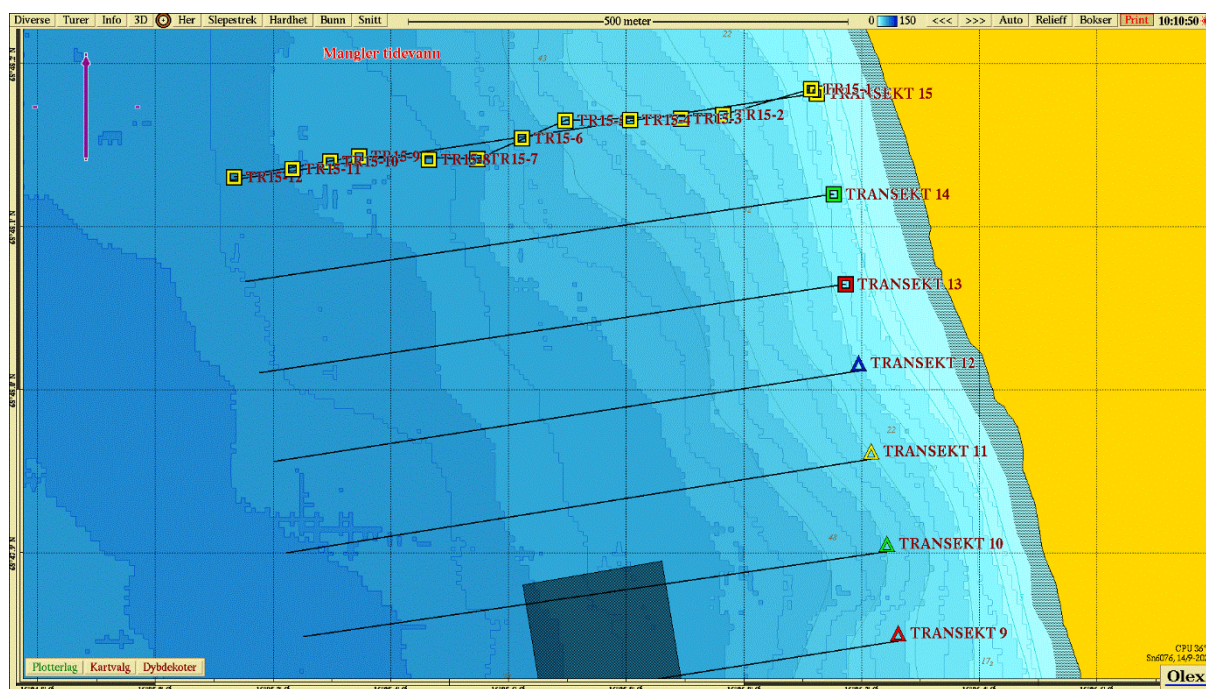




## TRANSEKT NR. 15

**Tabell 32** Informasjon om hvor de ulike bildene er tatt ut i transekt 15. Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

|         | Gratanglaks AS          | Skallneset | Ny lok.    | SE22-BK-4-1 |       |
|---------|-------------------------|------------|------------|-------------|-------|
| ID      | Informasjon om transekt |            |            |             |       |
|         | Dato                    | Tid        | Posisjon N | Posisjon Ø  | Dybde |
| TR15-1  | 29.08.2022              | 15:05:32   | 68°48.184  | 16°06.114   | 10,3  |
| TR15-2  | 29.08.2022              | 15:07:44   | 68°48.168  | 16°05.964   | 26,5  |
| TR15-3  | 29.08.2022              | 15:09:14   | 68°48.166  | 16°05.893   | 33,2  |
| TR15-4  | 29.08.2022              | 15:10:31   | 68°48.165  | 16°05.807   | 41,7  |
| TR15-5  | 29.08.2022              | 15:11:44   | 68°48.164  | 16°05.696   | 50,1  |
| TR15-6  | 29.08.2022              | 15:13:06   | 68°48.154  | 16°05.623   | 58,6  |
| TR15-7  | 29.08.2022              | 15:13:58   | 68°48.141  | 16°05.547   | 64,2  |
| TR15-8  | 29.08.2022              | 15:14:42   | 68°48.140  | 16°05.464   | 67,3  |
| TR15-9  | 29.08.2022              | 15:17:13   | 68°48.142  | 16°05.347   | 70,4  |
| TR15-10 | 29.08.2022              | 15:17:55   | 68°48.139  | 16°05.297   | 70,6  |
| TR15-11 | 29.08.2022              | 15:21:02   | 68°48.135  | 16°05.233   | 74,4  |
| TR15-12 | 29.08.2022              | 15:22:32   | 68°48.130  | 16°05.133   | 76,1  |



