

## Togtrapport for:

Togtnummer: 1/08

Togtnavn: IBTS 1Q 2008

### 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 et bundtrawl survey med GOV-trawl som standard-trawl på alle skibe.
- At bestemme temperatur og saltholdighed på fiskestationerne med CTD, samt kalibreringsprøvetagning efter forskrift.
- At bestemme udbredelsen af fiskelarver, især silde, og brisling larver og glasål. Hertil anvendes Method Isaac Kidd (MIK) om natten.

### Forløb:

Togtet blev gennemført i henhold til togtplanen og IBTS manualen, under skiftende vejrforhold, især 1.del var præget af uroligt vejr.  
2.den del af togtet sluttede med 3 dages arbejde på REXII projektet.  
Togtet sluttede i Hirtshals d.21. februar 2008, en dag før planlagt p.gr.af dårligt vejr.

### Resultatet af gennemførelsen:

Der blev på det samlede IBTS+REX 2 togt udført:

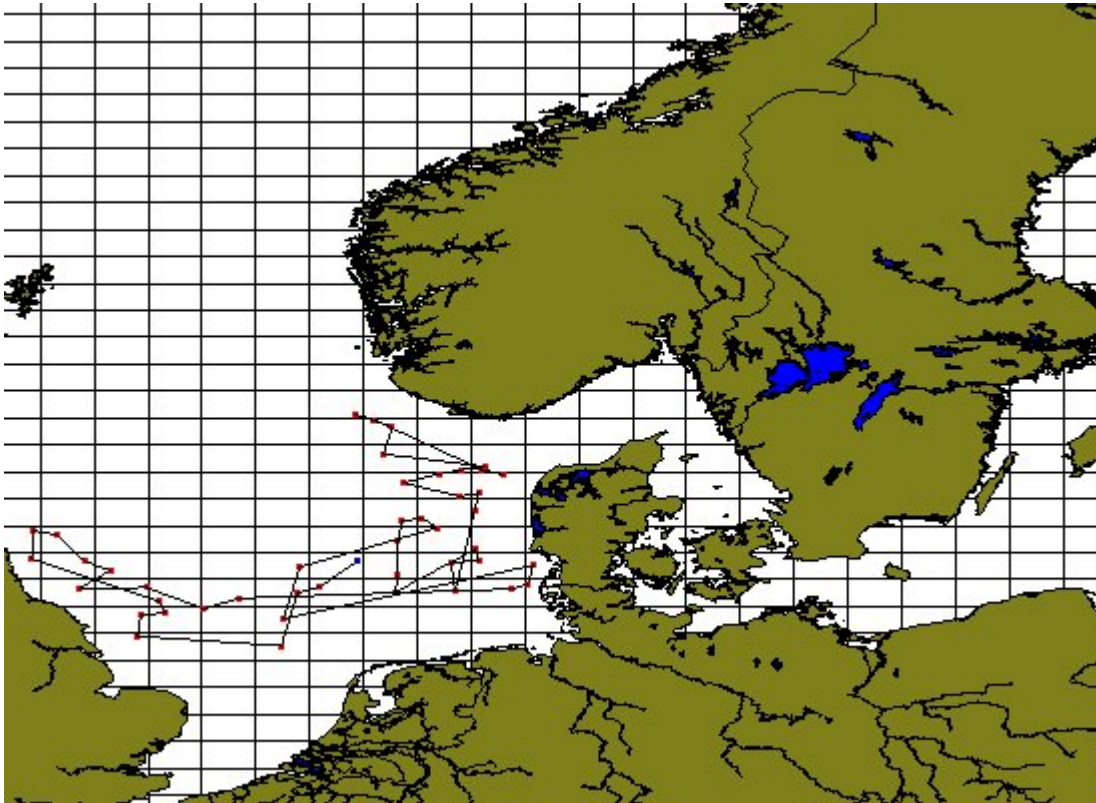
- 16 skrabertræk efter tobis
  - 44 GOV trawl-træk
  - 2 GOV Rockhopper trawl-træk
  - 80 MIK-træk
  - 46 CTD profiler
- Otolith er udtaget stratificeret iht. manual:

Number of biological samples (maturity and age material, *sex only):			
Species	Age	Species	Age
<i>Clupea harengus</i>	716	<i>Limanda limanda</i>	-
<i>Gadus morhua</i>	199	<i>Scomber scombrus</i>	0
<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	170		
<i>Merlangius merlangus</i>	445		
<i>Pollachius virens</i>	90	* <i>Leucoraja naevus</i>	1
<i>Sprattus sprattus</i>	519	* <i>Raja clavata</i>	1
<i>Scophthalmus maximus</i>	7	* <i>Raja montagui</i>	3
<i>Trisopterus esmarki</i>	82		
<i>Microstomus kitt</i>	96		
<i>Pleuronectes platessa</i>	465		
<i>Solea solea</i>	3		

### Kommentarer:

Trawl er målt op på dækket under togt.

**Survey kort:**



<b>Togtdeltagere:</b>		
	IBTS Del 1: 1 – 11 feb. 2008	IBTS Del 2: 11 – 22 feb. 2008
	Helle Andersen, togtleder DTU-A/HFI	Palle Brogaard, togtleder DTU-A/HFI
	Niels Jørgen Pihl (MIK) DTU-A/HFI	Niels Jørgen Pihl (MIK) DTU-A/HFI
	Susanne Hansen DTU-A/HFI	Helle Rasmussen, DTU-A/HFI
	Tom Svoldgaard, DTU-A/HFI	Zoran Brkic, DTU-A/HFI
	Kirsten Håkansson, DTU-A/HFI	Maria Jarnum, DTU-A/HFI
	Arne Geissler, GN	Susanne Hvass, GN
	Thyge Dyrnesli, IT-T	Bo Tegen Nielsen, IT-T