

Preliminär rapport från tokt på Idefjorden, 22-26 april 2002

Härmed bifogas preliminära resultat från tokten på Idefjorden 22-26 april 2002. Vi besökte tre stationer innanför Norges territorialvattengräns. Resultaten visar tydligt skiktningen i fjorden och faunavariationerna före och efter miljöförbättringarna i fjorden. Övriga resultat kommer att publiceras under 2003.

När det gäller rapporten Hanslik (2001) "The environmental development..." är detta ett arbete som ungefär motsvarar ett norskt hovedfags arbete. Undertecknad beklagar härmed djupt att detta arbete inte finns i sin helhet som datafiler. Textdelen finns som Word dokument men figurer och tabeller är manuellt inklippta och inklistrade i texten, därefter är arbetet kopierat på en kopieringsmaskin. Detta arbete kan naturligtvis om så önskas kopieras men vi hoppas att i den mån detta arbete används av andra forskare eller myndigheter, så refereras det på sedvanligt akademiskt vis till författaren och originalpublikationen.

Med vänliga hälsningar

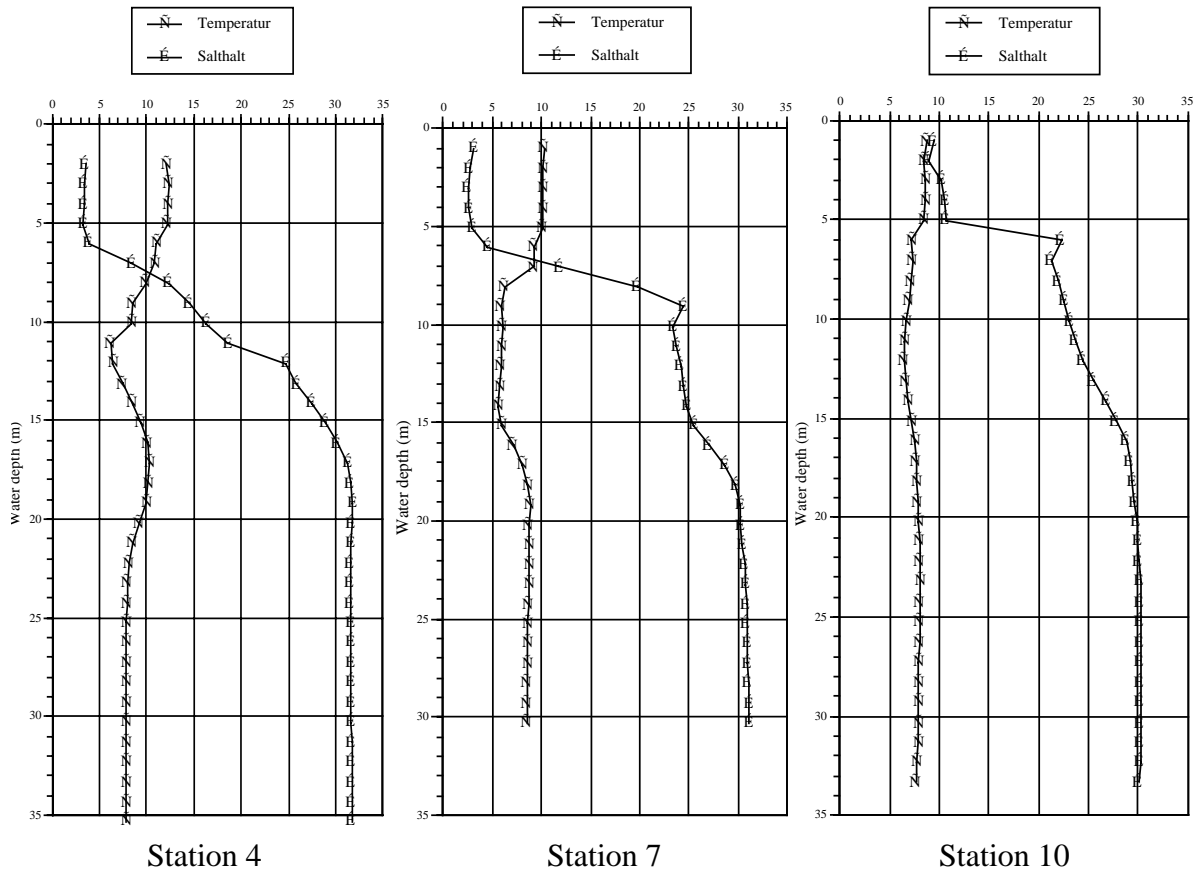
Assoc. Prof. Dr **Kjell Nordberg**
Avd. f. Oceanografi, Geovetarcentrum,
Göteborgs universitet,
Tel. +46 31 773 28 61, e-mail: kjno@oce.gu.se

