

Togtrapport for

28-09-2021

Skibsnavn: Havfisken

Togtnummer: 03/2021

Projekt: 39063-21

Togtnavn: UWTV DK FU 3 & 4
(Skagerrak/Kattegat)Sejlperiode: 7/4-8/4 og 10/4 – 15/4 2021
(i alt 7 sejldage)

Bemanning (til søs):

Søren Grønby
Mads Jensen
Per Christensen
Flemming Thaarup
Ronny Sørensen (7/4 – 8/4)
Christian Petersen (7/4 – 8/4)

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 Monitoring af jomfruhummer gennemføres i samarbejde med Sverige. En ny stratificering blev indført i 2017, og den danske andel af arbejdsområdet beståede af 96 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 7 sejldage til togtet som skulle gennemføres i døgndrift.

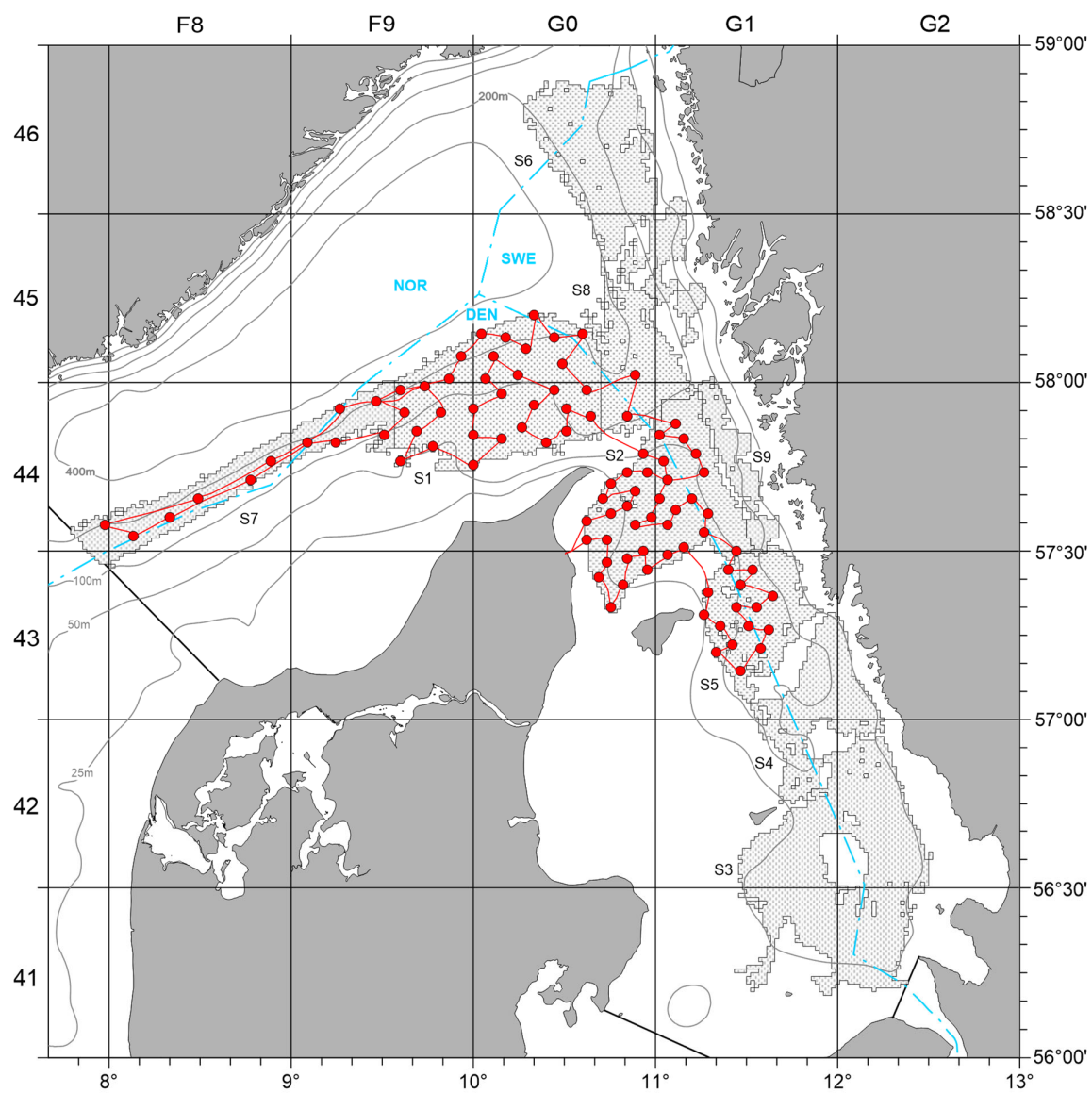
Forløb:

Kamera og CTD opsætning blev modificeret i forhold til sidste år, og udstyr blev testet i og lige ud for Strandby havn d. 7/4 – 8/4. Havfisken sejlede igen d. 10/4 kl 8:00 fra Strandby. Hoveddelen af togtet blev gennemført i perioden 10 – 15/4 og pga. fint vejr kunne alle af de 96 planlagte stationer blev taget. Togtet som sluttede d. 15/4 kl 4:00 i Strandby.

