

## Togtrappe for

17-09-2019

Skibsnavn: Havfisken

Togtnummer: 3/2019

Projekt: 39063-19

Togtnavn: UWTV DK FU 3 & 4  
(Skagerrak/Kattegat)Sejlperiode: 1 – 7/4 2019  
(i alt 7 sejldage)

## Bemanning (til søs):

Søren L. Grønby  
Jens Holm  
Per Christensen  
Flemming Thaarup

## 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.

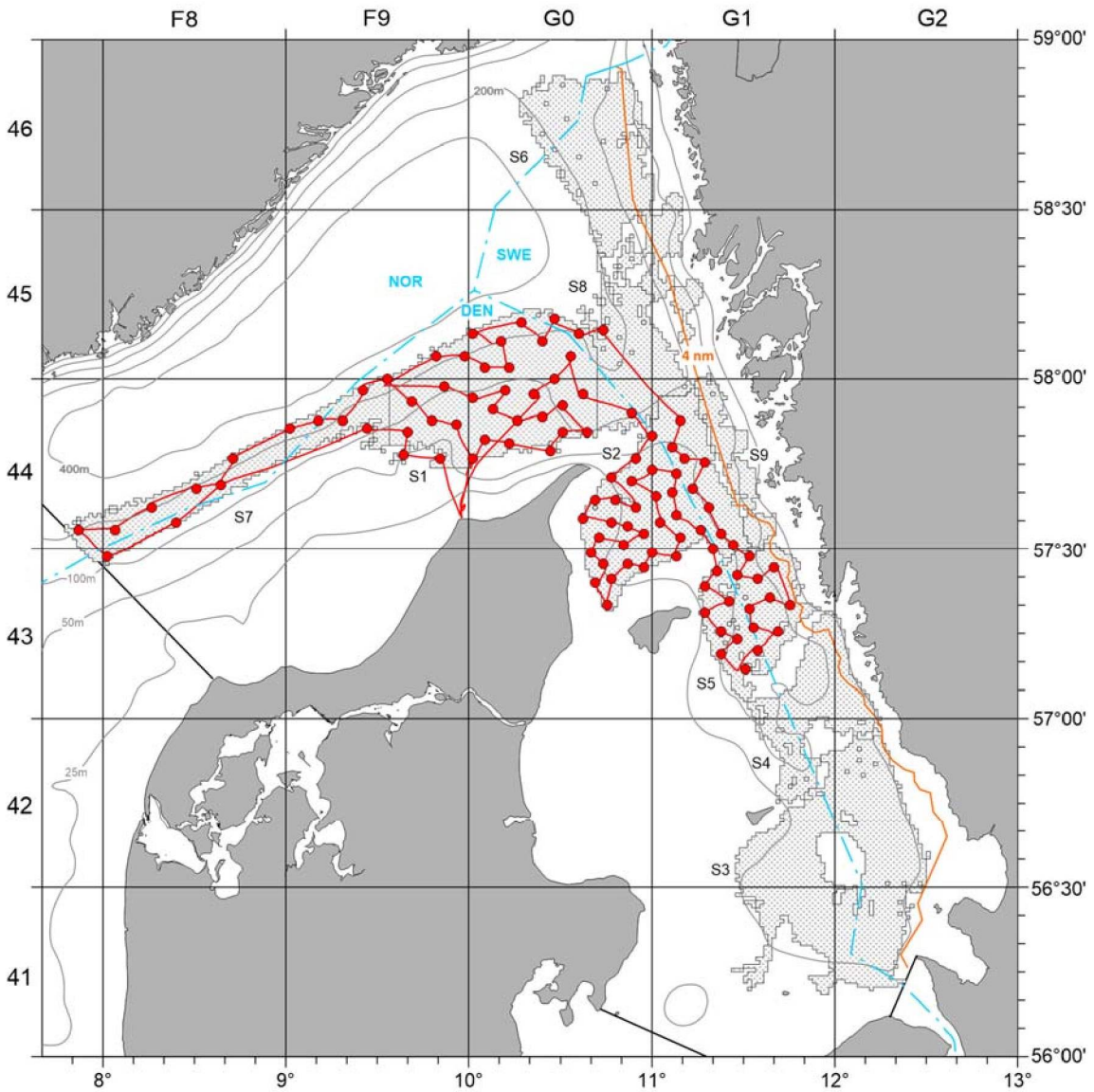
TV Monitoring af jomfruhummer gennemføres i samarbejde med Sverige. En ny stratificering blev indført i 2017, og den danske andel af arbejdsområdet beståede af 106 tilfældige stationer i områder 1, 2, 5, 7 og 8 (Fig. 1) som er baseret på faste positioner med en afstand på 0.667 nautiske mil imellem hvert element. Oprindeligt var der afsat 7 sejldage til togtet som skulle gennemføres i døgndrift.

