

Togtrapport for

22-09-2020

Skibsnavn: Havfisken

Togtnummer: 02/2020

Projekt: 39063-20

Togtnavn: UWTV DK FU 3 & 4
(Skagerrak/Kattegat)Sejlperiode: 17 – 23/4 2020
(i alt 7 sejldage)

Bemanning (til søs):

Aage Thaarup
Reinhardt Jensen (17 – 21/4)
Per Christensen
Flemming Thaarup
Ronny Sørensen (17/4)

Analyse af videooptagelser (i land):

Annegrete Dreyer-Hansen
Maria Jarnum
Gert Holst

Togtets formål:

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

TV Monitoring af jomfruummer gennemføres i samarbejde med Sverige. En ny stratificering blev indført i 2017, og den danske andel af arbejdsområdet beståede af 103 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.

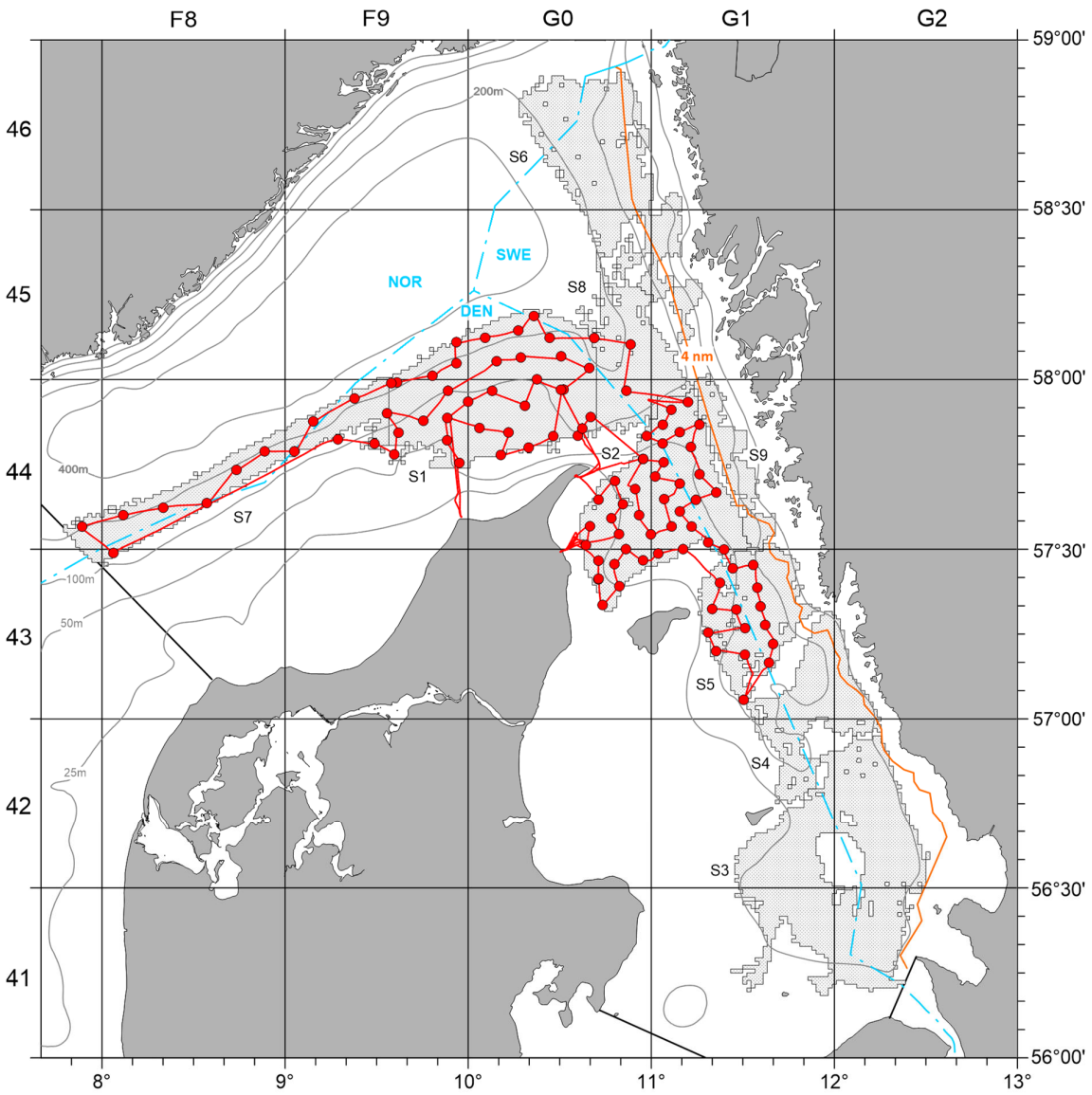
Forløb:

Havfisken sejlede d. 17/4 kl 9:30 fra Strandby. Togtet blev gennemført i perioden 17 – 23/4 og pga. fint vejr kunne alle af de 103 planlagte stationer taget inden for de 7 sejldage som var afsat til togtet som sluttede d. 23/4 kl 12:30 i Strandby.