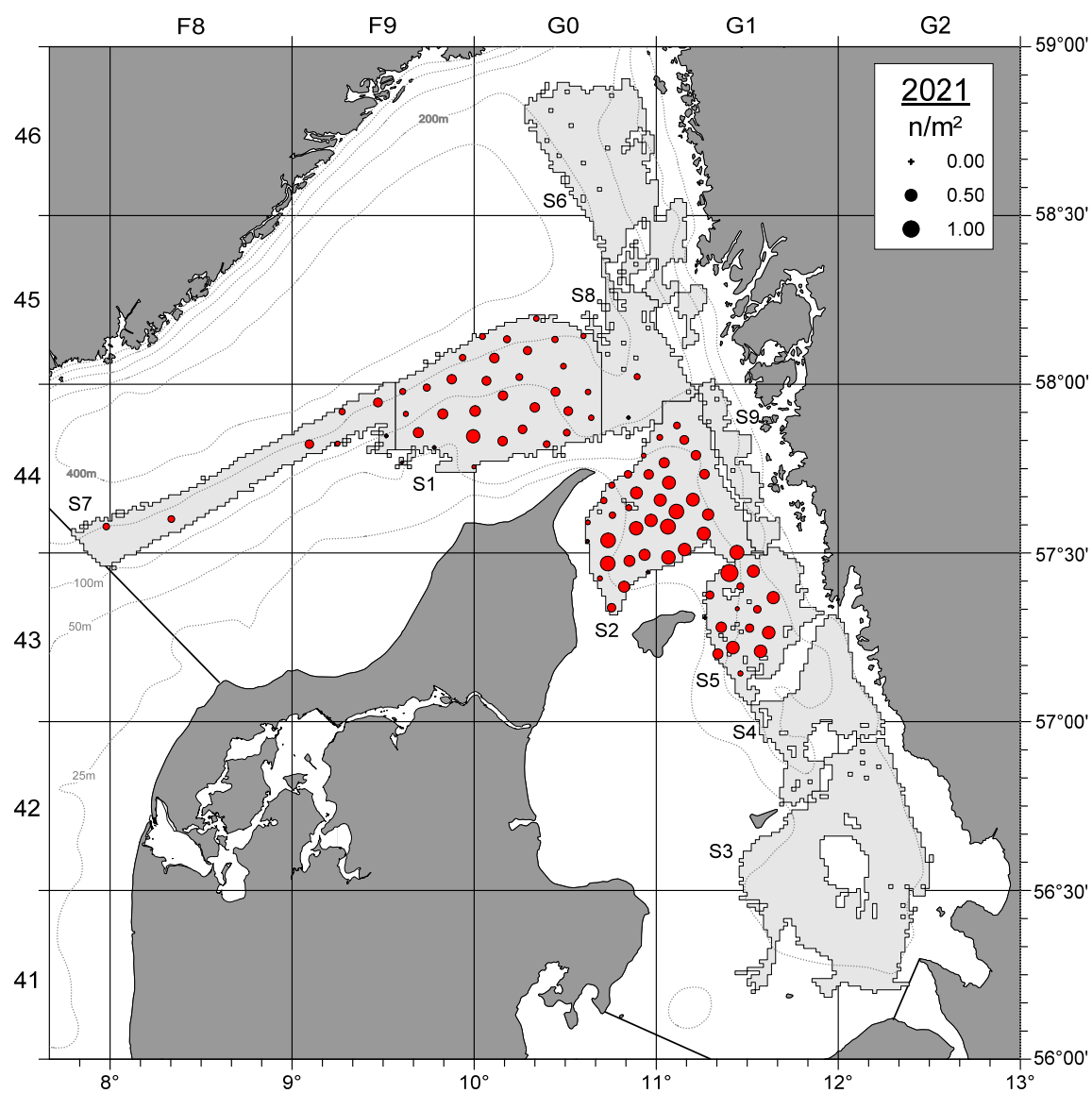
Resultater:

De 3 stationer var ikke læsbar pga. dårlig sigtbarhed. Fordeling af antal af jomfruhummerhuller per m² af videooptagelse per station er vist i figur 2 for de resterende 93 positioner. Det gennemsnit antal per m² for hele området er 0.26 og ligger lidt lavere end i året før (0.32 n/m²).