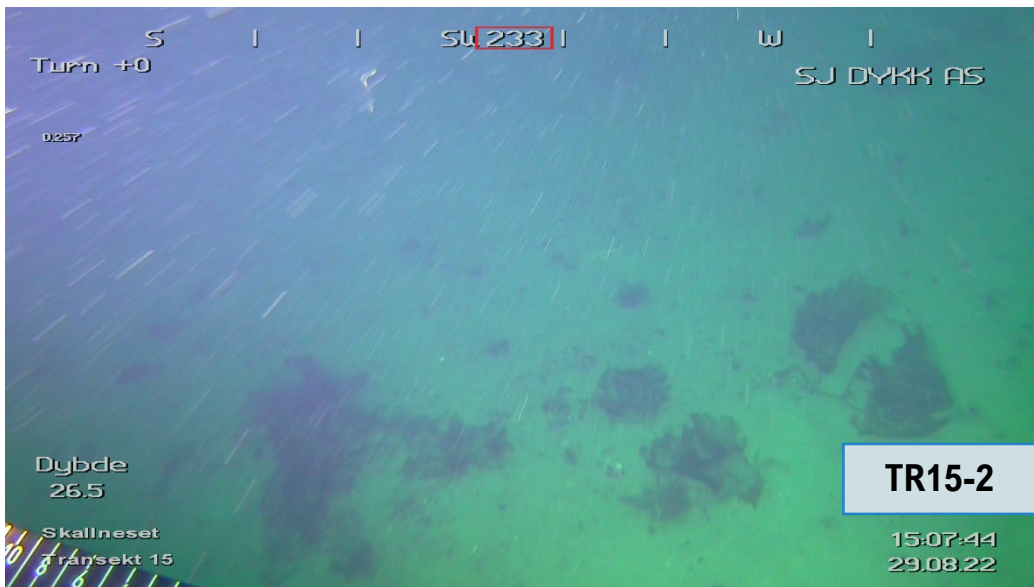
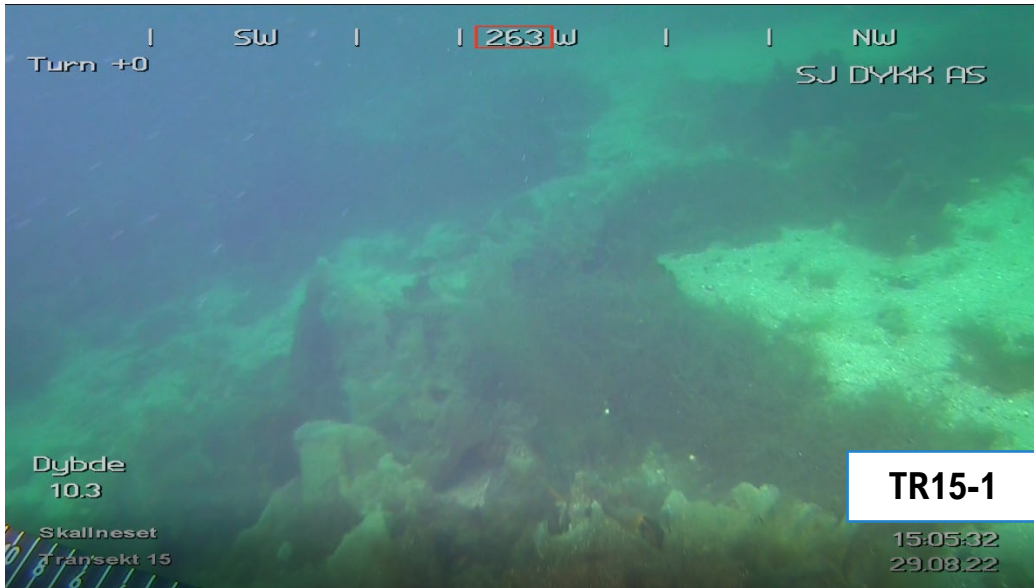
**Figur 23** Kart med posisjoner for bilder som er tatt ut i transekt 15.

Tabell 33 Registreringer i transekt 15. Mørkere ID på registreringer tatt ut ca. hvert 3. minutt.

