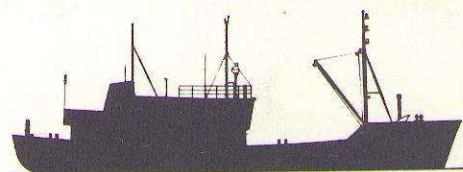


551.461
B11-2

miljøstyrelsen **BÆLT PROJEKTET**

November 1976



KEMISKE OG BIOLOGISKE UNDERSØGELSER

Figurer

KEMISKE OG BIOLOGISKE UNDERSØGELSER

Figurer

MILJØSTYRELSEN
BIBLIOTEKET
Strandgade 29
1401 København K

BILAG

Kapitel 1

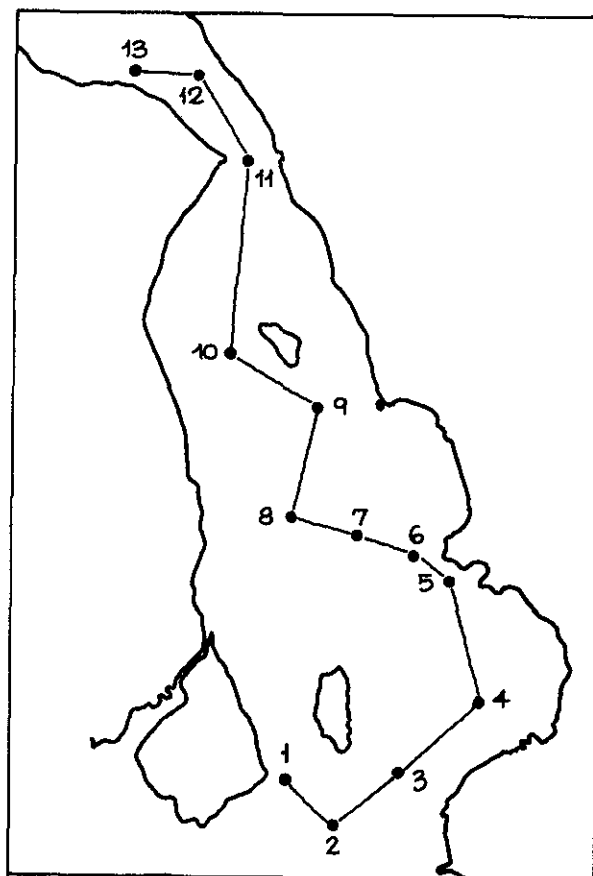
Næringsstoffer og oxygen i havvand

af

E. Stemann Nielsen, Ferskvandsbiologisk
Laboratorium

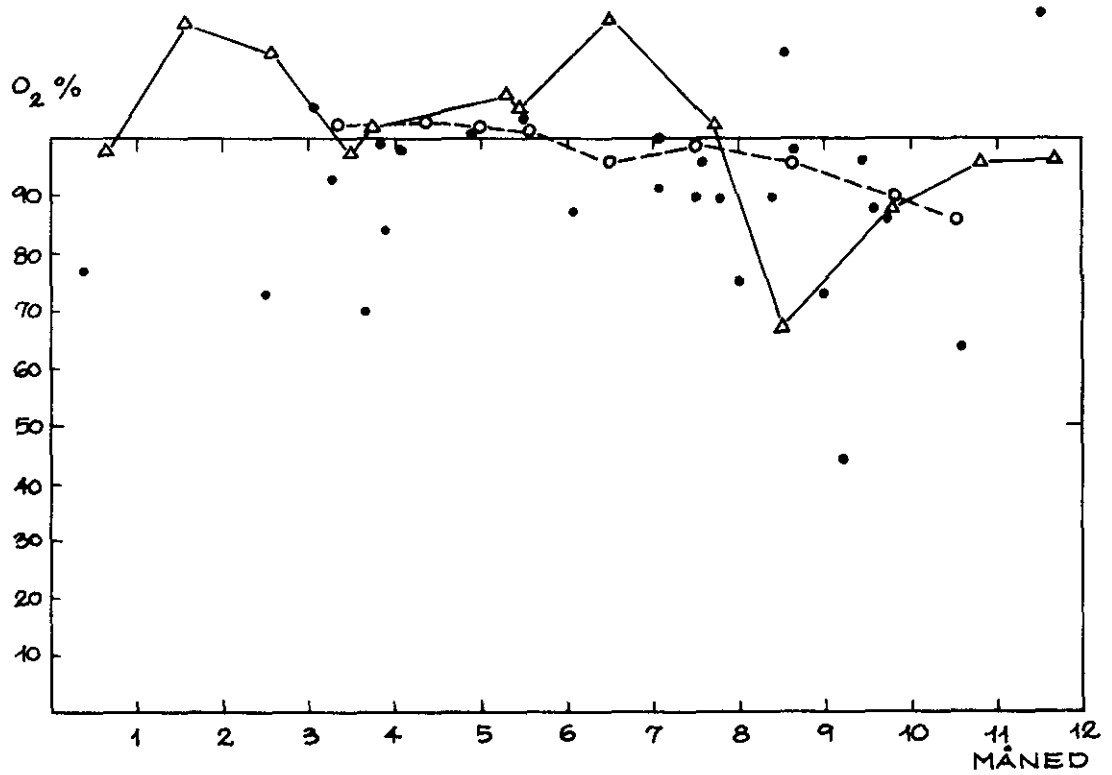
Arne Nielsen, Miljøstyrelsen

HYDROGRAFISKE STATIONER I ØRESUND.



STANDARDSTATIONER BENYTTES AF
ØRESUNDS-VANDKOMITEENS UNDERSØGELSE
F. HERMANN 1967

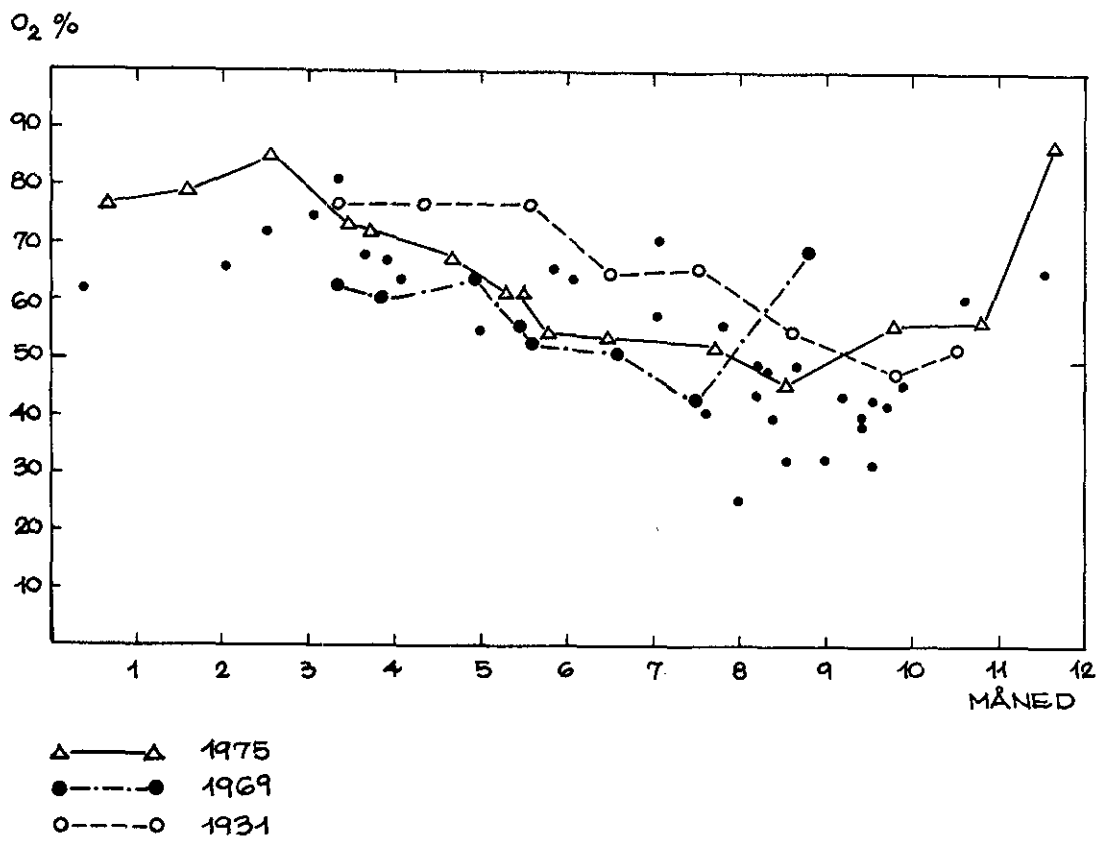
FIG. 2.4.1



Δ—Δ 1975
 ○----○ 1931

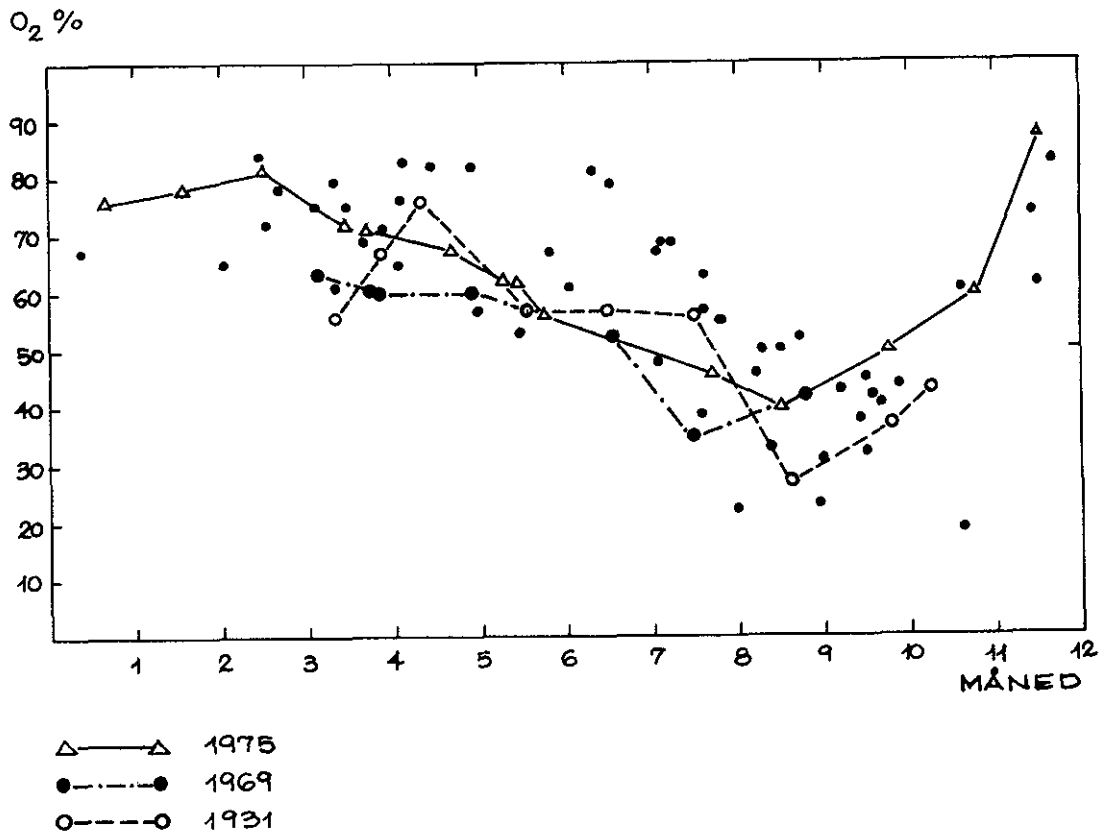
LANDSKRONADYBET E 12°45' - N 55°52'
 OXYGENOBSERVATIONER FOR DYBDEN 10 M
 FOR PERIODEN 1931-1975

FIG. 2.4.2



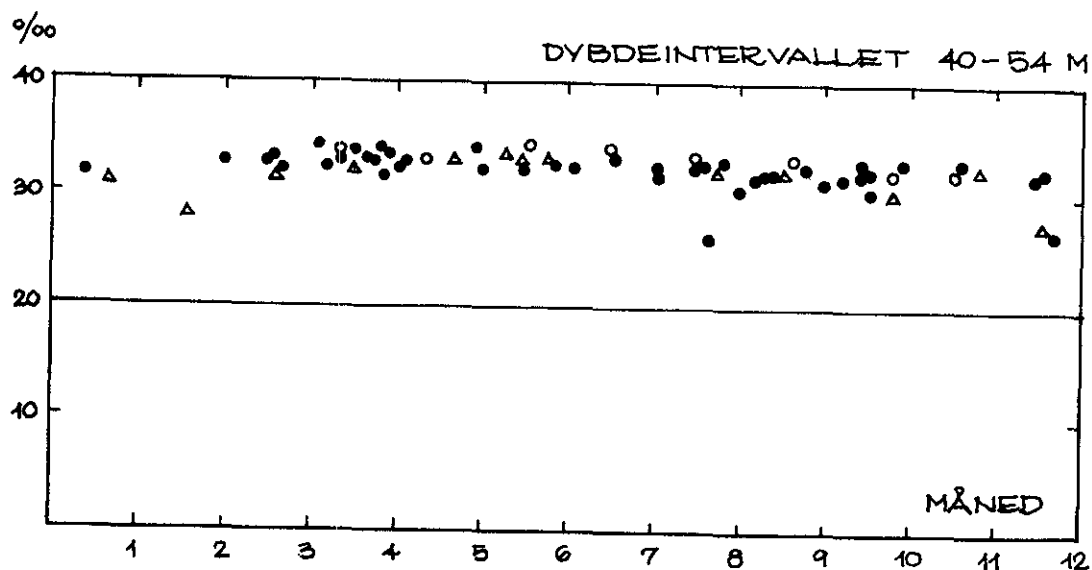
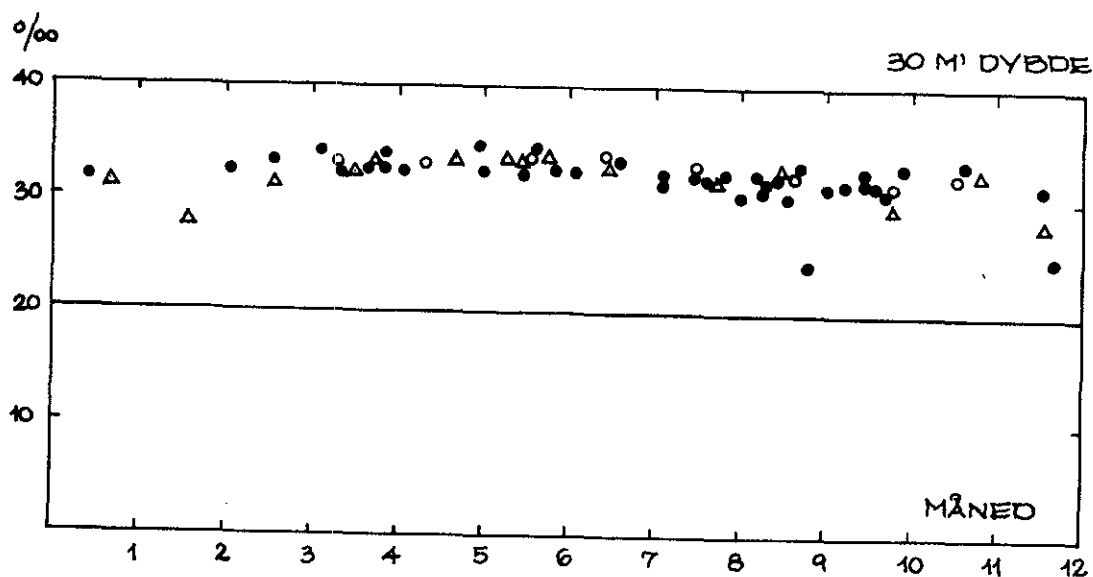
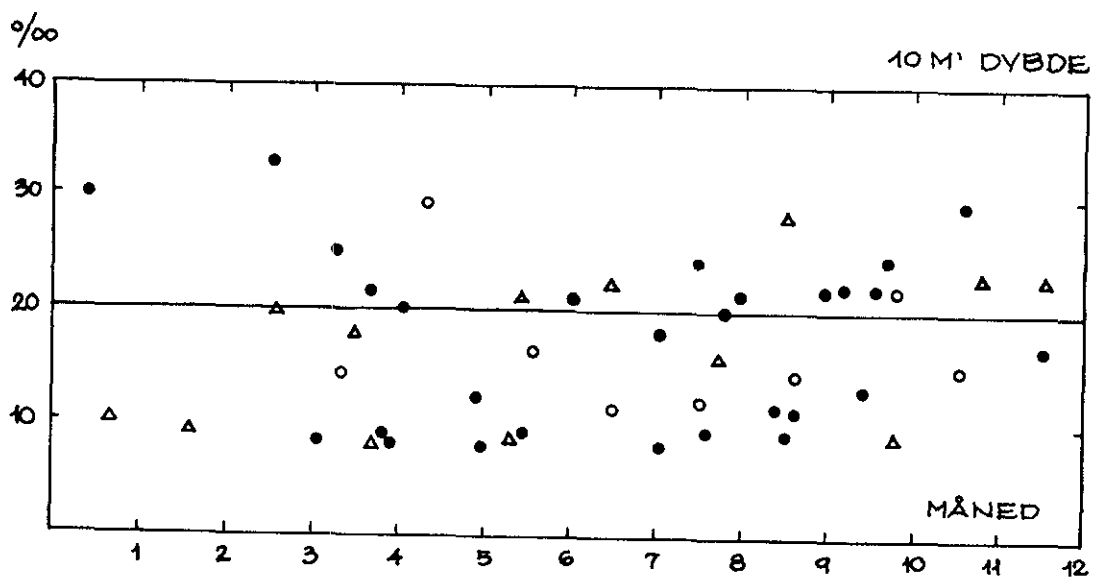
LANDSKRONADYBET E 12°45' - N 55°32'
 OXYGENOBSERVATIONER FOR DYBDEN 30 M
 FOR PERIODEN 1931 - 1975