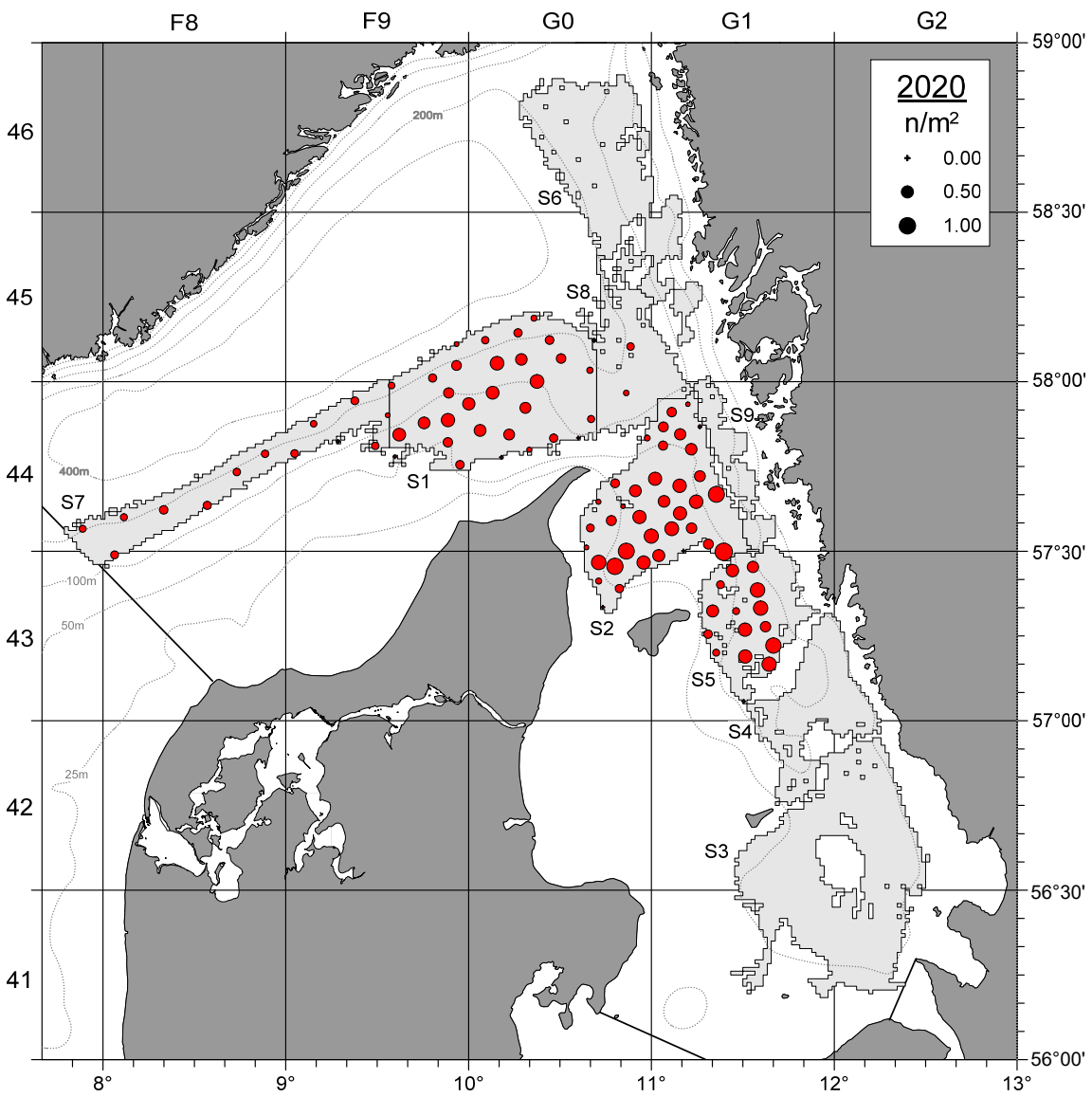
Resultater:

1 station måtte droppes pga. bundforhold og nogle andre stationer blev flyttet lidt pga. bundforhold eller aktiviteter i det kommercielle fiskeri. På 2 stationer var sigtbarhed dårlig og disse blev gentaget på et senere tidspunkt dog uden at sigtbarhed var bedre. 3 stationer var ikke læsbar pga. dårlig sigtbarhed. Fordeling af antal af jomfruummerhuller per m² af videooptagelse per station er vist i figur 2 for de resterende 98 positioner. Det gennemsnit antal per m² for hele området er 0.32 og ligger på den sammen niveau end i året før (0.29 n/m²).