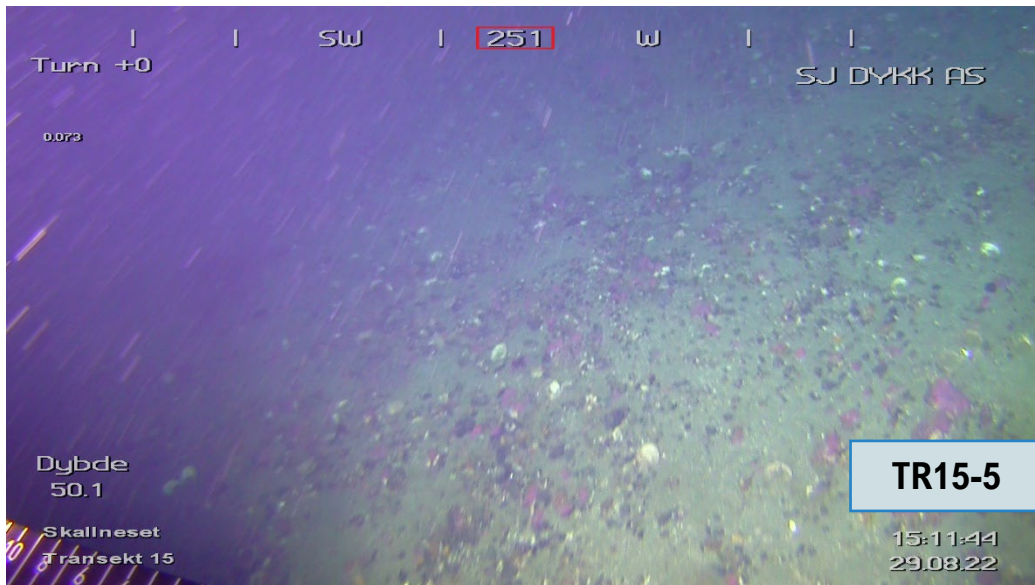
| ID      | Registreringer |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     |            |           |         | Kommentar |   |
|---------|----------------|-------|--------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|------------|---------------------|------------|-----------|---------|-----------|---|
|         | Substrat       | Svamp | Korall | Sjøanemone | Sjøfjær | Bryozoa | Krepsdyr | Skjell | Pigghuder | Børstemark | Børstemark Kompleks | Makroalger | Kalkalger | Ålegras |           | Fisk  |
| TR15-1  | S/G            |       |        |            |         |         |          |        |           |            |                     | X          |           |         |           | Skjellsand. Relativ høy tetthet på makroalger i et mindre område.   |
| TR15-2  | S/G            |       |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         | X         | Skjellsand. Makroalger i varierende tetthet. Observerer kråkebolle og sjøstjerne.   |
| TR15-3  | S/G/St         |       |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         | X         | Observerer sjøstjerne, kråkebolle og sjøanemone. Kommer til område med mindre skjellsand, og mer silt/sand, grus og stein.  |
| TR15-4  | S/G/St         |       |        |            |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         | X         | Grus, stein, silt, sand. Observerer sjøstjerne og sekkdyr.  |
| TR15-5  | G/S/St         |       |        | X          |         |         |          |        | X         |            |                     | X          |           |         |           | Grus, stein, silt og sand. Observerer sjøstjerne, sjøanemone og sekkdyr.  |
| TR15-6  | G/S/St         | X     |        | X          |         |         | X        |        | X         |            |                     | X          |           |         | X         | Grus, stein, silt og sand. Bioturbiditet. Observerer sekkdyr, sjøstjerne, sjøanemone, svamp og rur på stein.  |
| TR15-7  | S/G            |       |        |            | X       |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         |           | Kommer til område med mer silt/sand med bioturbiditet. Observerer sjøstjerne, sekkdyr, børstemark og sjøfjær.   |
| TR15-8  | S              |       |        | X          | X       |         |          |        | X         | X          |                     |            |           |         | X         | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer sjøfjær, sjøanemone, børstemark, sjøstjerne og sekkdyr.   |
| TR15-9  | S              |       |        | X          | X       |         |          |        | X         | X          |                     | X          |           |         |           | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sekkdyr, sjøstjerne, sjøanemone, hydroider og sjøfjær.  |
| TR15-10 | S/St           |       |        |            | X       |         | X        |        | X         | X          |                     |            |           |         |           | Silt/sand med bioturbiditet. Observerer børstemark, sjøfjær, sjøstjerne, ensom stein med blant annet rur.   |
| TR15-11 | S/St           | X     |        | X          | X       | X       | X        |        | X         | X          |                     |            |           |         | X         | Silt/sand med bioturbiditet. Tidvis noe mer stein. Observerer børstemark, sjøstjerne, sjøanemone, rur på stein, svamp, bryozoa, hydroider, sjøfjær, sekkdyr og bryozoa. Bilde viser enslig stein med mye liv. |
| TR15-12 | S/St           | X     |        |            | X       | X       | X        |        | X         | X          |                     |            |           |         |           | Silt/sand med bioturbiditet. Enkelte steiner. Observerer svamp, bryozoa, sekkdyr, sjøstjerne, børstemark, sjøfjær, havedderkopp og rur.   |