FIG.2.4.3



LANDSKRONADYBET E $12^{\circ}45'$ - N $55^{\circ}52'$
 OXYGENOBSERVATIONER FOR DYBDEINTERVALLET 40-50M
 FOR PERIODEN 1931-1975

FIG. 2.4.4



SALTHOLDIGHEDSOBSERVATIONERNE I DYBDERNE 10 M,
 30 M SAMT DYBDEINTERVALLET 40-54 M,
 SVARENDE TIL ILTOBSERVATIONERNE SOM ANFØRT I FIG. 2.4.2
 - 2.4.4

FIG. 2.4.1.1 - 2.4.1.2 - 2.4.1.3

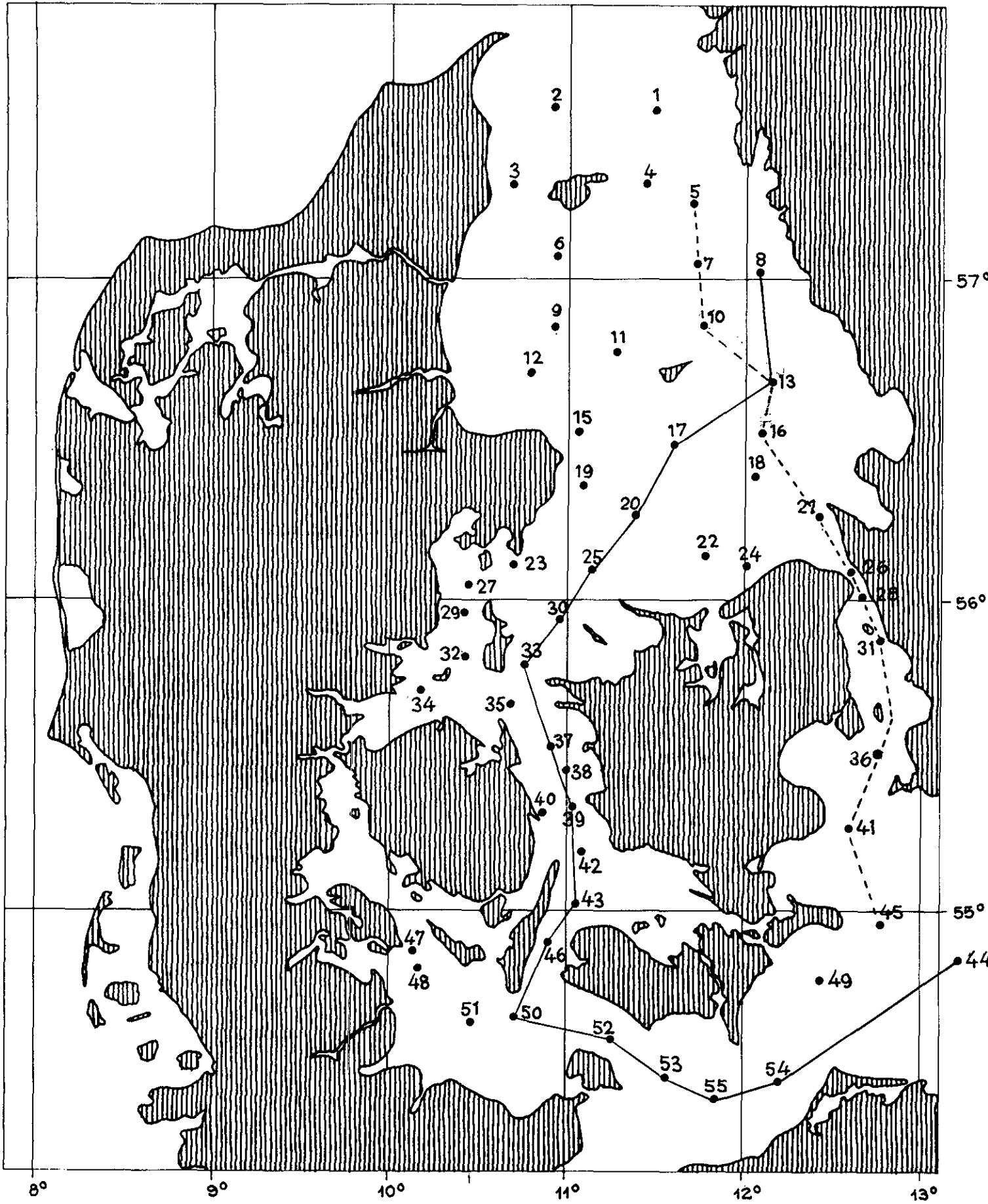
BILAG

Kapitel 2

Bæltprojektets kemiske undersøgelser

af

Frede Hermann og O. Vagn Olsen
Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser



— SNIT I

- - - SNIT II

FIG. 1.1.1

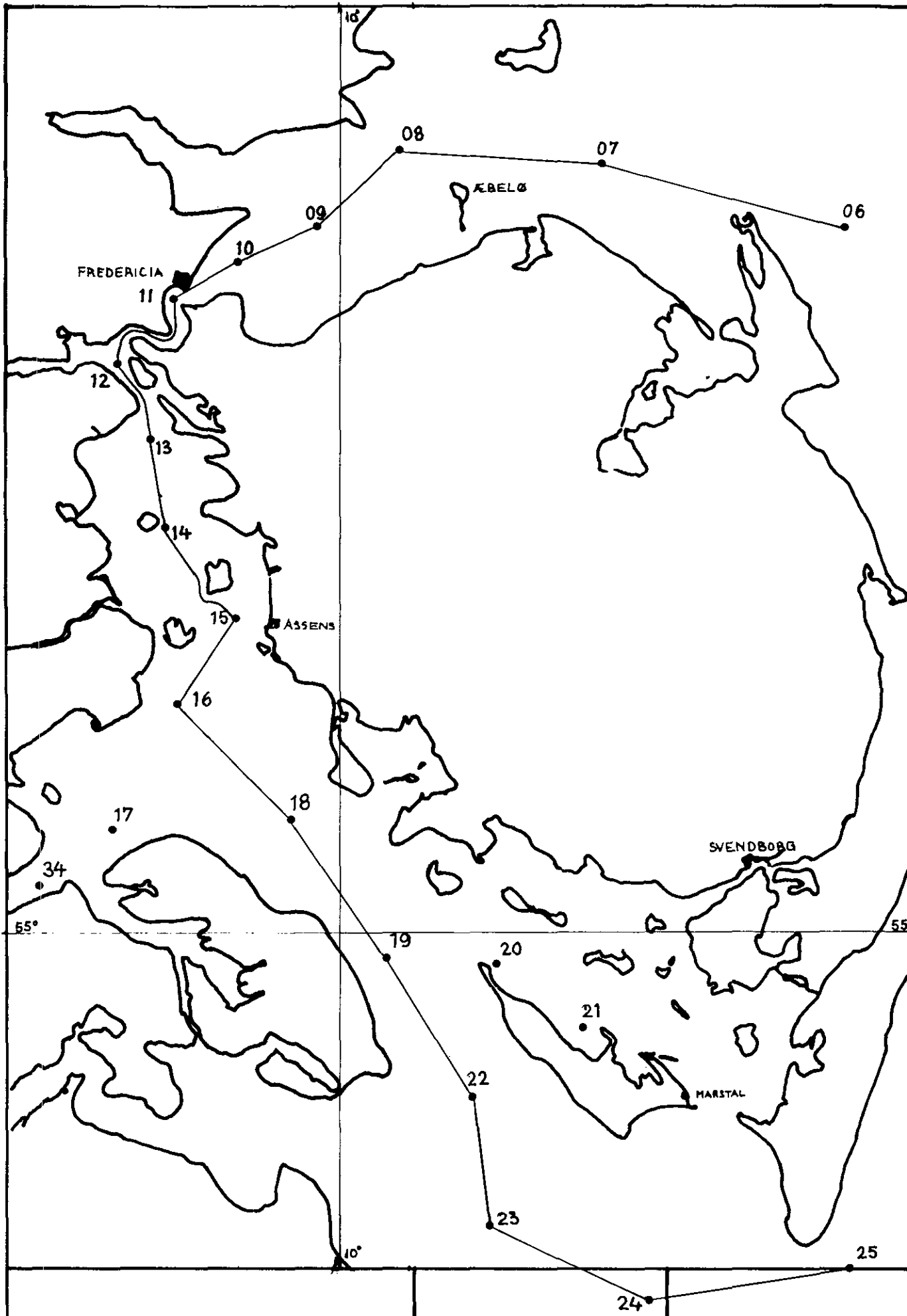


FIG. 1.1.2

Stationsliste for bæltprojektets kemisk-biologiske rutinetogter:

<u>St.nr.</u>	<u>Bredde</u>	<u>Længde</u>		<u>Betegnelse</u>
1.	57°31.5'N	11°31'	E	Læsø N
2.	57°31'	10°58'		Kattegat NW
3.	57°17.5'	10°45'		Læsø Rende
4.	57°17'	11°26'		Læsø E
5.	57°12'	11°40'		Fladen
6.	57°04'	10°48'		Hals
7.	57°03'	11°41'		Groves flak
8.	57°00'	12°03'		Varberg
9.	56°51'	10°48'		Ålborg Bugt
10.	56°51'	11°46.5'		Anholt N
11.	56°45,5'	11°15'		Anholt W
12.	56°42'	10°51'		Tangen
13.	56°40'	12°07'		Anholt E
14.	55°57,3'	10°23,5'		Tune Knob
15.	56°33,5'	11°02'		Fornæs
16.	56°30'	12°13'		St. Middelgrund
17.	56°28'	11°35'		Anholt S
18.	56°22,5'	12°02'		Lysegrund NE
19.	56°20,5'	11°06'		Grenå
20.	56°15,7'	11°22'		Lysegrund
21.	56°15'	12°25'		Kullen
22.	56°09'	11°45'		Hesselø
23.	56°07'	10°45'		Hjelm
24.	56°07'	12°00'		Liseleje
25.	56°06'	11°09'		Gniben
26.	56°06'	12°35'		Helsingør
27.	56°03'	10°32,8'		Helgenæs
28.	55°59,5'	12°41'		Helsingborg
29.	55°58'	10°30'		Tunø
30.	55°56'	10°59'		Sejerø
31.	55°52'	12°45'		Vén
32.	55°48'	10°30'		Kolby Kås
33.	55°48'	10°46'		Røsnæs
34.	55°42'	10°17'		Endelave
35.	55°38,5'	10°46,5'		Asnæs
36.	55°33,5'	12°45,5'		Drogden
37.	55°30,5'	10°50'		Romsø
38.	55°27,5'	11°00'		Reersø
39.	55°20,2'	11°02'		Halskov Rev

<u>St.nr.</u>	<u>Bredde</u>	<u>Længde</u>	<u>Betegnelse</u>
40.	55°20'	10°53,7'	Knudshoved
41.	55°16,3'	12°34,5'	Stevns
42.	55°12'	11°05'	Agersø
43.	55°03'	11°02'	Langlandsbælt
44.	55°00'	13°18'	Arkona
45.	54°59'	12°46'	Møens Klint
46.	54°56'	10°53'	Spodsbjerg
47.	54°53'	10°12'	Als
48.	54°50'	10°13'	Lillebælt Syd
49.	54°48'	12°22'	Syd for Møen
50.	54°42'	10°46'	Kjels Nor
51.	54°41'	10°28'	Ærø
52.	54°37'	11°16'	Femern Bælt
53.	54°29'	11°33'	Femern E
54.	54°28'	12°13'	Gedser Rev
55.	54°27' N	11°50' E	Gedser

Primære Kemi stationer

3; 4; 13; 15; 21; 25; 31;
32; 35; 39; 41; 46; 47; 54;

Stationsliste for bæltprojektets undersøgelser i Lille Bælt

<u>St.nr.</u>	<u>Bredde</u>	<u>Længde</u>
6	55°37,2' N	10°43,1' E
7	55°40,0' N	10°21,5' E
8	55°40,6' N	10°03,8' E
9	55°36,4' N	9°57,2' E
10	55°34,8' N	9°50,7' E
11	55°33,0' N	9°44,6' E
12	55°29,2' N	9°39,4' E
13	55°25,8' N	9°43,6' E
14	55°21,6' N	9°44,4' E
15	55°17,2' N	9°51,0' E
16	55°13,1' N	9°46,1' E
17	55°06,4' N	9°40,5' E
18	55°07,0' N	9°56,0' E
19	55°00,3' N	10°04,1' E
20	54°59,3' N	10°13,5' E
21	54°56,9' N	10°21,5' E
22	54°53,5' N	10°12,2' E
23	54°47,0' N	10°13,9' E
24	54°41,0' N	10°28,0' E
25	54°43,0' N	10°47,0' E

Bilag 1.1.4.

