

Togtrappe for

06-09-2022

Skibsnavn: Havfisken

Togtnummer: 02/2022

Projekt: 39063-22

Togtnavn: UWTV DK FU 3 & 4
(Skagerrak/Kattegat)Sejlperiode: 15/3 (Test),
28/3 - 30/3 og 1/4 - 4/4 2022
(i alt 8 sejldage)

Bemanning (til søs):

Søren Grønby
Rene Erlandsen
Per Christensen
Flemming Thaarup
Ronny Sørensen (15/3)
Christian Petersen (15/3)
Eik Ehlert Britsch (15/3)
Torben Filt Jensen (15/3)

Analyse af videooptagelser (i land):

Annegrete Dreyer-Hansen
Maria Jarnum
Gert Holst

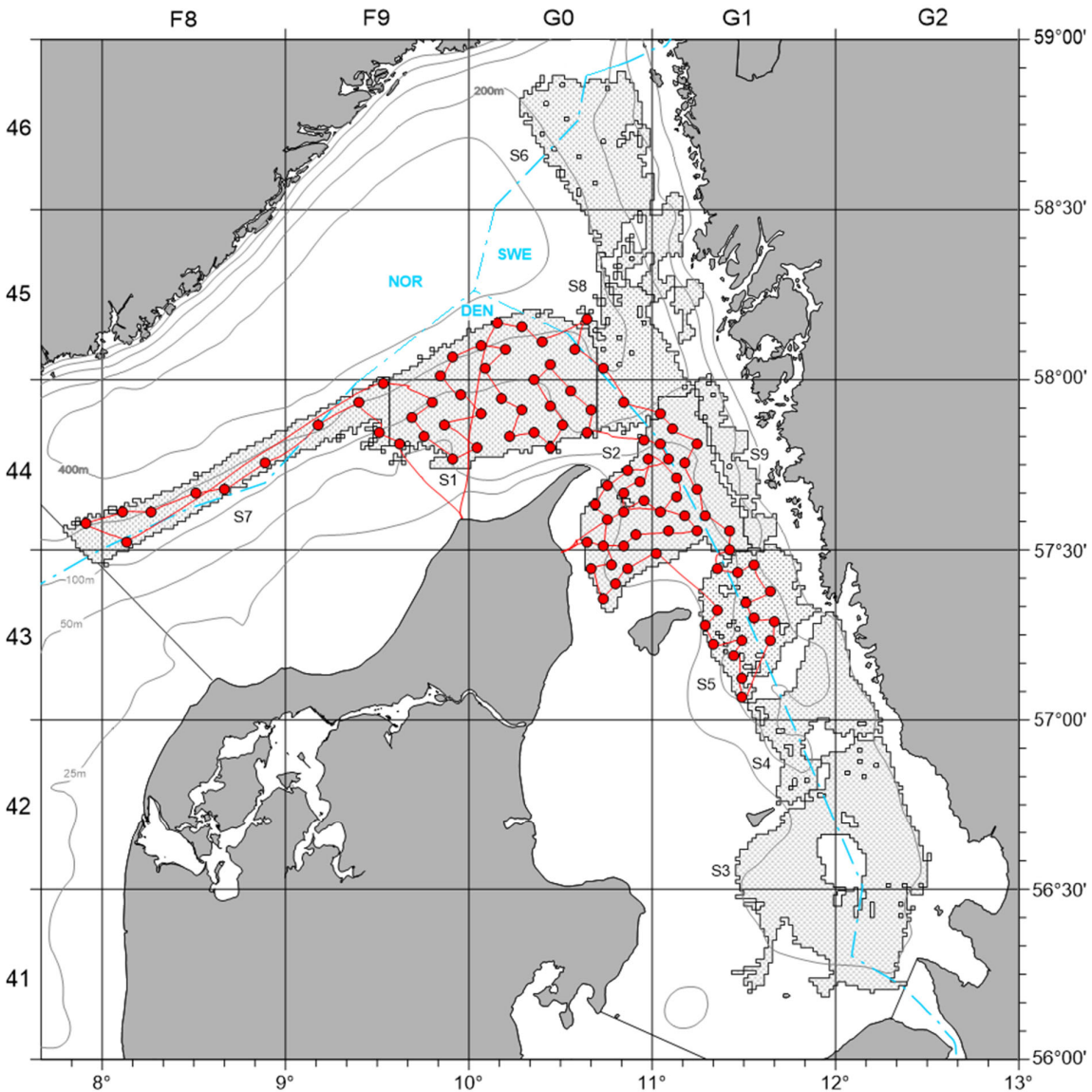
Togtets formål:

Moniterer bestandstætheden af jomfruhummer i Skagerrak og Kattegat vha. undervands-video.