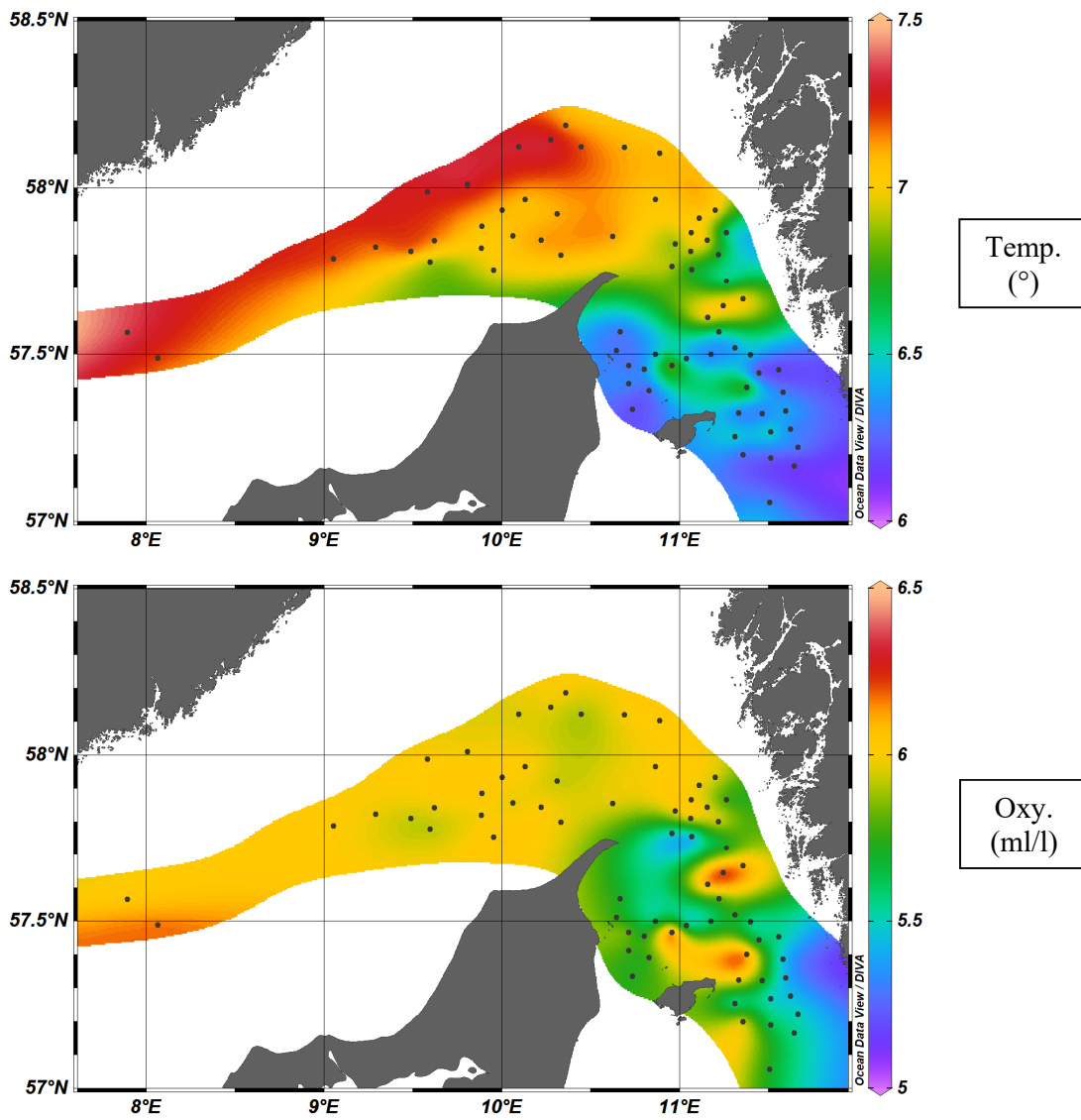
Bundtemperatur og ilt er vist i figur 3. Pga. tekniske problemer (CTD var løbet tør at batteri strøm) var der dog ikke data for alle stationer.



Figur 1. Stationskort UWTV Monitoring 2020: Danmark i strata 1, 2, 5, 7 and 8 med RV Havfisken (103 stations in alt deraf 2 stationer taget to gange), de andre strata dækkes af Sverige).



Figur 2. Antal jomfruhummerhuller per m², UWTV Monitoring 2020 Danmark.



Figur 3. Temperatur (°) og ilt (ml/l) ved bunden, UWTV Monitoring 2020 Danmark.