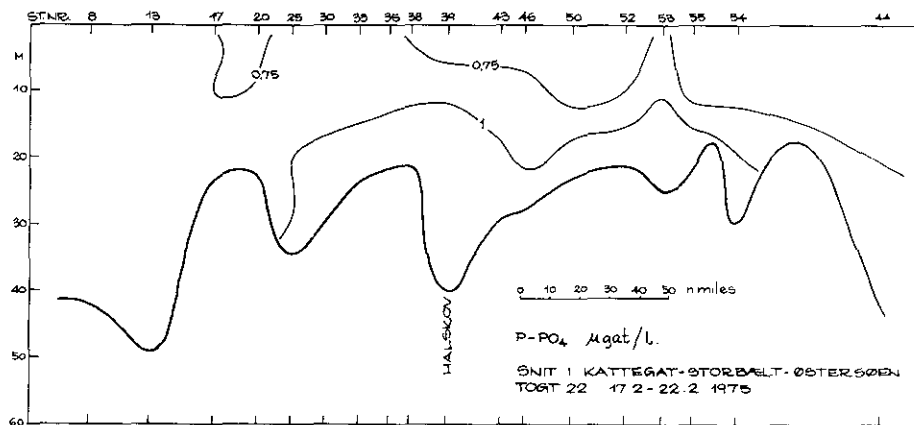
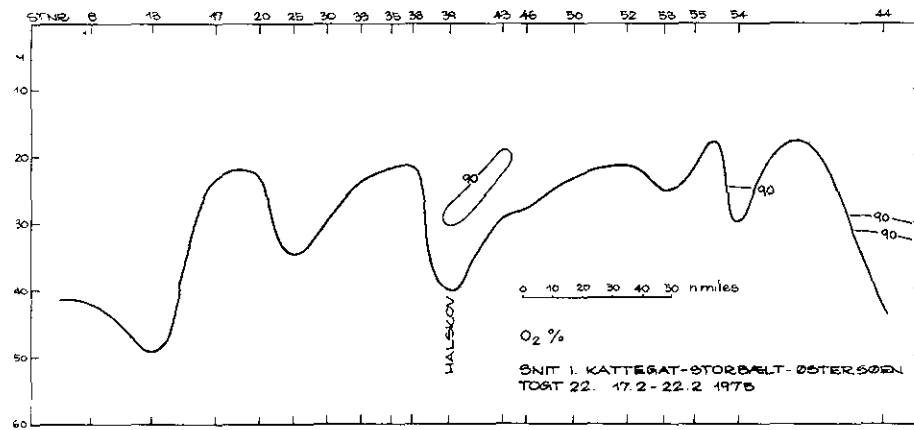
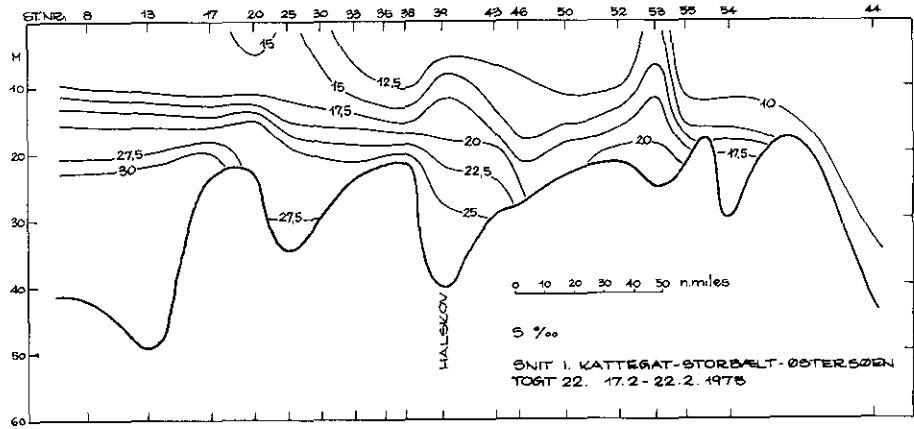
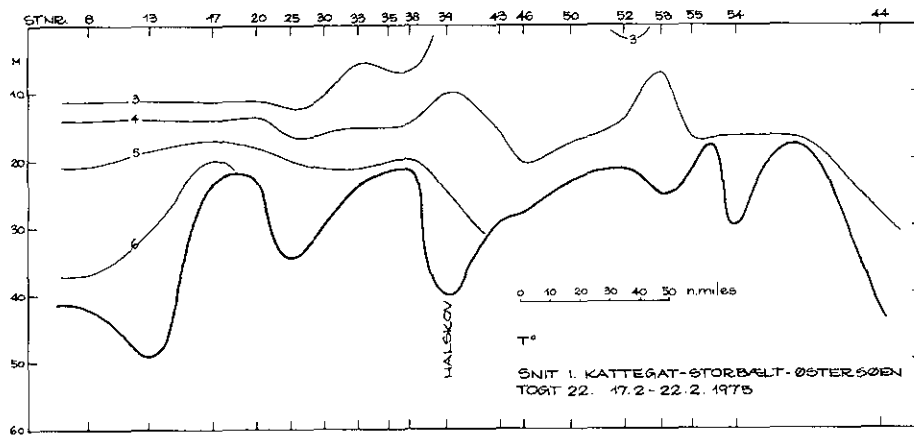


Fig. 2.1.1

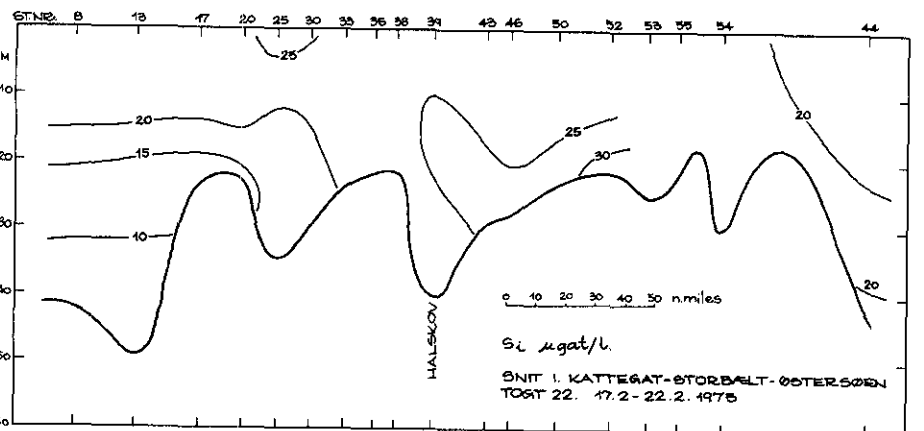
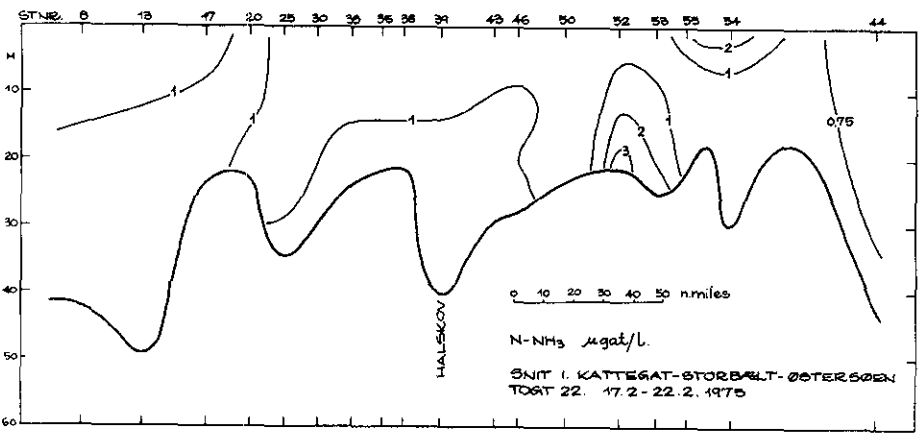
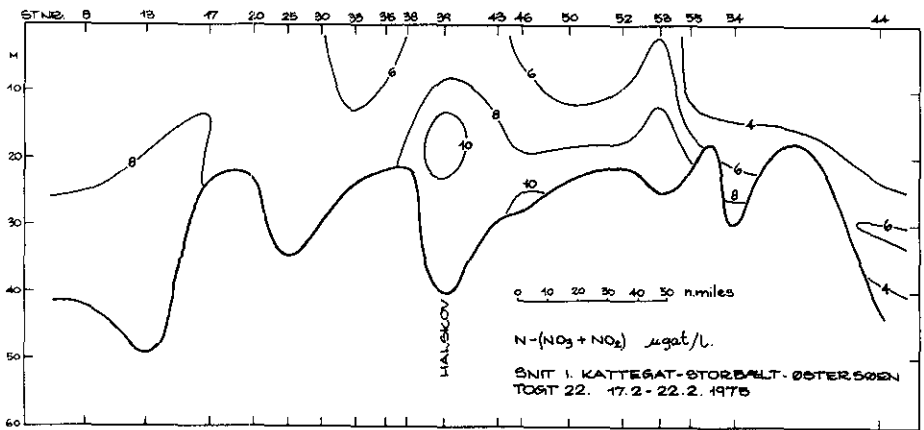
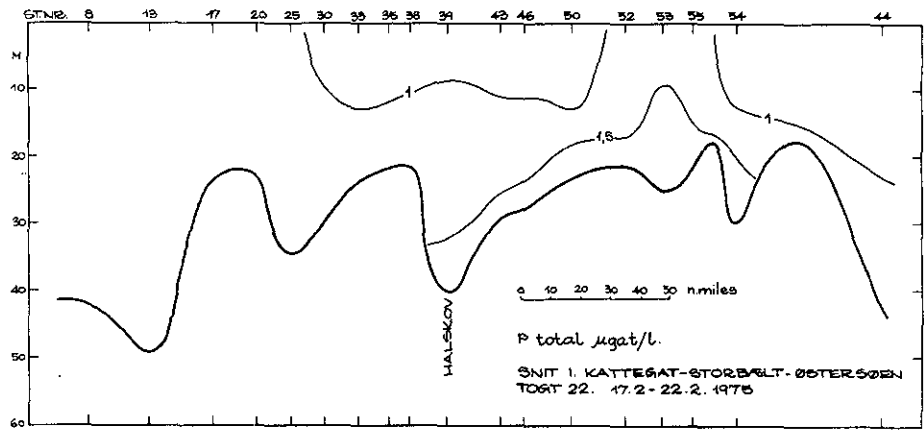


Fig. 2.1.2

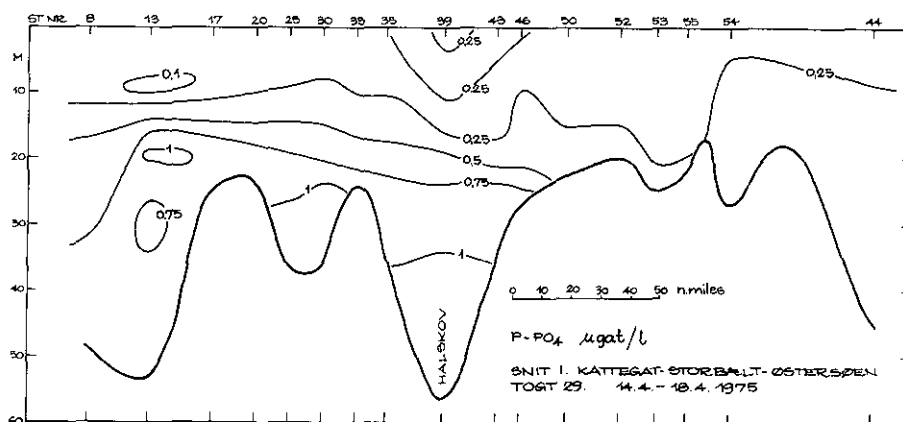
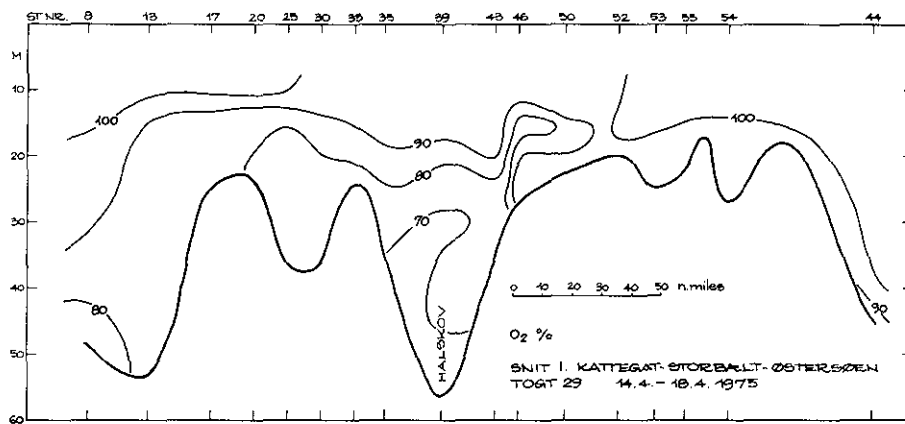
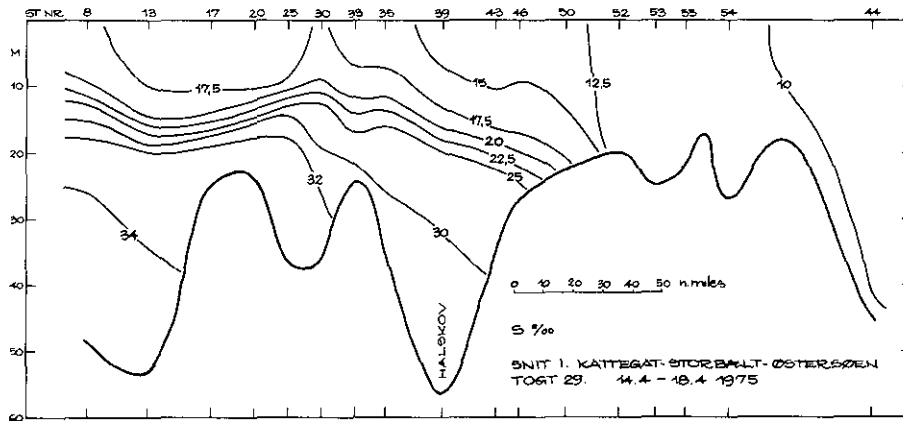
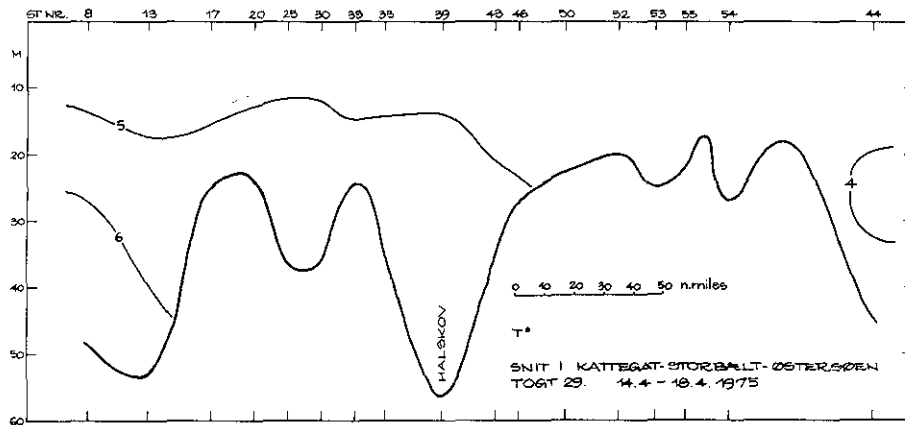


