



**Ministry of Food, Agriculture and Fisheries  
Danish Institute for Fisheries Research**

## **Cruisereport**

### **Dana Cruise 07 2006 IBTS 3. Qrt.**

**Department** HFI  
**Projectleader** Jørgen Dalskov  
**Projectno** 2300  
**Cruisearea** Skagerrak / Nordsøen  
**Cruiseleader** Palle Brogaard / Helle Andersen

**Port of departure** Hirtshals - 24-07-2006  
**Port of call** Esbjerg - 01-08-2006  
**Port of arrival** Hirtshals - 13-08-2006

#### **Crew**

Del 1: 24/7 – 1/8 06  
Palle Brogaard togtleder  
Rasmus F Jensen Ass. Togtleder (fiskelab)  
Tom Svoldgaard (fiskelab)  
Jesper Nyggard, HFI (fiskelab)  
Jan Jensen, HFI (fiskelab)  
Thyge Dyrnesli, IT-T (CTD)

1/8- 3/8 er der pause i togtet for udskiftning af mandskab og dokning af skibet i Esbjerg.

Del 2: 3/8– 12/8 06  
Helle Andersen togtleder  
Gert Holst Ass. Togtleder(fiskelab)  
Kasper Sørensen (fiskelab)  
Reinhardt Jensen, HFI (fiske-lab)  
Lars, T. Thomsen, HFI (fiske-lab)  
Bo Tegen Nielsen, IT-T (CTD)

Del 2, REX II delen  
Periode 8/8 – 12/8 06  
Jan Beyer, HFI  
Niels Gerner Andersen, HØK  
Karl Johan Stæhr, HFI  
Teunis Jansen, IT-T

#### **Objectives**

At indsamle materiale til fastlæggelse af årgangsstyrkerne af bestandene af torsk, kuller, hvilling, sperling, sild, brisling, makrel og rødspætter i Nordsøen, Skagerrak og Kattegat. Undersøgelserne er ICES koordineret og udføres med havundersøgelsesskibe fra England, Norge, Skotland, Sverige og Tyskland. Togtet gennemføres som et bundtrawl survey med GOV-trawl som standard trawl på alle skibe. At bestemme temperatur og saltholdighed på fiskestationerne med CTD, samt kalibrerings prøve tagning efter forskrift

#### **Progress**

Togtet blev gennemført i henhold til togtplanen og IBTS manualen, under gode vejrforhold, kun en enkelt dag var arbejdet indstillet på grund af blæsevejr.

Antal Stationer på IBTS delen af togtet: GOV 42, GOV-R 4 og CTD 46

De sidste 4 dage, blev togtet suppleret med deltagere fra REX II projektet, som blev afviklet parallelt med IBTS togtet.

Arbejdet foregik - indtil den 7. august hvor REX II-holdet blev samlet op med gummibåd i Thyborøn - som et standard IBTS-togt med GOV-træk og CTD. Herefter foregik togtarbejdet kombineret, idet arbejdet udvidedes med EXPO-træk og akustikprofiler, mens REX II også anvendte fangster og data fra IBTS-trækkene. Samtidig koordineredes samarbejdet med fiskerfartøjerne fra Dana

Der blev på REX II delen udført:

9 EXPO trawl-træk

7 GOV trawl-træk

10 CTD profiler

Togtet sluttede i Hirtshals Lørdag d. 12 august 2006.

### **Achievements**

Fiskeriet og prøvetagningen forløb uden de store problemer. Der blev udført alle de planlagte 46 trawltræk med GOV'en hvoraf de 4 er med rockhopper samt 46 CTD stationer. Alle trawltræk blev fisket i den tilladte dagslyperiode. Scanmar systemet virkede tilfredsstillende.

Antallet af indsamlede otholither til aldersbestemmelse er som følgende:

Antal otholither pr område

art	omr 2	omr 3	omr 4	omr 5	omr 6	omr 7	omr 8	ialt			
brisling	17	72	114	125	176	58	562				
hvingling	113	111	124	71	183	80	682				
kuller	200	96	88	109	6	499					
makrel	37	13	15	17	116	16	214				
mørksej	13	13									
rødspætter	70	2	52	133	199	205	94	755			
sild	81	13	38	111	242	130	615				
sperling	32	4	1	37	torsk	26	30	1	67	156	280
antal/omr	478	226	310	222	565	579	100	2480			

CTD og vandprøver

Håndtering og kalibrering (salt) for CTD og stævnør foregik uden problemer.

### **Comments**

Ingen

Ministry of Food, Agriculture and Fisheries

Danish Institute for Fisheries Research

Jaegersborgvej 64-66, 2800 Kgs. Lyngby - Phone: +45 33 96 33 00, Fax: +45 33 96 33 49

Information: [info@dfu.min.dk](mailto:info@dfu.min.dk)