TV Monitering af jomfruhummer gennemføres i samarbejde med Sverige. En ny stratificering blev indført i 2017, og den danske andel af arbejdsområdet beståede af 98 tilfældige stationer i områder 1, 2, 5, 7 og 8 (Fig. 1) som er baseret på faste positioner med en afstand på 0.667 nautiske mil imellem hvert element. Oprindeligt var der afsat 8 sejldage til togtet som skulle gennemføres i døgndrift.

Forløb:

Kamera og CTD-opsætning blev modificeret i forhold til sidste år, og udstyr blev testet i og lige ud for Strandby havn d. 15/3. Havfisken sejlede igen d. 28/3 kl. 11:00 fra Strandby og kom til Hirtshals d. 30/3 kl. 20:45 til reparation af udstyr og sejlede igen d. 1/4 kl. 14:00. Trods lidt dårlig vejr til sidste kunne 95 af de 98 planlagte stationer blev taget inden togtet som sluttede d. 4/4 kl 20:00 i Strandby.

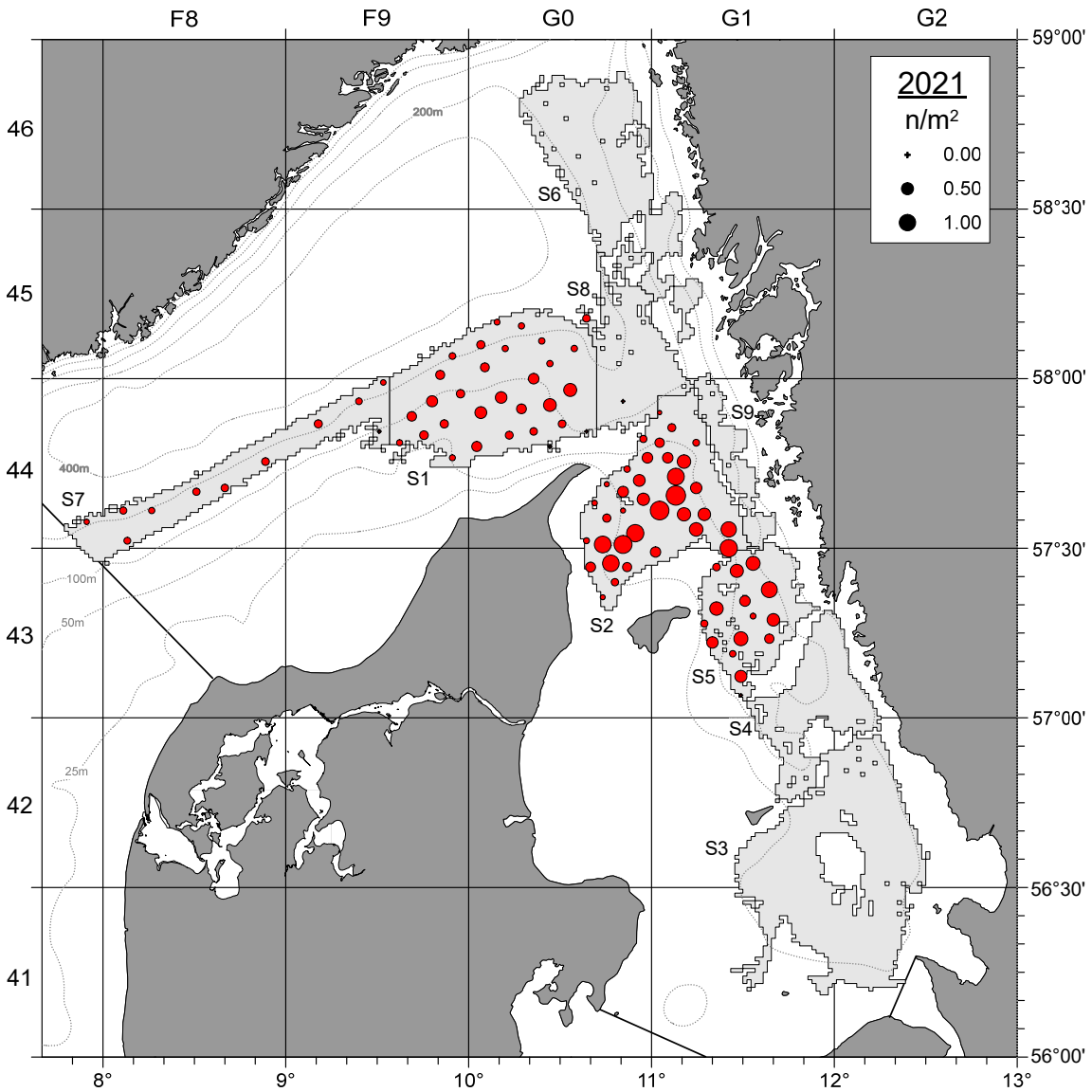


Figur 1. Stationskort UWTV Monitoring 2022 med sejlroute: Danmark i strata 1, 2, 5, 7 and 8 med RV Havfisken (95 stationer in alt), de andre strata dækkes af Sverige).