Fig. 2.1.3

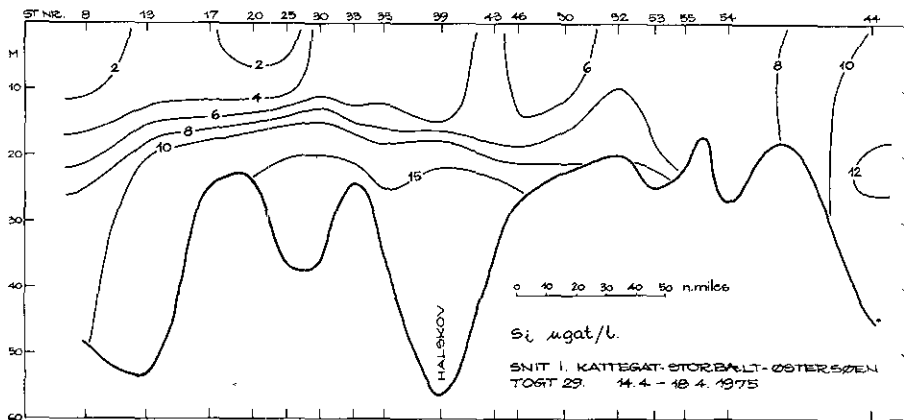
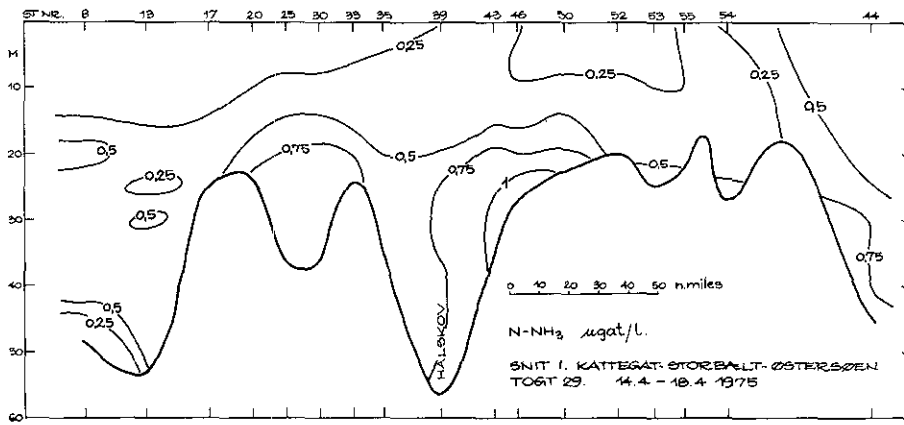
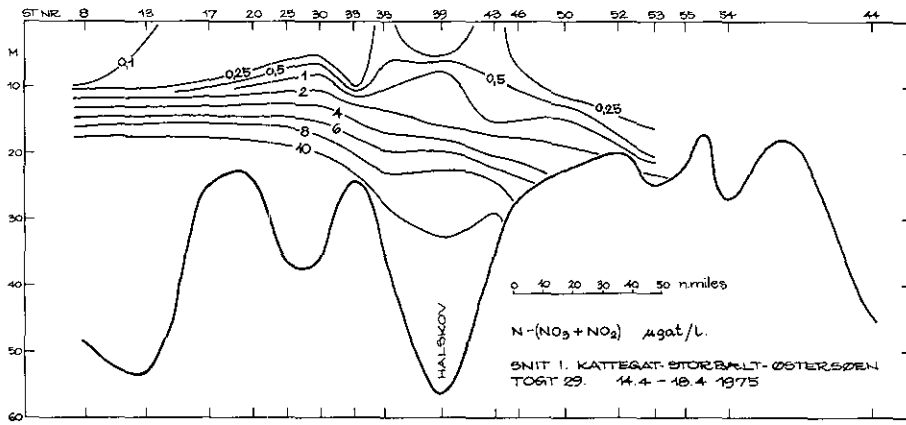
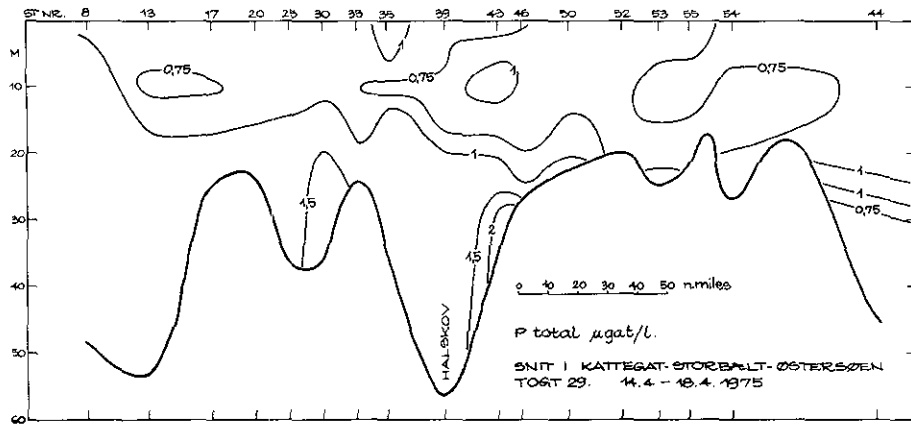


Fig. 2.1.4

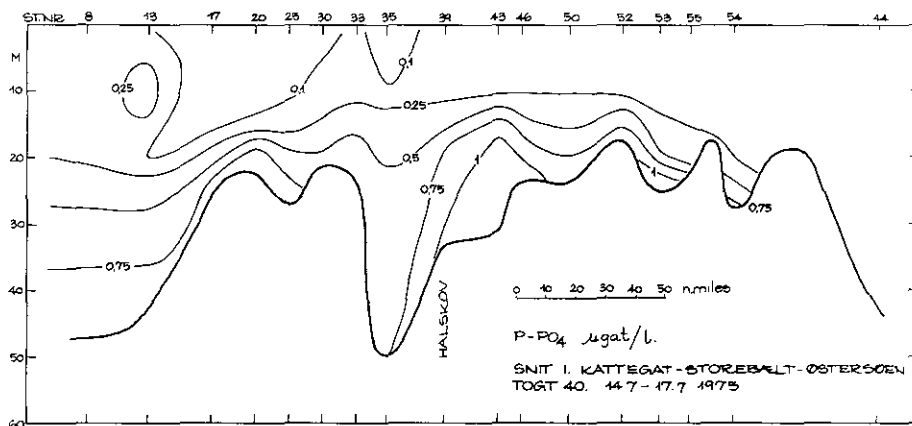
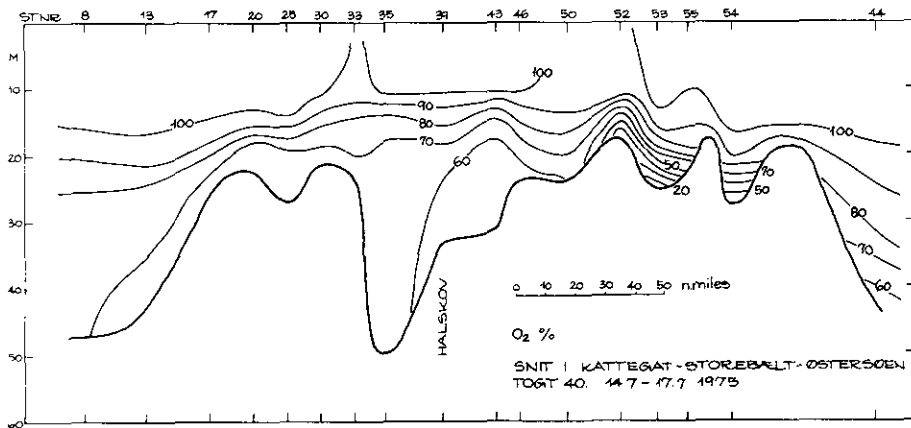
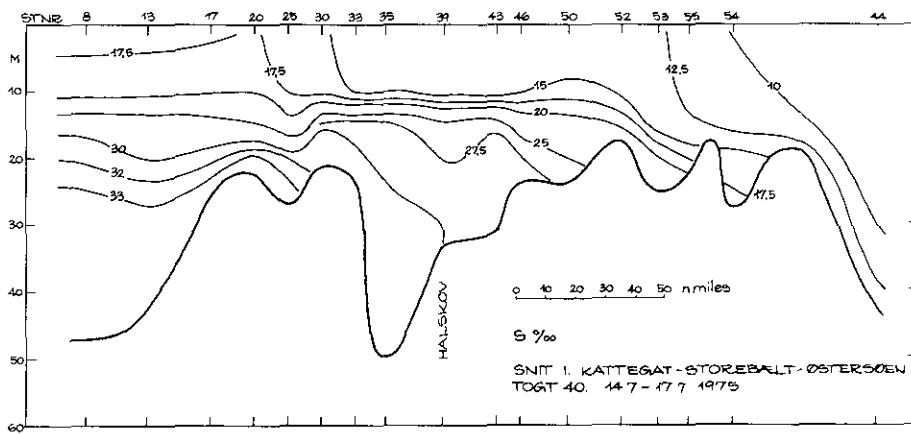
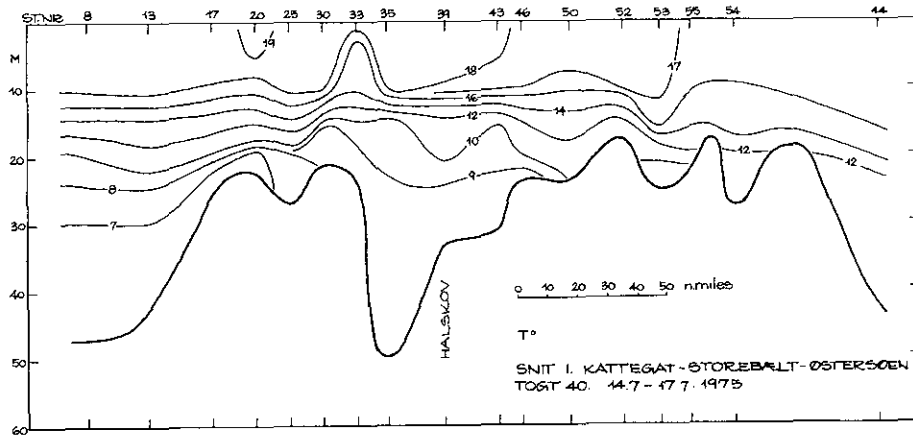


Fig. 2.1.5

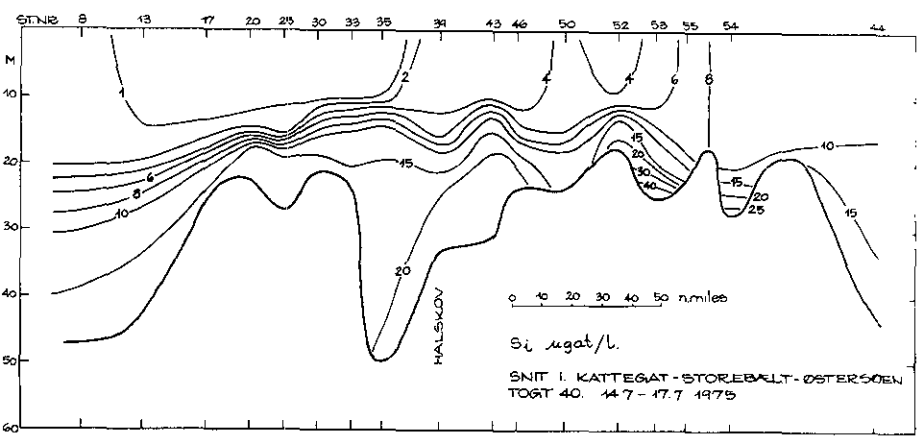
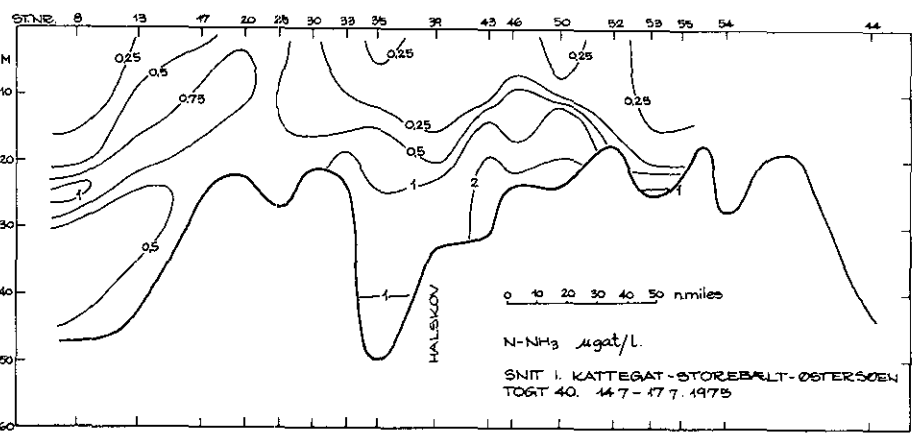
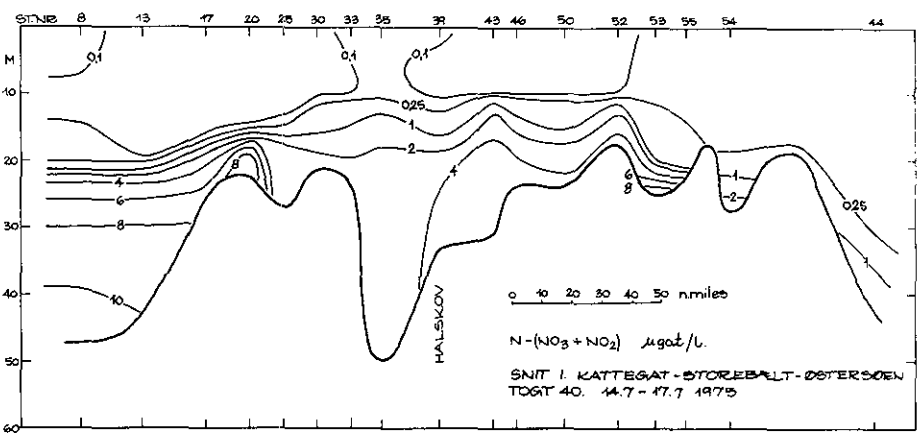
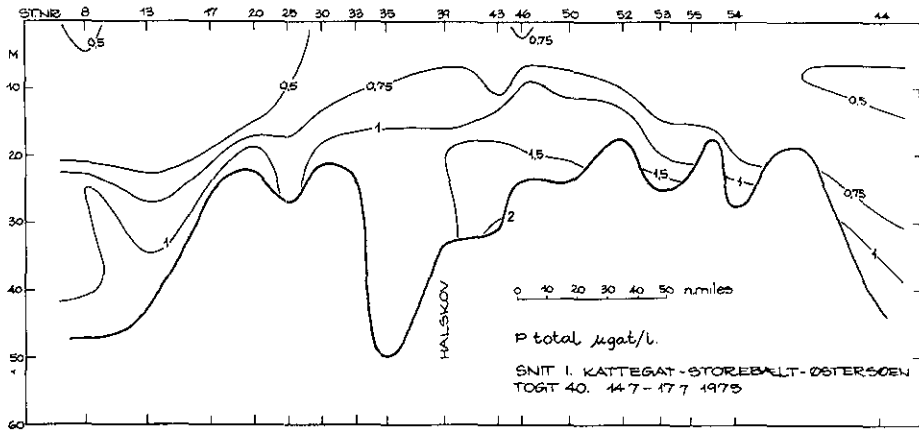