# SEA ECO

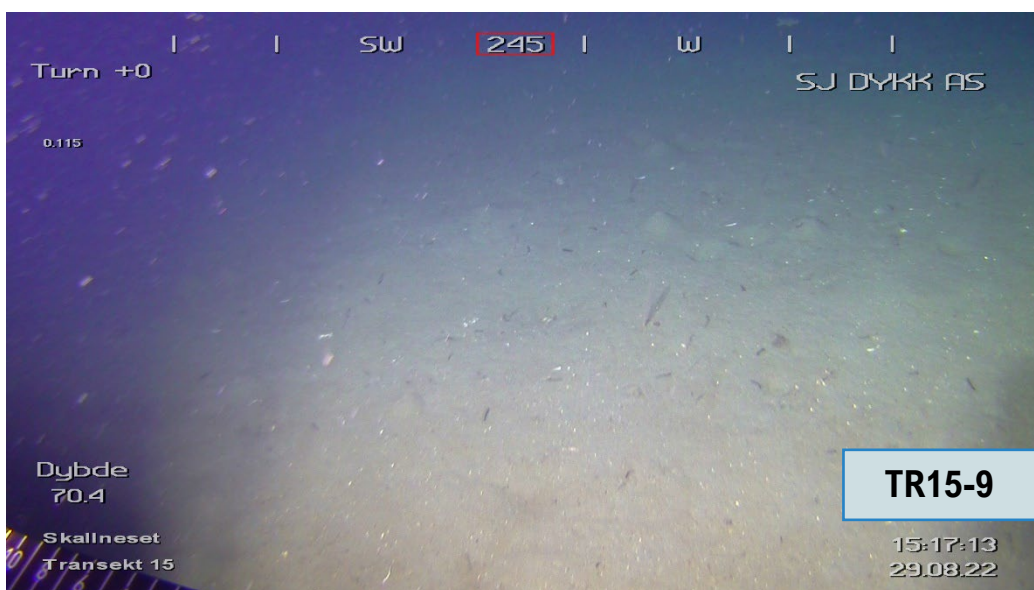
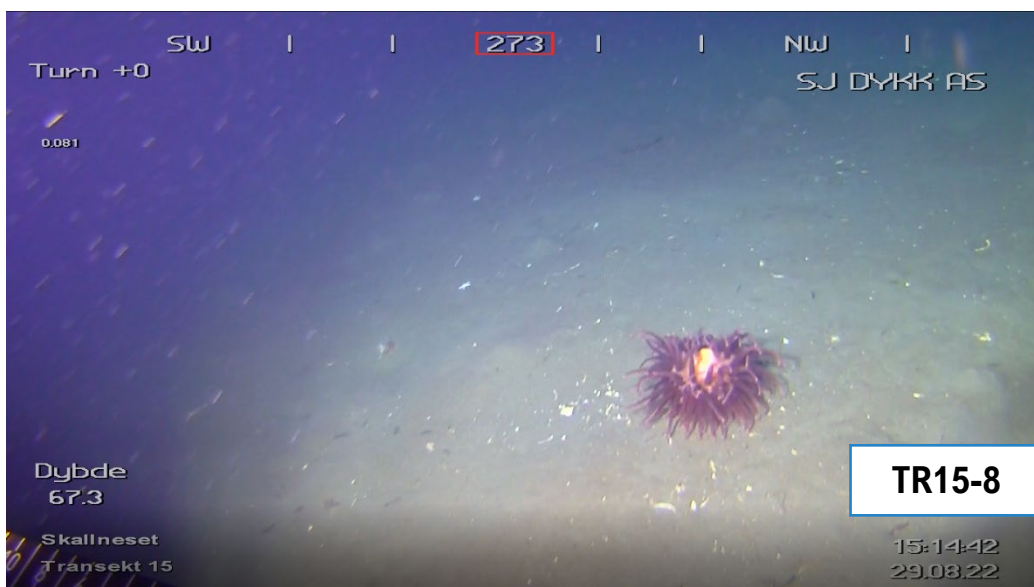
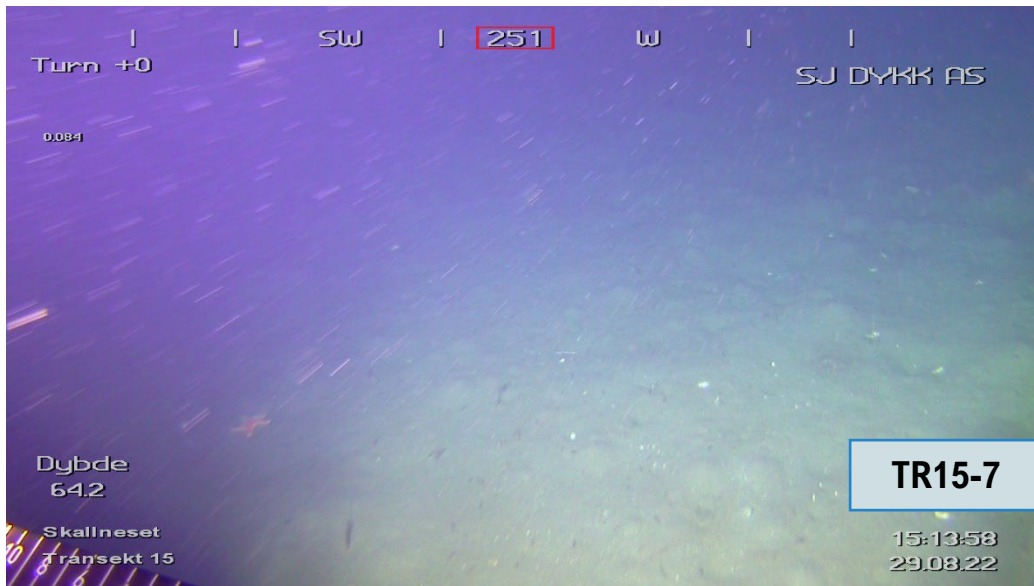