Resultat

Station	Position	Vattendjup
4	59°03'04N 11°24'40E	35m
7	59°06'96N 11°20'24E	33m
10	59°06'55N 11°18'50E	35m

Vid alla stationer togs sedimentkärnor, CTD och vattenprover till syre- och närsaltanalyser. Sedimentprover frystorkades till bestämning av vattenhalt och för foraminiferanalyser. Preliminära resultat av foraminiferundersökningen finns för närvarande endast på station 10.

CTD



Syre- och närsaltanalys

Stat ion 4

Djup (m)	Syre ml/l	Temp	Salthalt
25	1.77	7.89	31.61
35	1.31	7.86	31.721

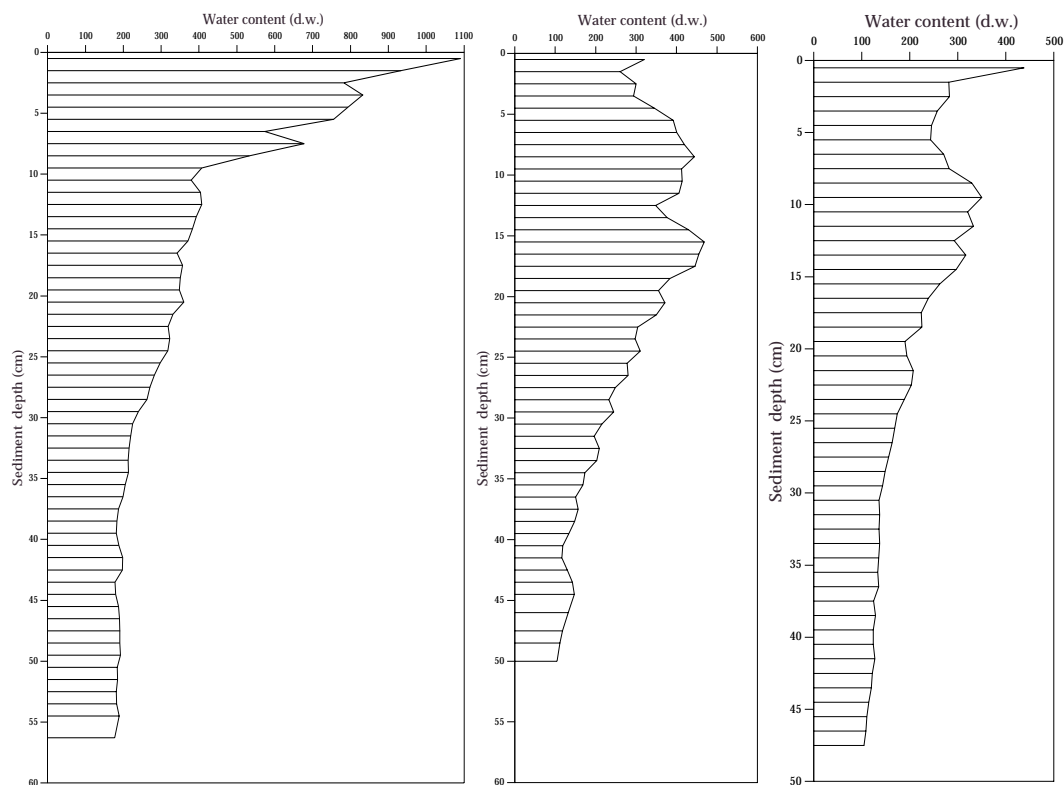
Station 7

Depth (m)	Syre ml/l	Ammonium μM	Nitrit μM	Nitrat μM	DIN μM	Fosfat μM	Temp	Salthalt
5		2.08	0.14	8.42	10.65	0.39	10.11	2.99
10		1.23	0.18	11.16	12.57	0.54	6.05	23.392
20	2.23	0.26	0.25	11.40	11.91	1.18	8.74	30.334
25	2.03	0.40	0.25	11.21	11.86	1.23	8.64	30.959
29	2.04	0.41	0.25	9.08	9.74	1.21	8.55	31.171