Fig. 2.1.6

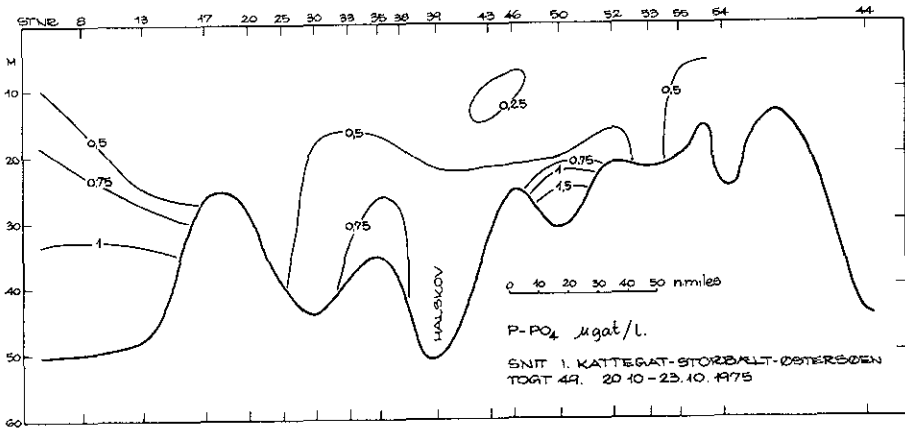
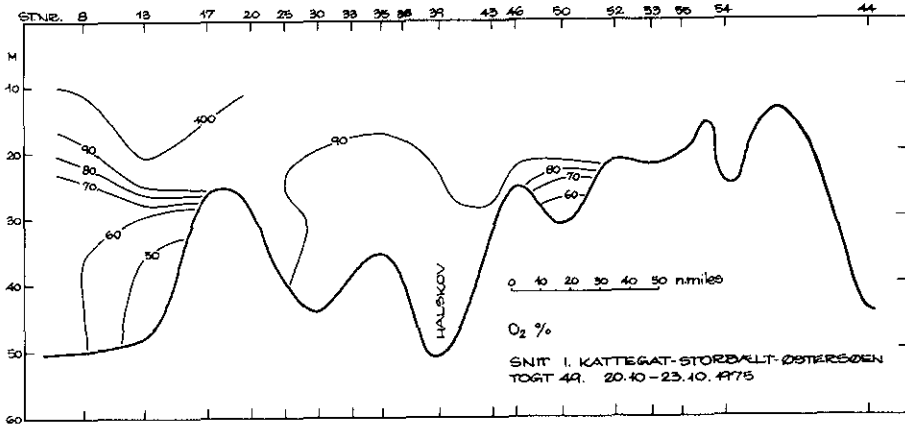
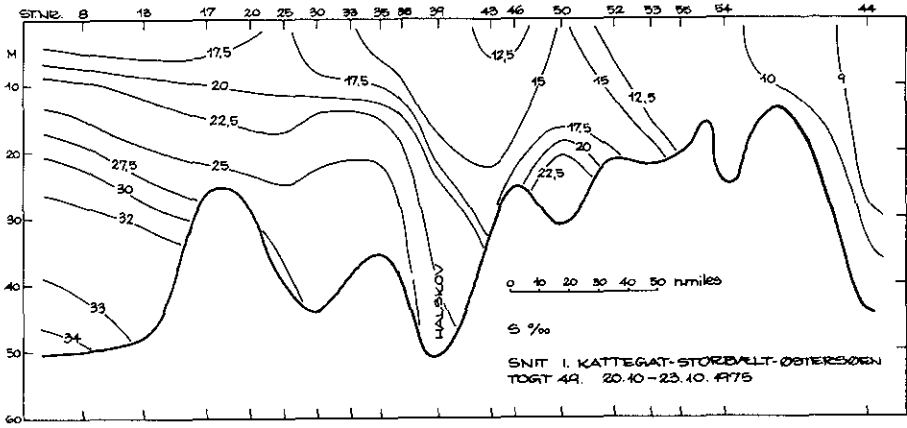
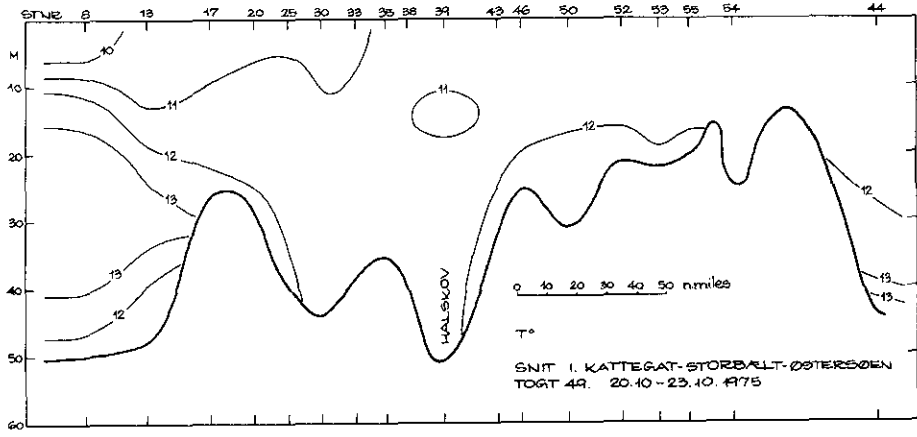


Fig. 2.1.7

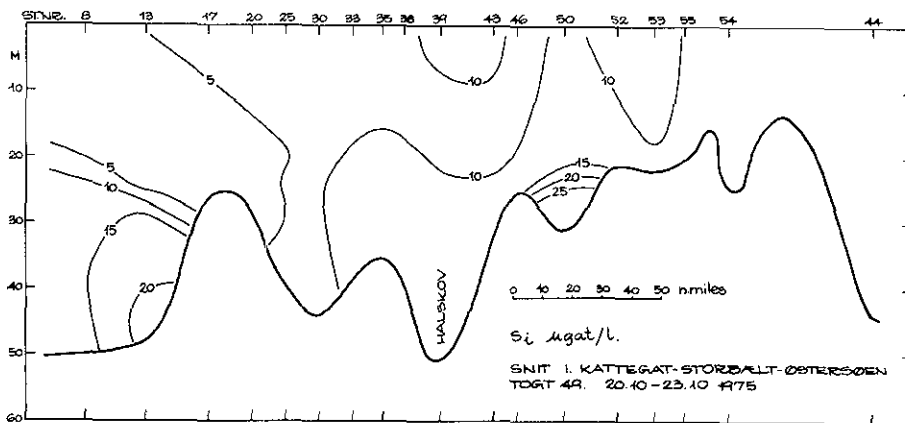
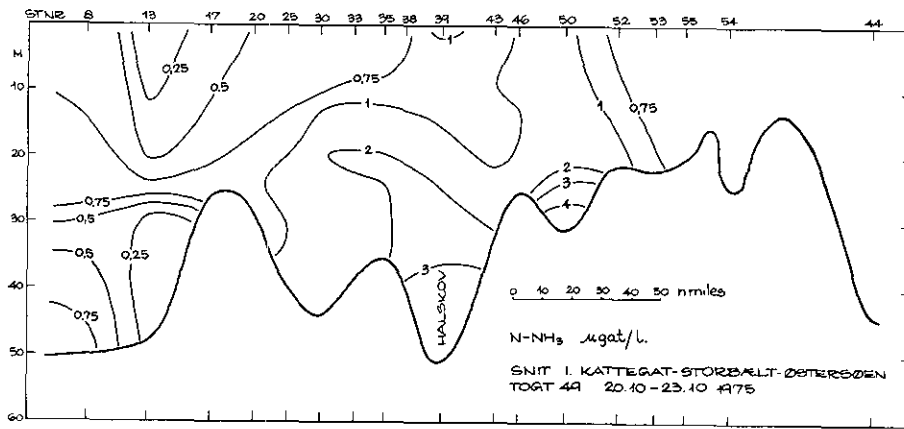
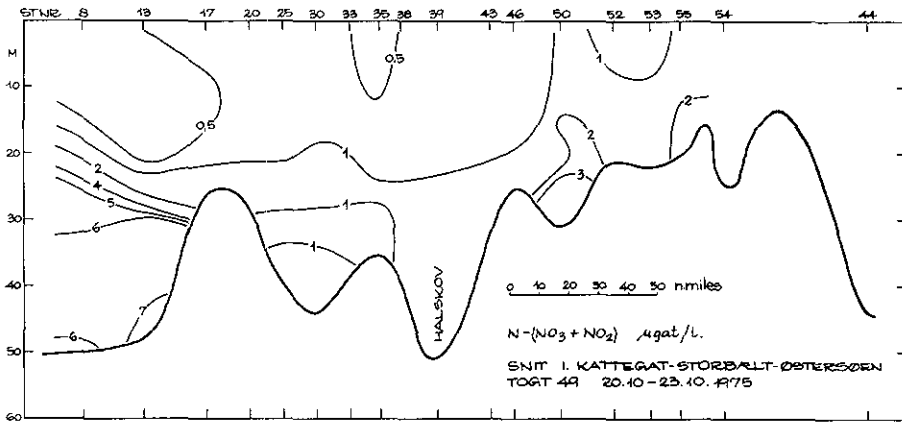
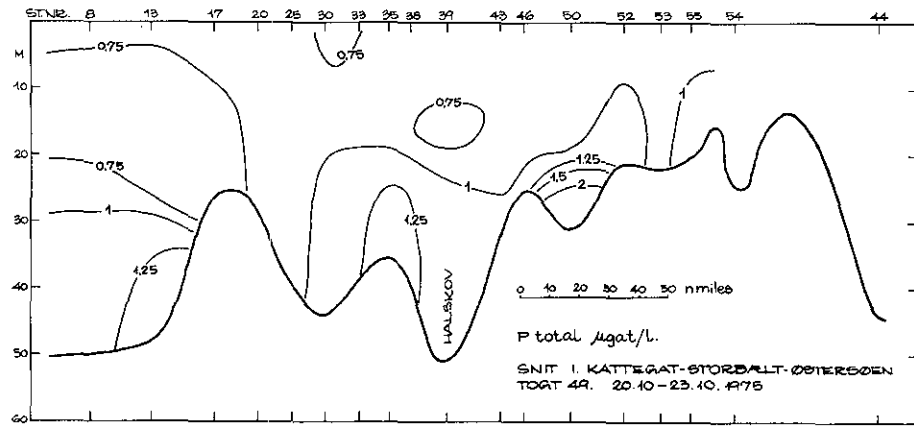


Fig. 2.1.8

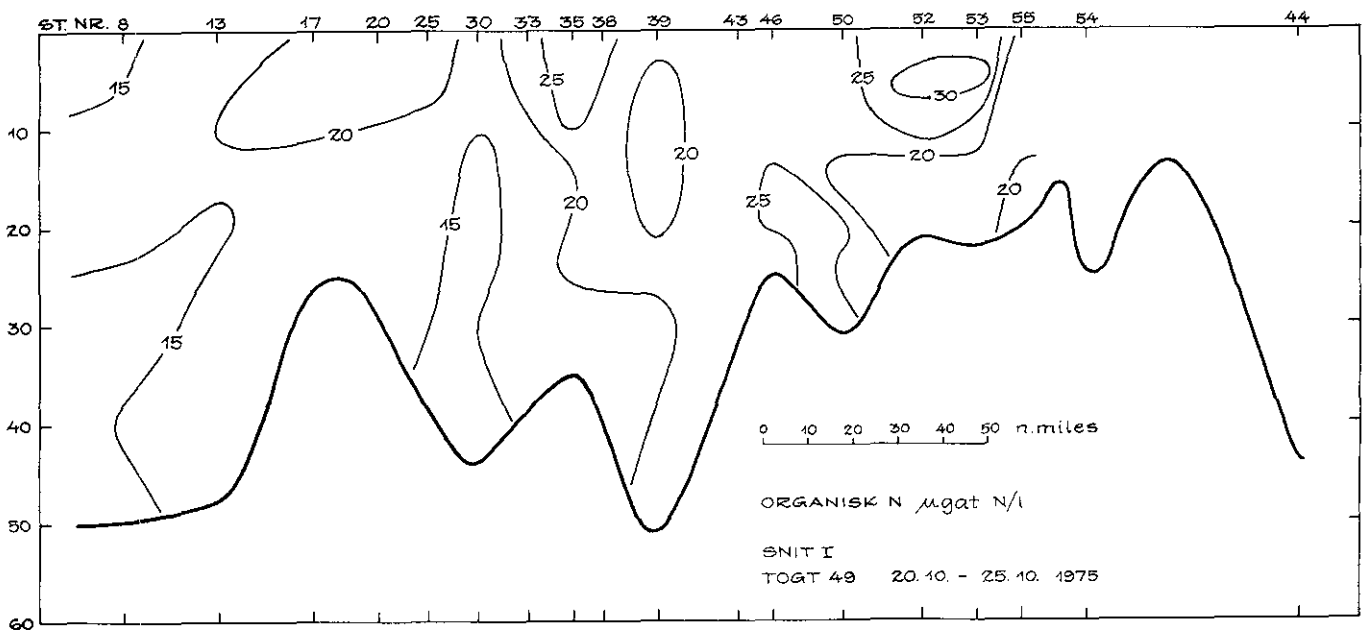
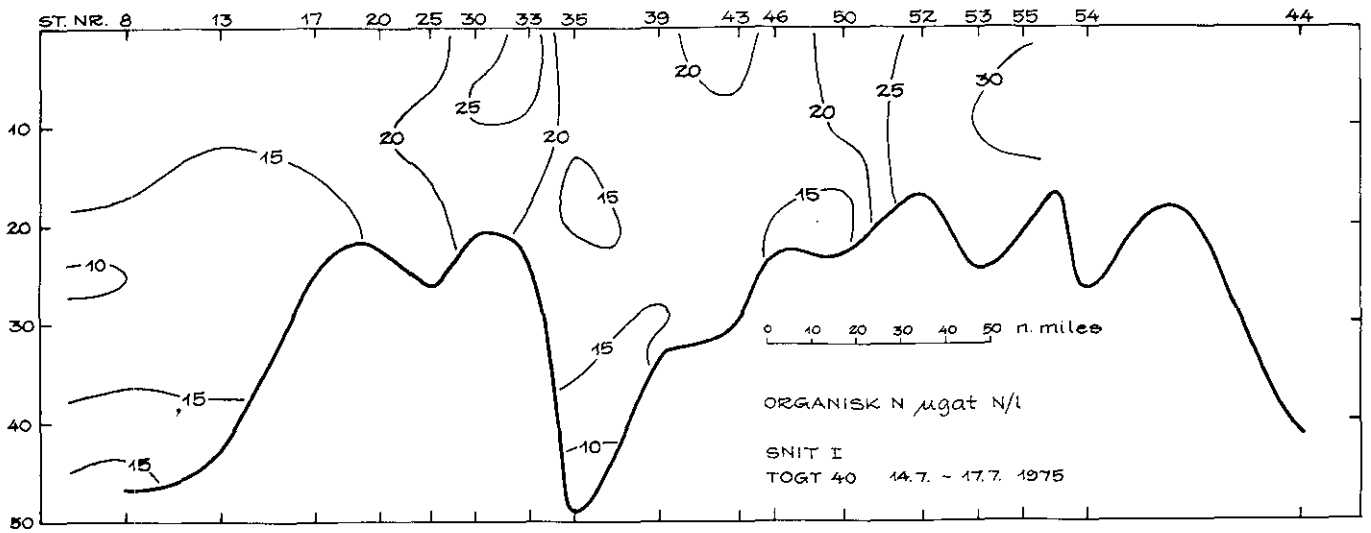
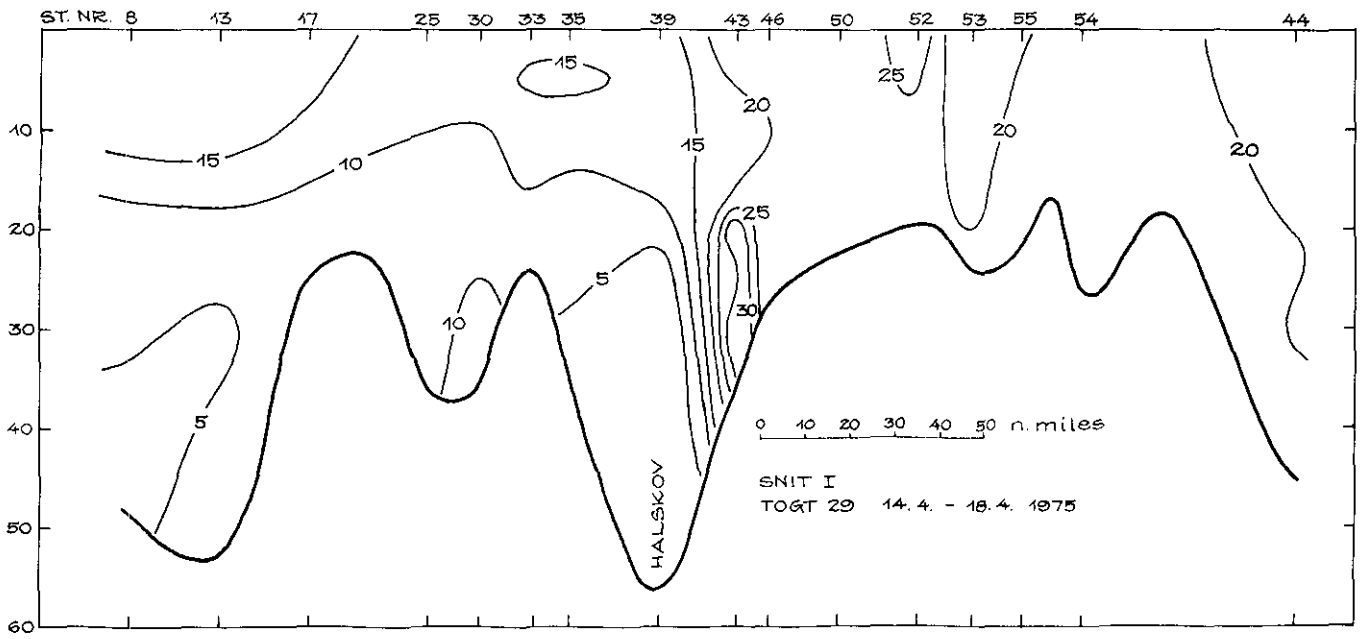


