



Bengt Yhlen

Swedish Meteorological and Hydrological Institute
Oceanographical Laboratory

1996-06-28
Dnr: SaO-9596-213

EXPEDITIONSRAPPORT FRÅN U/F ARGOS

CRUISE REPORT FROM R/V ARGOS

Expeditionens varaktighet: 960129-960215
Survey period:

Undersökningsområde: The Skagerrak, the Kattegat,
Survey area: the Sound,

Uppdragsgivare: SMHI and The Fishery Board
Principal:

PRELIMINÄRA RESULTAT

Expeditionen bedrevs i samarbete med Fiskeriverkets havsfiskelaboratorium. Hydrografi med närsaltsanalys togs på SMHIs basstationer (4 stycken i vardera havsområdet) samt på ytterligare 29 stationer i anslutning till tråldragen. Vid övriga stationer utfördes endast CTD-mätningar. Närsaltsmätningarna i Skagerrak ingick i SMHIs kartering av totalmängderna i ytlagret.

Skagerrak Kattegatt och Öresund

Ytvattentemperaturerna var mycket under det normala. Salthalten i ytlagret var lägre än normalt vilket förklarar den höga silikathalten. Övriga närsalter var för årstiden normala.

Syrevärdena vid botten översteg 80 procents mättnad i hela det undersökta havsområdet utom i Öresund, där mättnaden vid botten var c:a 75 %.

BILAGOR

- Karta över syrehalter i bottenvattnet
- Månadsmedelvärdesplottar för vissa basstationer