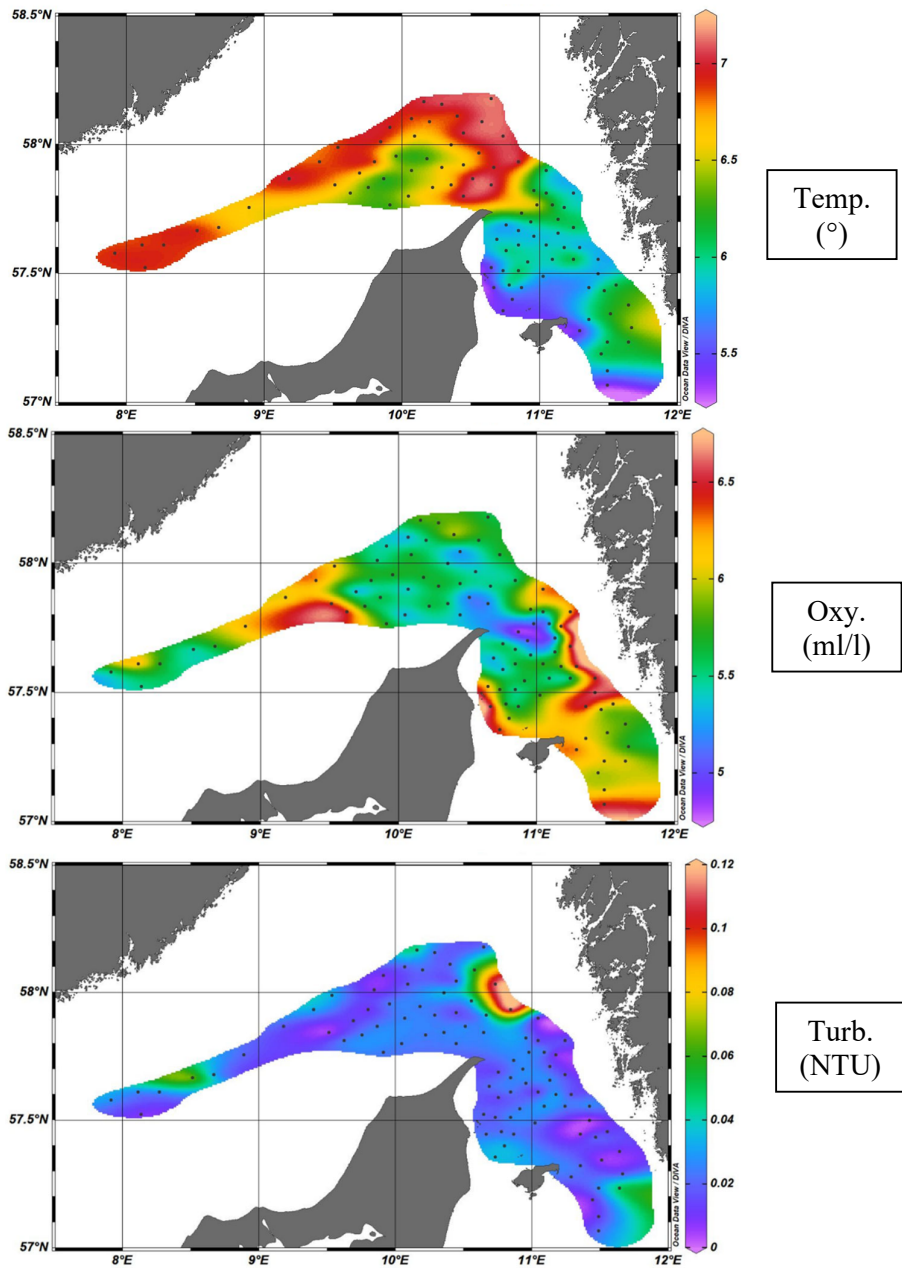
Resultater:

3 stationer var ikke læsbare pga. dårlig sigtbarhed. Fordeling af antal af jomfruhummerhuller per m^2 af videooptagelse per station er vist i figur 2 for de resterende 92 positioner. Det gennemsnit antal per m^2 for hele området er 0.33 og ligger lidt højere end i året før (0.26 n/m^2).

Fordeling af temperatur, ilt og turbiditet ved bunden er vist i figur 3. Dette er baseret på 92 profiler.



Figur 2. Fordeling af jomfruhummerhuller (Antal per m²), UWTV Monitoring 2022 Danmark., UWTV Monitoring 2022 Danmark.



Figur 3. Temperatur (°C), ilt (ml/l) og turbiditet ved bunden, UWTV Monitoring 2022 Danmark.