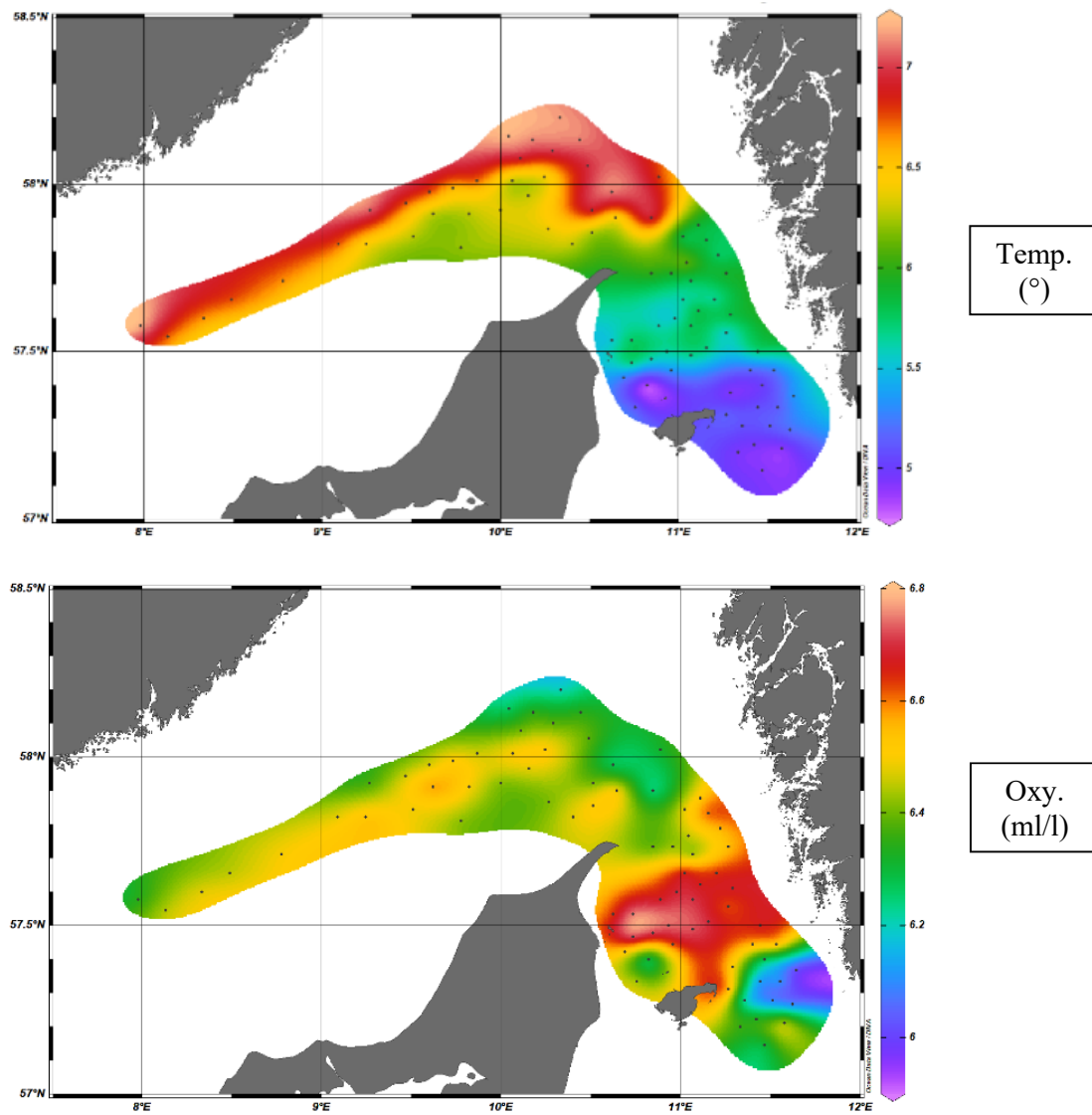
Fordeling af bundtemperatur og ilt er vist i figur 3. Dette er baseret på 79 profiler ud af 96 stationer men i 11 tilfaldt var CTD'en ikke tændt og fra de sidste 6 stationer mangler data nok fordi hukommelsen af CTD'en var fyldt. Turbiditets sensor viste ingen brugbar resultater og deres opsætning bør tjekkes før næste togt.



Figur 1. Stationskort UWTV Monitoring 2021: Danmark i strata 1, 2, 5, 7 and 8 med RV Havfisken (96 stationer in alt), de andre strata dækkes af Sverige).



Figur 2. Antal jomfruhummerhuller per m², UWTV Monitoring 2021 Danmark.



Figur 3. Temperatur (°C) og ilt (ml/l) ved bunden, UWTV Monitoring 2021 Danmark.