## Forløb:

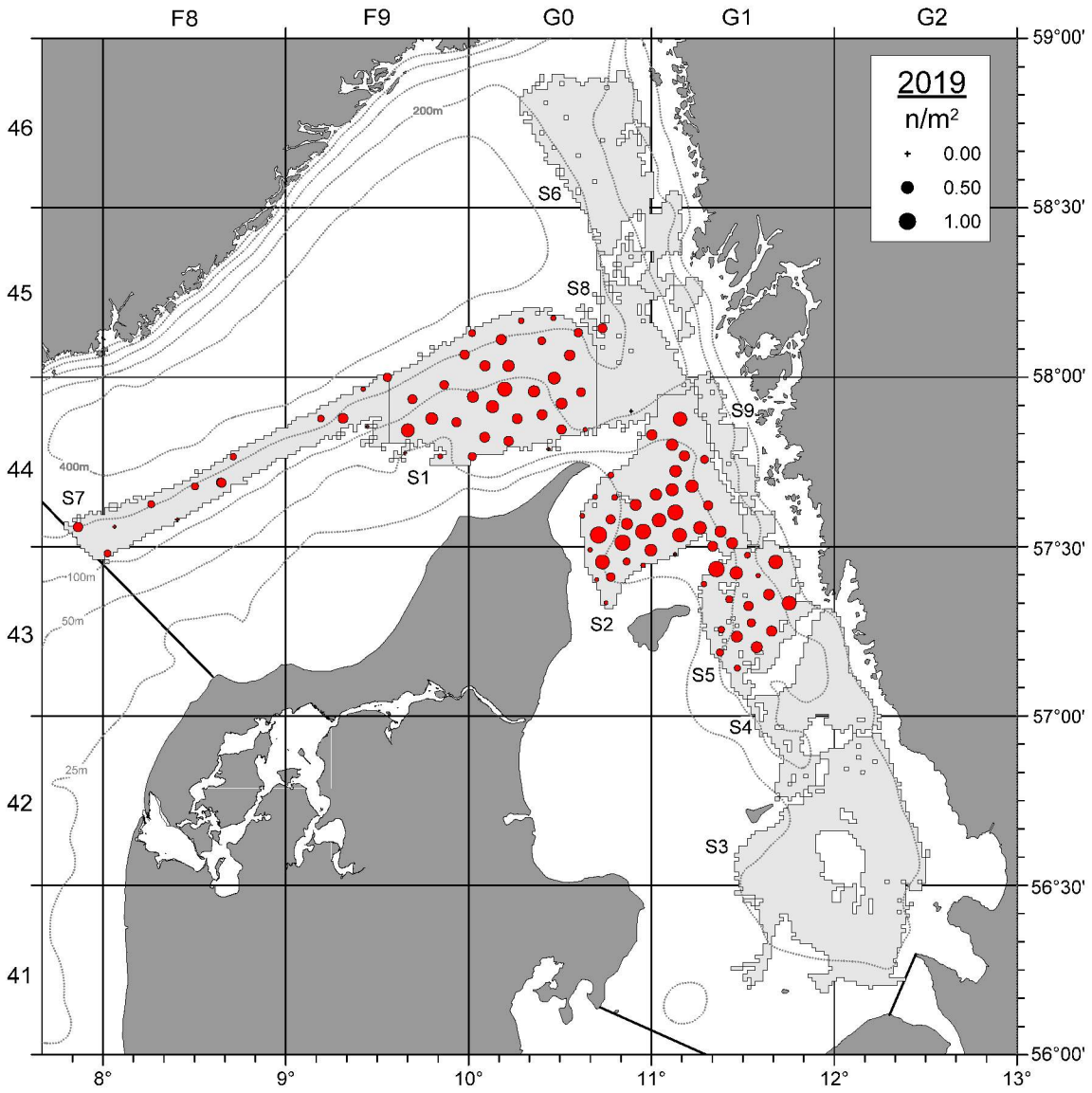
Havfisken sejlede d. 1/4 kl 13:30 fra Hirtshals. Togtet blev gennemført i perioden 1 –7/4 og pga. fint vejr kunne 105 af de 106 planlagte stationer taget inden for de 7 sejldage som var afsat til togtet som sluttede d. 7/4 kl 19:00 i Hirtshals.

## Resultater:

1 Station måtte droppes og nogle andre stationer blev flyttet lidt pga. bundforhold eller aktiviteter i det kommercielle fiskeri. På 5 stationer var sigtbarhed for dårlig at disse kunne bruges. Fordeling af gennemsnitlige antal af jomfruhummerhuller i 1 minut af videooptagelse per station er vist i figur 2. Det gennemsnit antal per m<sup>2</sup> for hele området er 0.29 og ligger på den sammen niveau end i året før (0.32 n/m<sup>2</sup>).



Figur 1. Stationskort TV Monitoring 2019: Danmark i strata 1, 2, 5, 7 and 8 med RV Havfisken (106 stations in alt), de andre strata dækkes af Sverige).



Figur 2. Antal jomfruhummerhuller per m<sup>2</sup>.