Fig. 2.1.9. Organisk N, μ g at N/l.

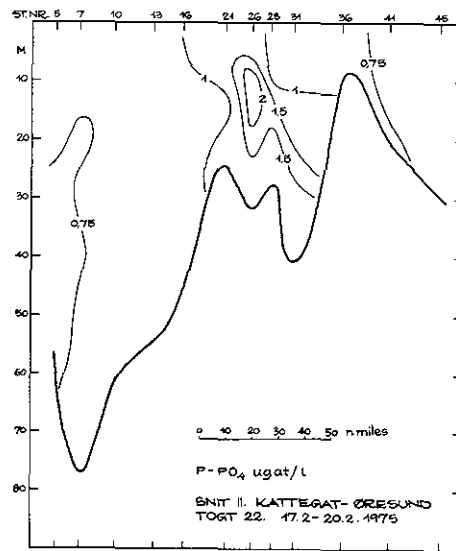
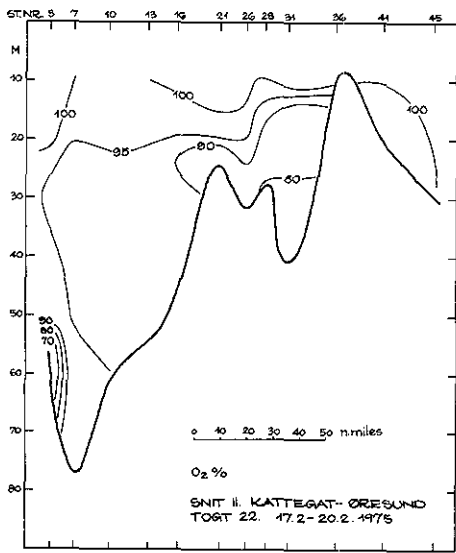
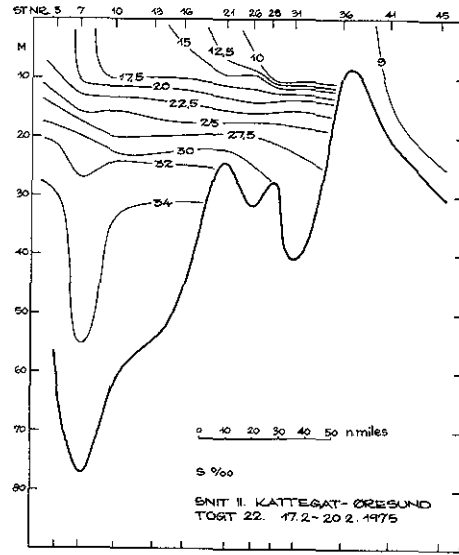
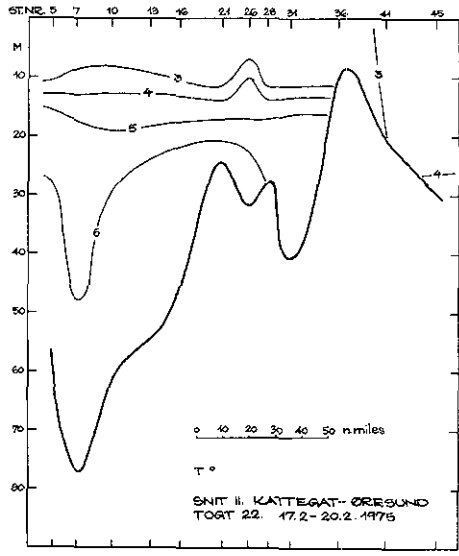


Fig.2.2.1

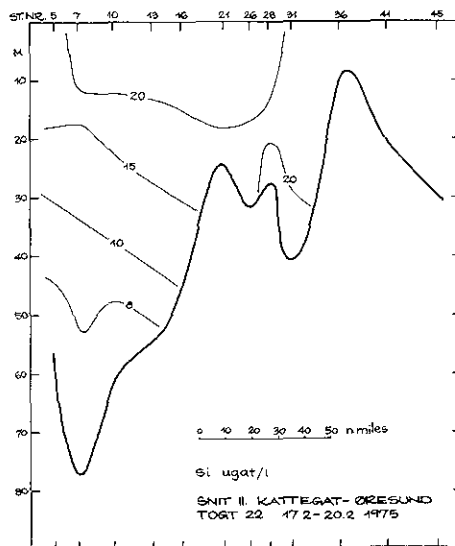
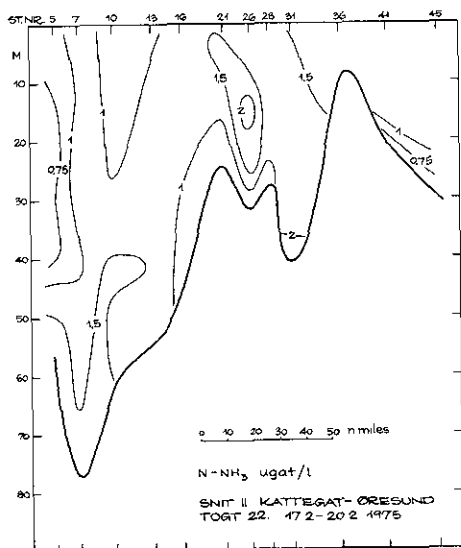
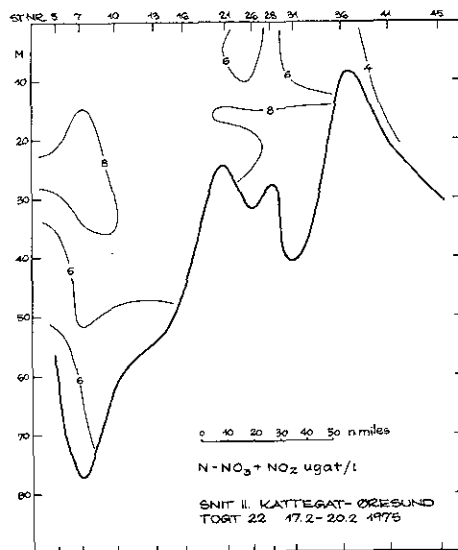
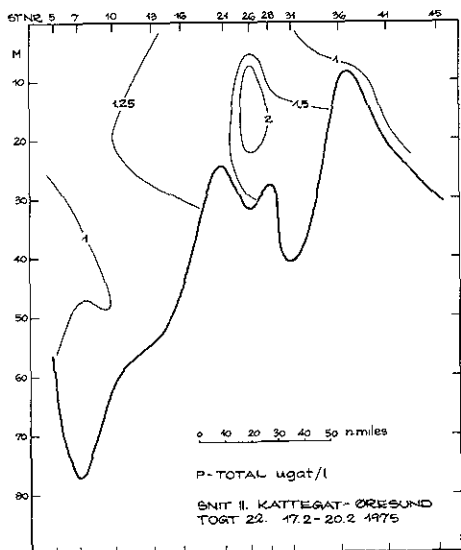


Fig.2.2.2

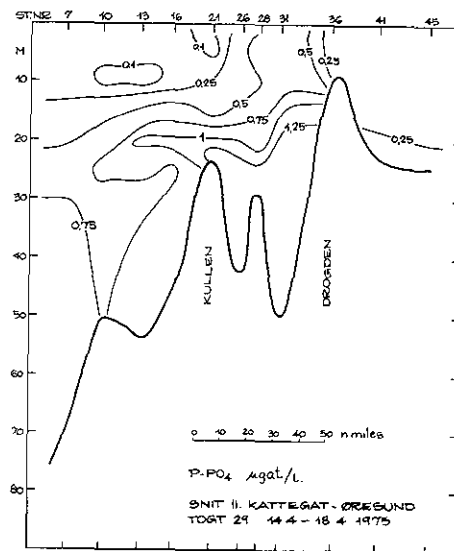
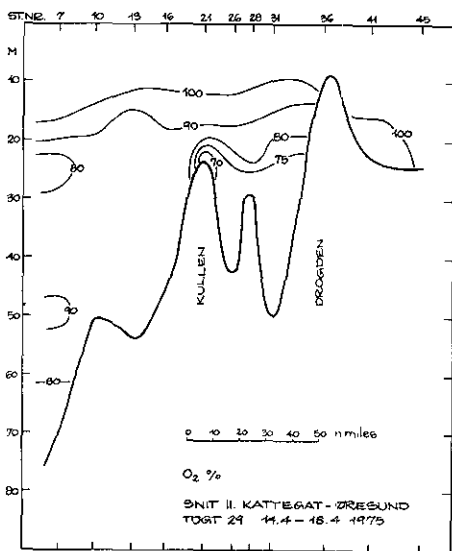
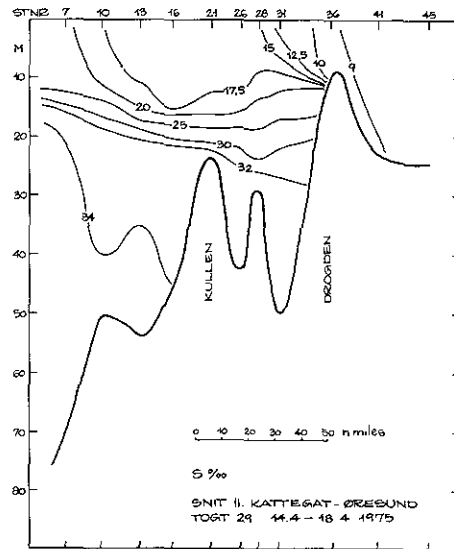
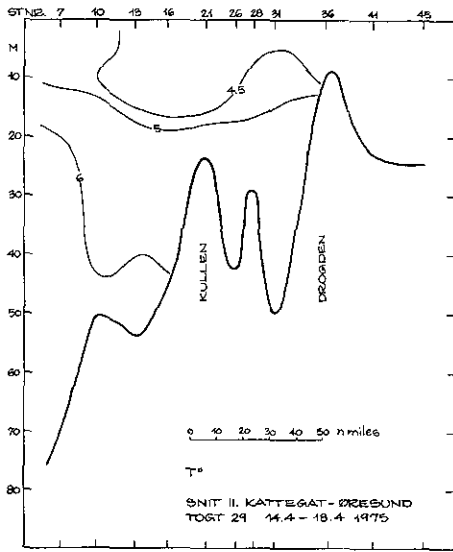


Fig. 2.2.3

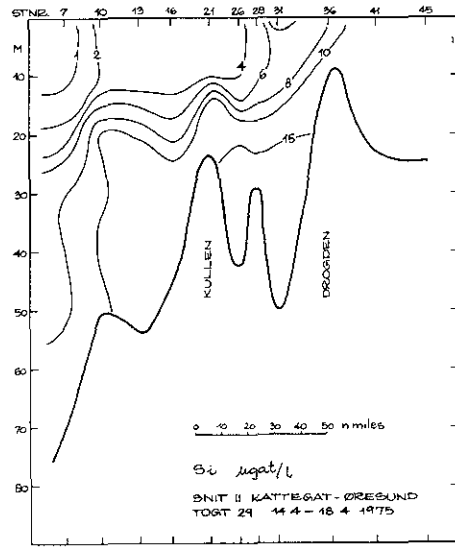
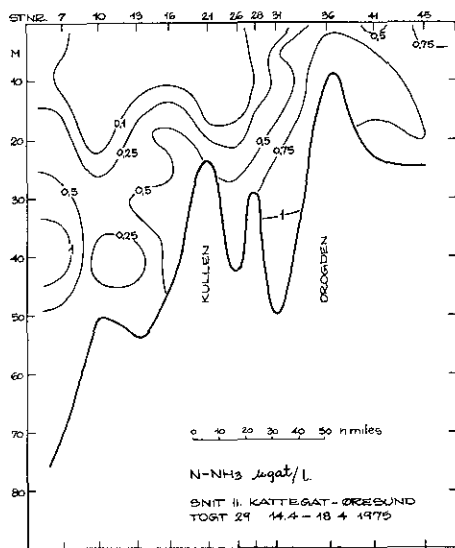
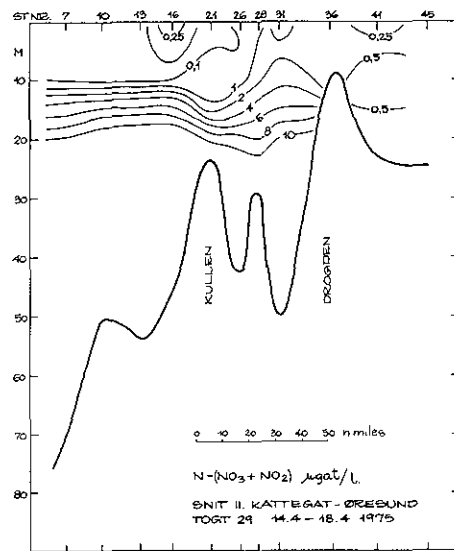
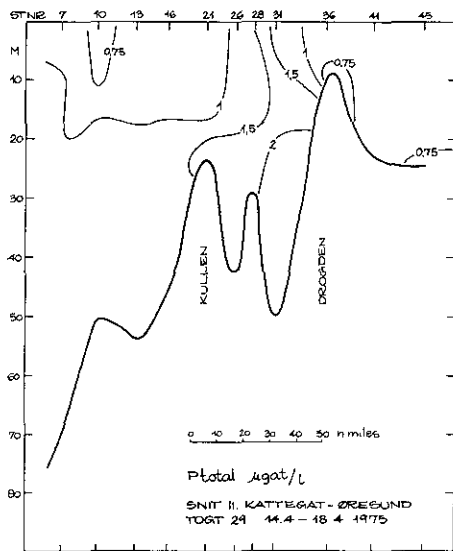


