



Håkan Palmén

Swedish Meteorological and Hydrological Institute  
Oceanographical Laboratory

1996-04-01  
Dnr: SaO-9596-156

## EXPEDITIONSRAPPORT FRÅN U/F ARGOS

### CRUISE REPORT FROM R/V ARGOS

**Expeditionens varaktighet:** 960304-960312  
**Survey period:**

**Undersökningsområde:** The Baltic Proper  
**Survey area:**

**Uppdragsgivare:** SMHI and The Fishery Board  
**Principal:**

## PRELIMINÄRA RESULTAT

Expeditionen bedrevs i samarbete med Fiskeriverkets havsfiske-laboratorium. Komplet hydrografi togs på SMHIs basstationer (6 st) samt på vissa stationer i samband med trålning (5 st). Vid övriga stationer gjordes Ctd-mätningar. Expeditionen startade den 4/3 i Karlskrona och avslutades i samma hamn den 12/3.

### Östersjön

Svavelväte återfanns vid botten på BY15 Gotlandsdjupet och på BY20 Fårödjupet. Låga syrehalter (<2ml/l) uppmättes vid följande stationer:

Station	mätt vid djup
BY10	135
BY17	90
BY15 Gotlandsdj	100
BY20 Fårödj	90
14SE När	100
BY38 Karlsödj	100

Saltvattenssprångskiktet låg på 50-60 m djup i hela undersök-ningsområdet. Salthalten i bottenvattnet på BY15 Gotlandsdjupet (240 m djup) låg på 12.1 psu.

### DELTAGARE

Namn  
Håkan Palmén,  
Bengt Yhlen

Från  
SMHI Oceanografiska lab.  
- " -

### BILAGOR

- Färdkarta
- Tabell över stationer, antal parametrar och provtagningsdjup
- Karta över syrehalter i bottenvattnet
- Profilplottar för basstationer
- Månadsmedelvärdesplottar för BY15 Gotlandsdjupet