Station 10

Depth (m)	Syre ml/l	Ammonium μM	Nitrit μM	Nitrat μM	DIN μM	Fosfat μM	Temp	Salthalt
5		1.07	0.16	9.74	10.97	0.52	8.48	10.686
10	3.95	0.60	0.20	10.77	11.57	0.89	6.69	23.106
20	2.35	0.15	0.21	11.21	11.57	1.29	7.96	29.886
25.5	2.30	0.24	0.16	10.46	10.86	1.30	8.02	30.252
32.5	2.31	0.25	0.17	10.76	11.17	1.33	7.79	30.201

Vatteninnehåll

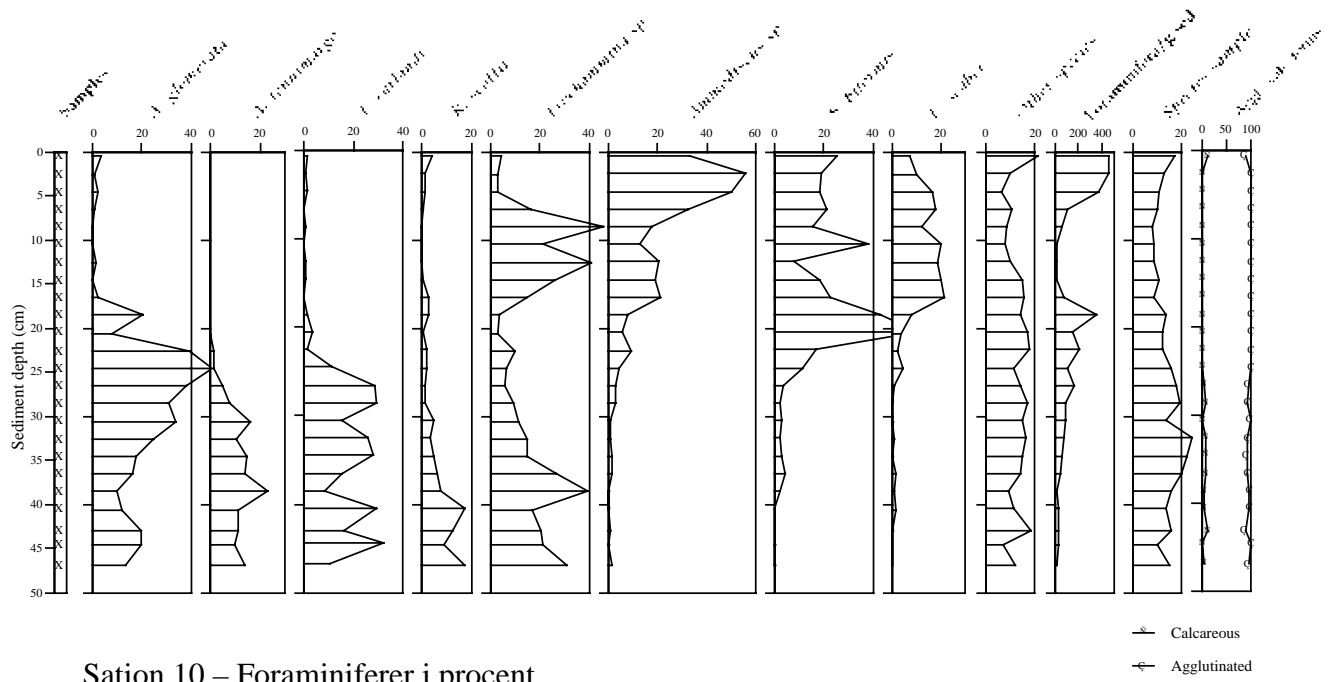


Station 4

Station 7

Station 10

Foraminiferanalys



Sation 10 – Foraminiferer i procent