Fig. 2.2.4

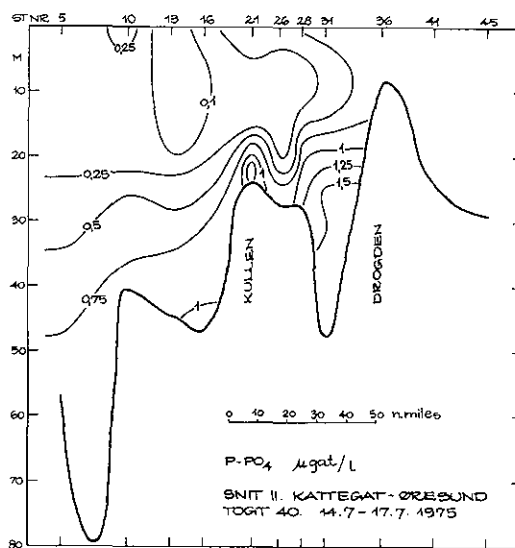
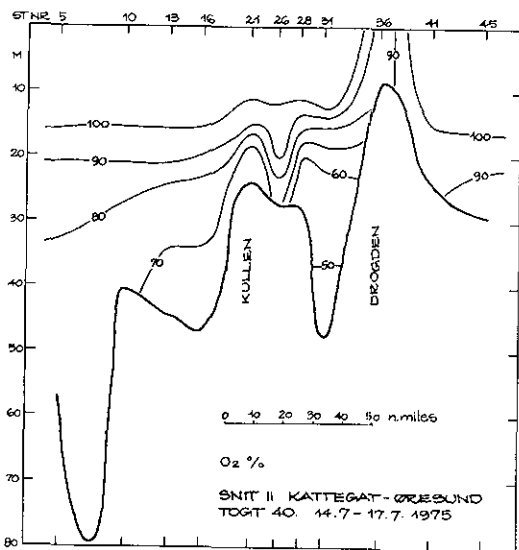
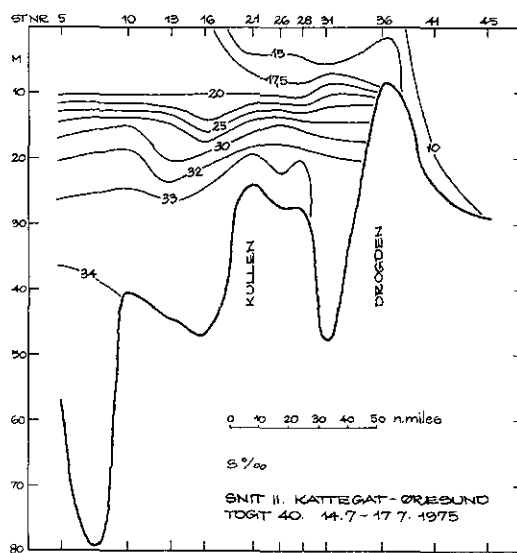
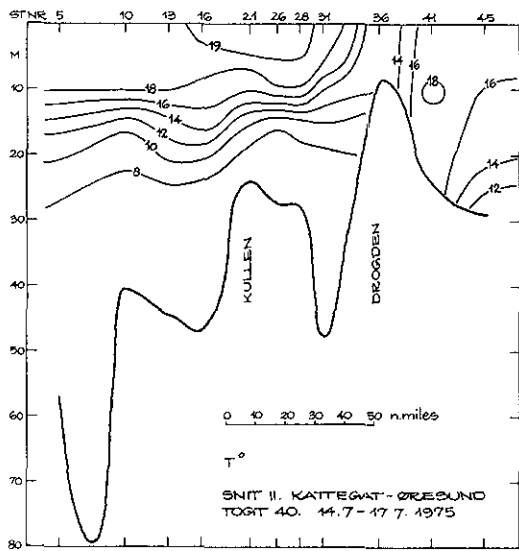


Fig. 2.2.5

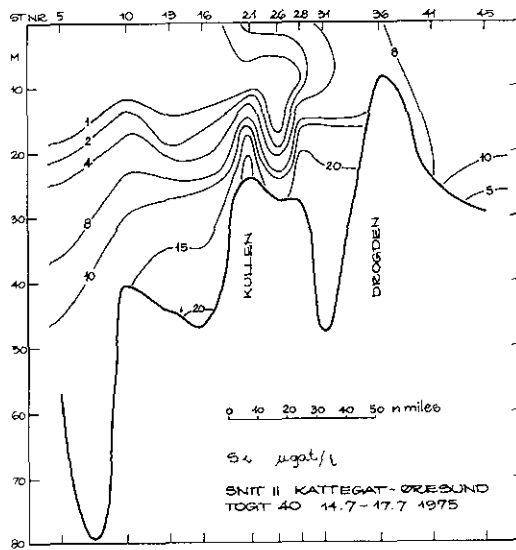
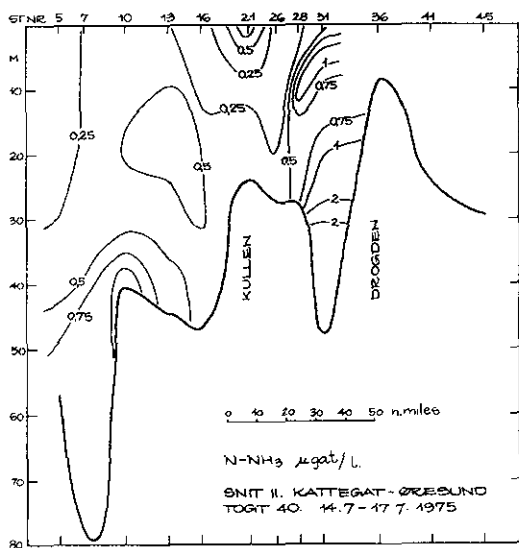
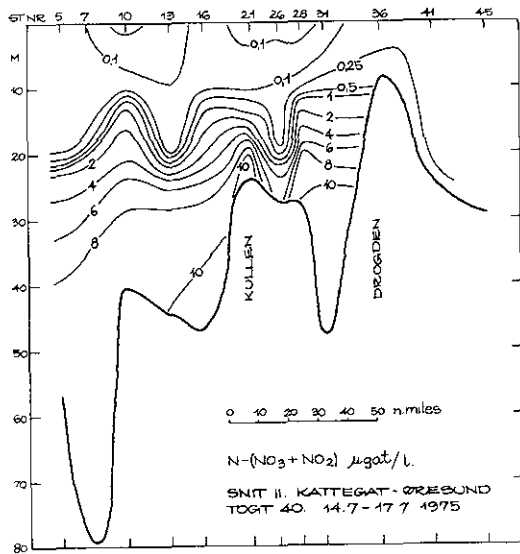
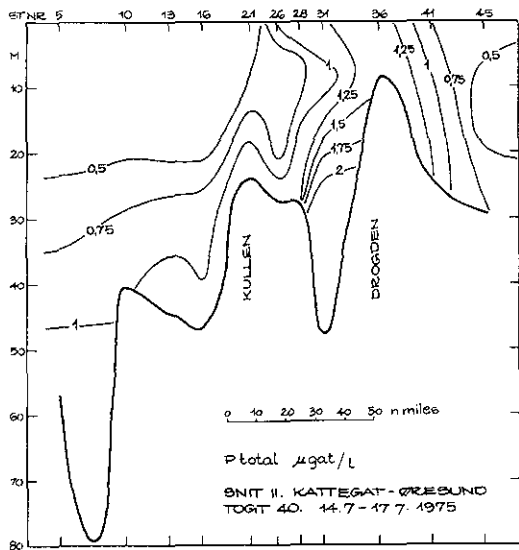


Fig. 2.2.6

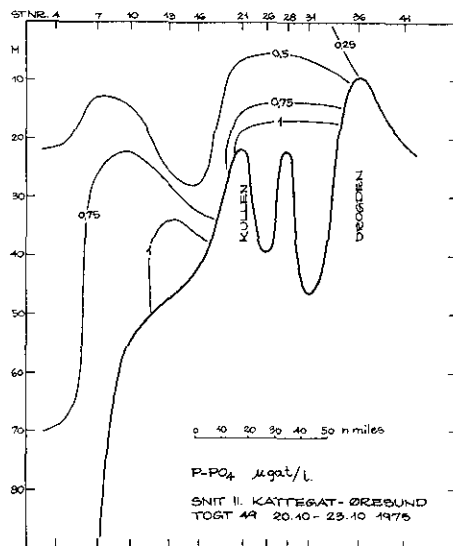
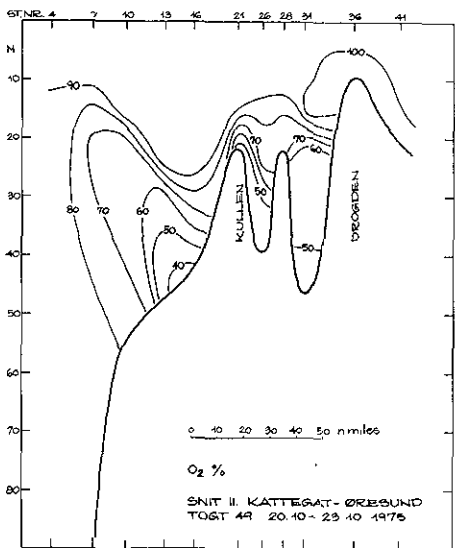
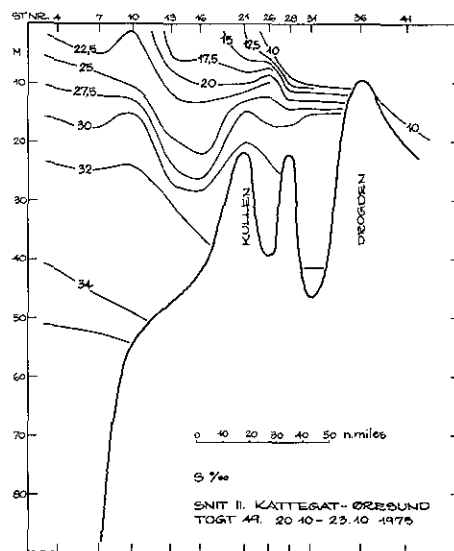
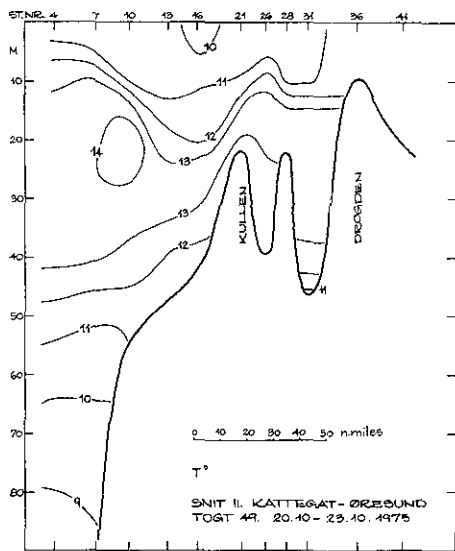


Fig. 2.2.7

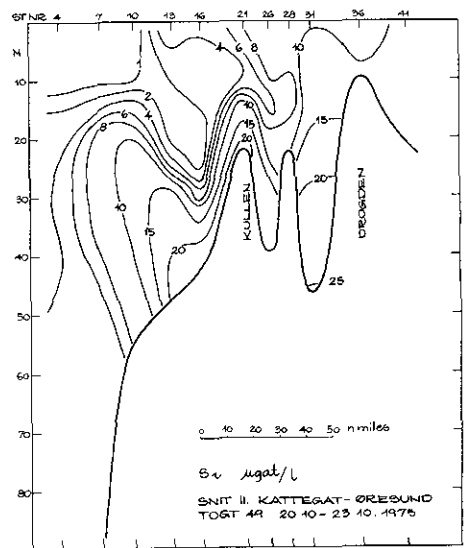
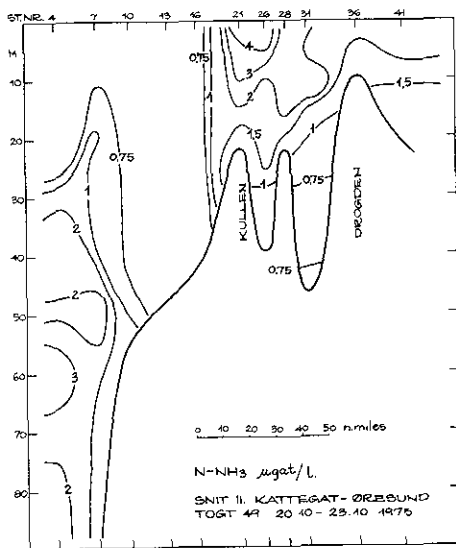
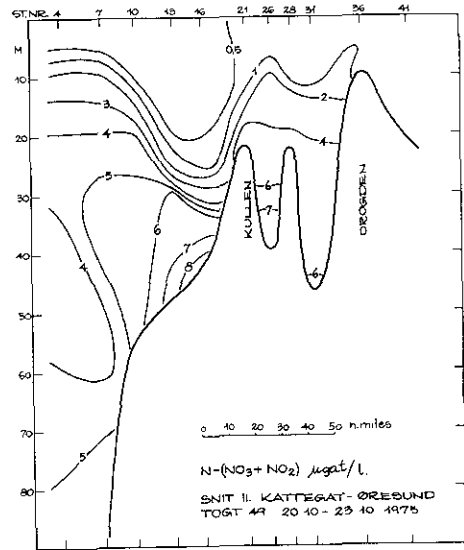
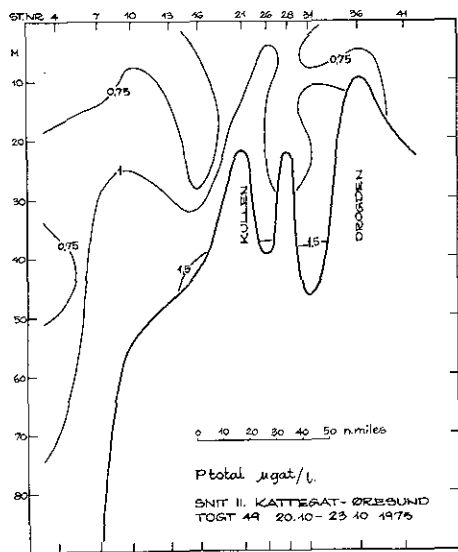


