

Togtrappe for:

Togtnummer: Dana 5 (6) 2007

Togtnavn: **Dana togt5(6)IBTS 3.kvt.2007**

R/V Dana togt 5 (6) IBTS 3. kv. 2007

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

Port of departure Hirtshals - 08-08-2007
Port of call Esbjerg - 17-08-2007
Port of arrival Hirtshals - 29-08-2007

Crew

Del 1: 8/8 – 17/8 07 samt 25/8-29/8 2007
Palle Brogaard togtleder, HFI

Susanne Hansen, HFI Ass. Togtleder (fiskelab.)
Sunni lamhauge, HFI (fiskelab.)
Rasmus F Jensen, HFI (fiskelab.).

Sanne Baltersen Ryle, HFI (fiskelab.).

Katharina Maj Ottosen, HFI (fiskelab.).
Thyge Dyrnesli, IT-T (CTD)

Del 2: 17/8– 25/8 2007
Helle Andersen, HFI togtleder
Gert Holst, HFI Ass. Togtleder(fiskelab)
Jan Jensen, HFI (fiskelab).
Tom Svoldgaard, HFI (fiskelab).
Søren Larsen Grønby, HFI (fiskelab).

Del 3, REX II delen
Periode 25/8 – 29/8 06
Palle Brogaard togtleder, HFI

Gert Holst, HFI Ass. Togtleder(fiskelab)
Jan Jensen, HFI (fiskelab).
Tom Svoldgaard, HFI (fiskelab).
Søren Larsen Grønby, HFI (fiskelab).

Jan Beyer, HFI
Maria Kaspersen, HFI (fiskelab).

Kurt Madsen, DF

Juliane Olsen DTU-NYT

Formål:

Indsamling af 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 prøvetagning efter forskrift. Alt arbejde bliver udført i henhold til IBTS manual nyeste version.

Forløb:

Togtet blev gennemført i henhold til togtplanen og IBTS manualen, under gode vejrforhold, et par dage var arbejdet indstillet på grund af redskaber i skruen.

Antal Stationer på IBTS delen af togtet: GOV 44, GOV-R 3 og CTD 47

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

Arbejdet foregik - indtil den 25. august hvor REX II-holdet blev samlet op i Esbjerg - som et standard IBTS-togt med GOV-træk og CTD. Herefter foregik togtarbejdet kombineret, idet arbejdet udvidedes med 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:

12 GOV trawl-træk

12 CTD profiler

Togtet sluttede i Hirtshals onsdag d. 29. august 2007.

Foreløbige resultater:

Fiskeriet og prøvetagningen forløb uden de store problemer. Der blev udført alle de planlagte 44 trawltræk med GOV'en hvoraf de 3 er med rockhopper samt 47 CTD stationer. Alle trawltræk blev fisket i den tilladte dagslyperiode. Scanmar systemet blev anvendt og data opsamlet.

Antallet af indsamlede Otolither til aldersbestemmelse er som følgende:

Antal Otolither pr område:
område

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Hovedtotal |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| Havtaske | | | | | | 1 | | 1 |
| Hestemakrel | | 2 | 2 | 7 | 95 | | | 106 |
| Hvilling | 123 | 95 | 110 | 98 | 129 | 104 | | 659 |
| Kuller | 142 | 80 | 90 | | 14 | 18 | | 344 |
| Kulmule | 2 | | 3 | | 1 | 1 | | 7 |
| Makrel | 71 | 71 | 61 | 56 | 117 | 54 | | 430 |
| Pighvarrer | | | | | 5 | 1 | | 6 |
| Rødspætte | 64 | 4 | 96 | 156 | 241 | 146 | 100 | 807 |
| Rødtunge | 21 | | 3 | 15 | 40 | 24 | | 103 |
| Sej | | | 1 | | | | | 1 |
| Slethvarrer | | | | 3 | | | | 3 |
| Sperling | | | 32 | | | | | 32 |
| Stribet Mulle | 1 | | | 42 | 76 | 1 | | 120 |
| Torsk | 26 | 2 | 36 | 48 | 242 | 24 | | 378 |
| Tunge | | | 1 | 39 | 5 | 1 | | 46 |
| Hovedtotal | 450 | 254 | 435 | 464 | 965 | 375 | 100 | 3043 |

CTD og vandprøver

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

Kommentarer: