



Til [info@fiskeridir.no](mailto:info@fiskeridir.no), mrk.: 8.12.05, 26.1-23.2.06, Jnr 05\_23957

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

**Cruisereport**

**Dana Cruise 01 2006  
IBTS 1. Qrt.**

**Department HFI  
Projectleader Jørgen Dalskov  
Projectno 2300  
Cruisearea Nordsøen  
Cruiseleader Palle Brogaard / Helle Andersen  
Ass. Cruiseleader Niels Jørgen Pihl**

**Port of departure Hirtshals - 01-02-2006 13:00  
Port of call Esbjerg - 09-02-2006 13:00  
Port of arrival Hirtshals - 18-02-2006**

**Crew**

**Hele togtet:  
Niels Jørgen Pihl (MIK) Ass togtleder**

**Del 1: 1/2 – 9/2  
Palle Brogaard, togtleder ( fiskelab)  
Kasper Sørensen (fiskelab)  
Lise Sindahl (fiskelab)  
Aage Thaarup (fiskelab)  
Ulrik Cold (FF)  
Thyge Dyrnesli(ITT), CTD**

**Del 2: 9/2 – 18/2  
Helle Andersen, togtleder (fiskelab)  
Dirk Tijssen (fiskelab)  
Tom Svoldgaard (fiskelab)  
Tommy Henriksen (fiskelab)  
Mogens Rokkjer Sørensen(ITT), CTD**



### **Objectives**

#### **Togtets formål**

- **At indsamle materiale til fastlæggelse af årgangsstyrkerne af bestandene af torsk, kuller, hvilling, sperling, sild, brisling og makrel i Nordsøen, Skagerrak og Kattegat. Undersøgelserne er ICES koordineret og udføres i samarbejde med havundersøgelsesskibe fra Frankrig, Holland, Norge, Skotland, Sverige og Tyskland. Togtet gennemføres som en 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.**
- **At bestemme udbredelsen af fiskelarver, især sild-, og brislinge larver og glasål. Hertil anvendes Method Isaac Kidd (MIK) om natten.**

### **Progress**

**Togtet blev gennemført i henhold til togtplanen og IBTS manualen, under gode vejrforhold.**

**ICES sq 42F7 er dækket med GOV og MIK to gange idet Dana også har taget Norges del i dette SQ.**

**Togtet sluttede i Hirthals Torsdag d. 16 februar 2006.**

### **Achievements**

**38 GOV**

**3 GOV Rockhopper**

**84 MIK**

**42 CTD**

**Otolith er udtaget iht. manual: Brisling, sild, makrel 9stk., torsk 185 stk., hvilling 520 stk., kuller 180 stk., sperling 74 stk., rødspætte 451 stk. (sild og brisling er under oparbejdning PT)**

**Trawl bridels og dan leno er målt op efter stn. 26.**

### **Comments**

**Scanmar bundkontaktsensor.**

**ADCP er udlånt til Galathea3, derfor ingen ADCP data på dette togt.**

### **Information:**

**For yderligere information henvises der til ICES WG IBTS 2005, manual og rapport.**

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)