# SEA ECO



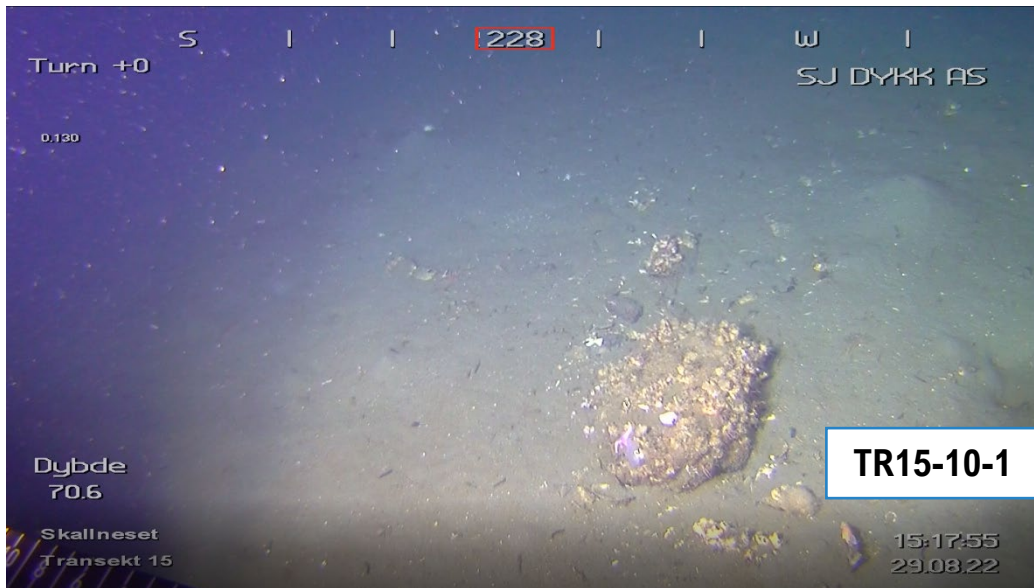


# SEA ECO





# SEA ECO





# SEA ECO