Fig. 2.2.8

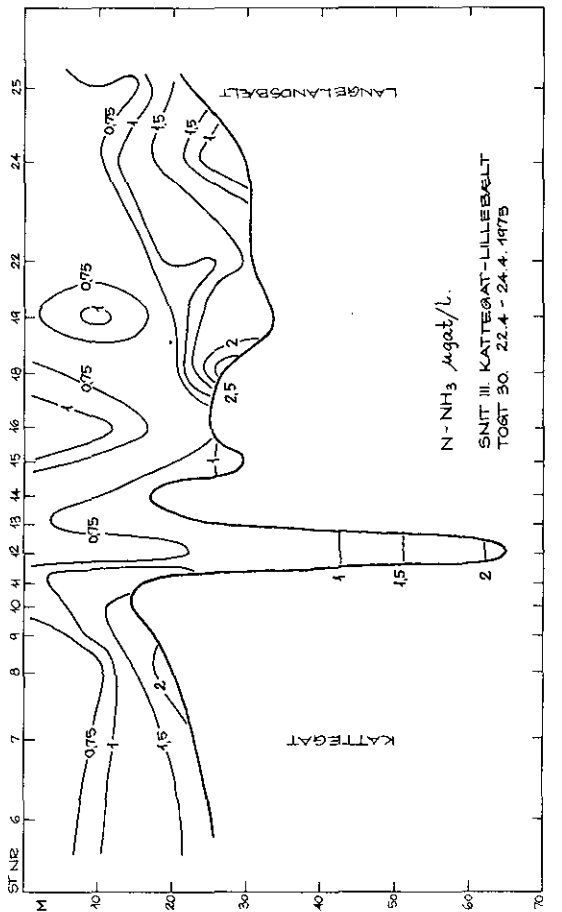
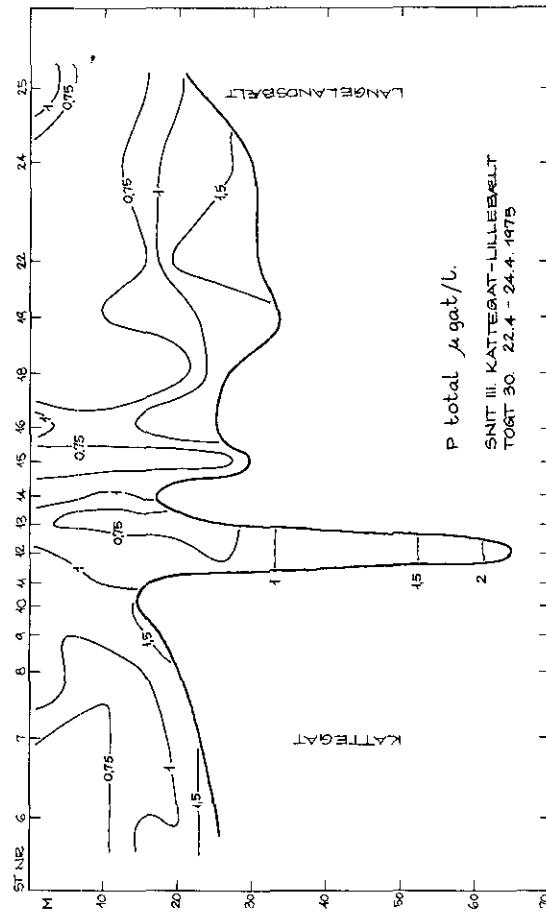
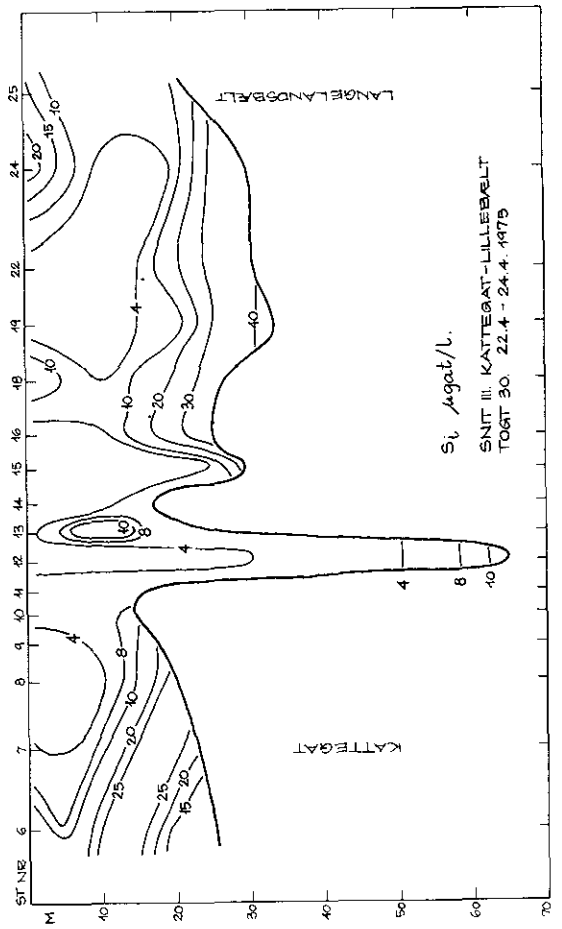
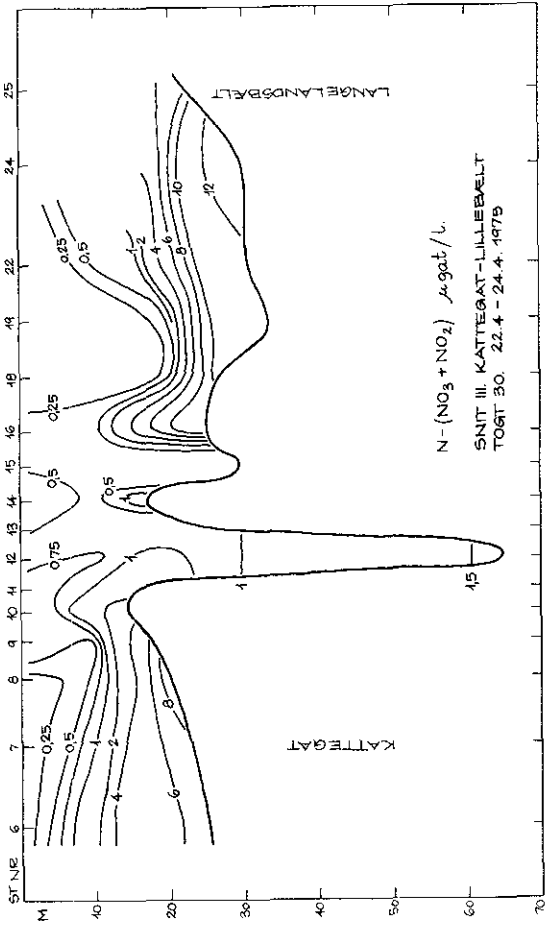


Fig. 2.3.2

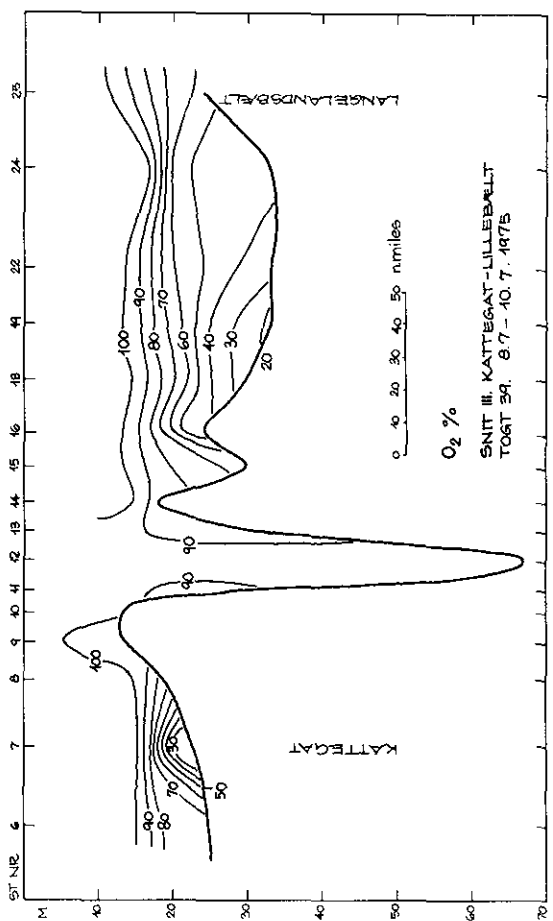
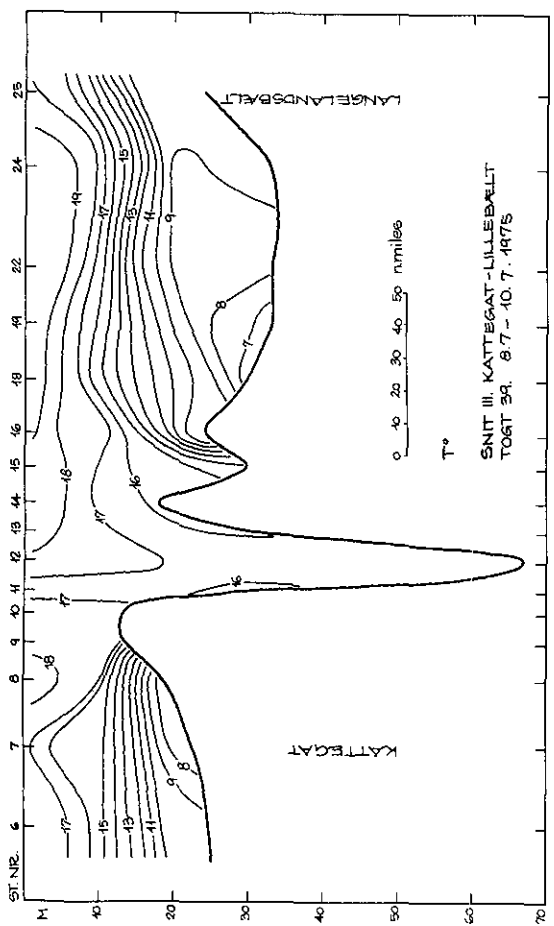
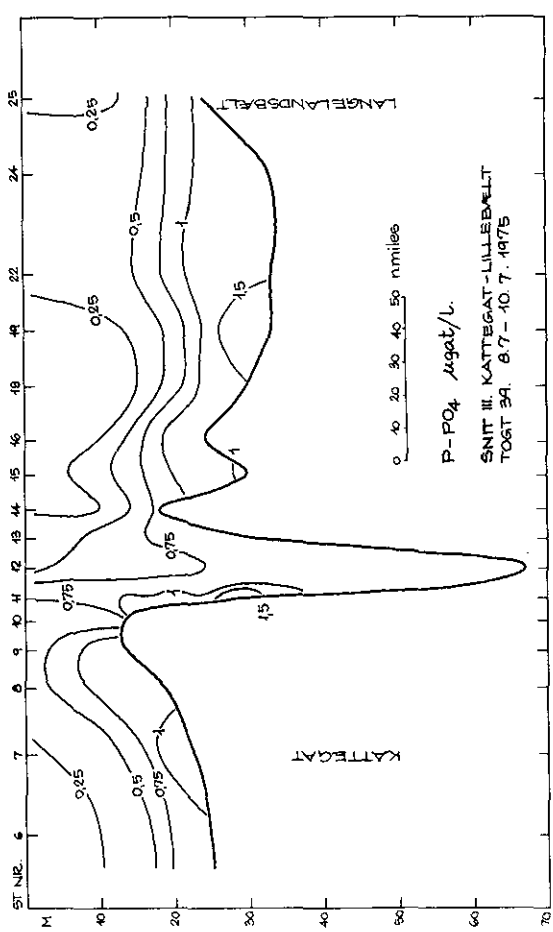
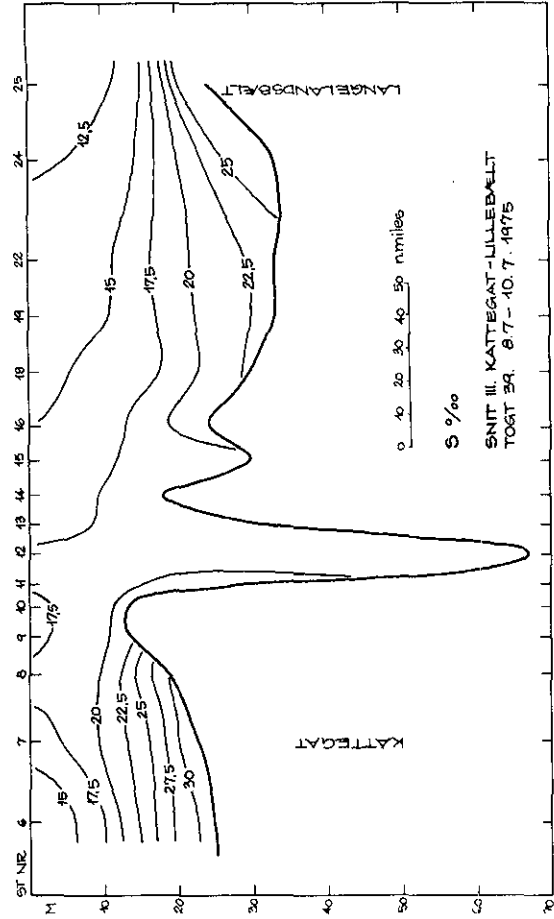


Fig. 2.3.3

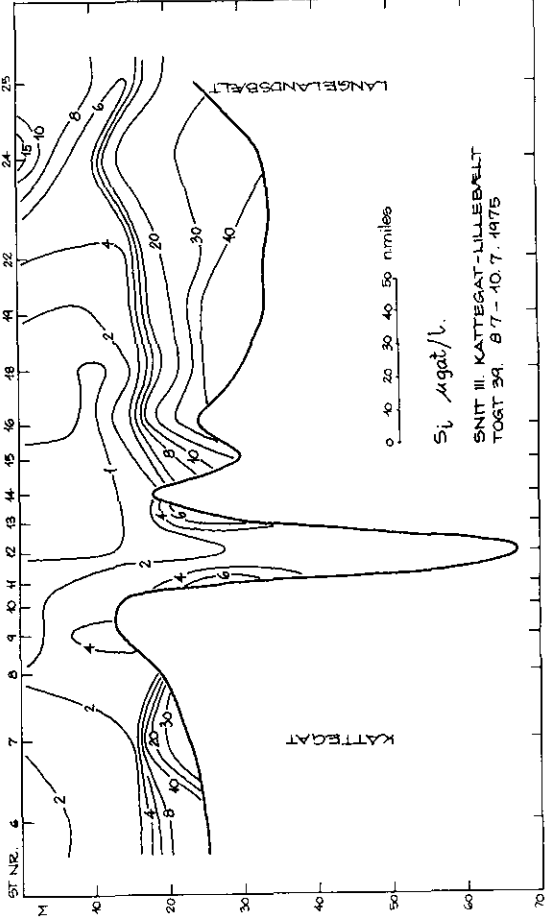
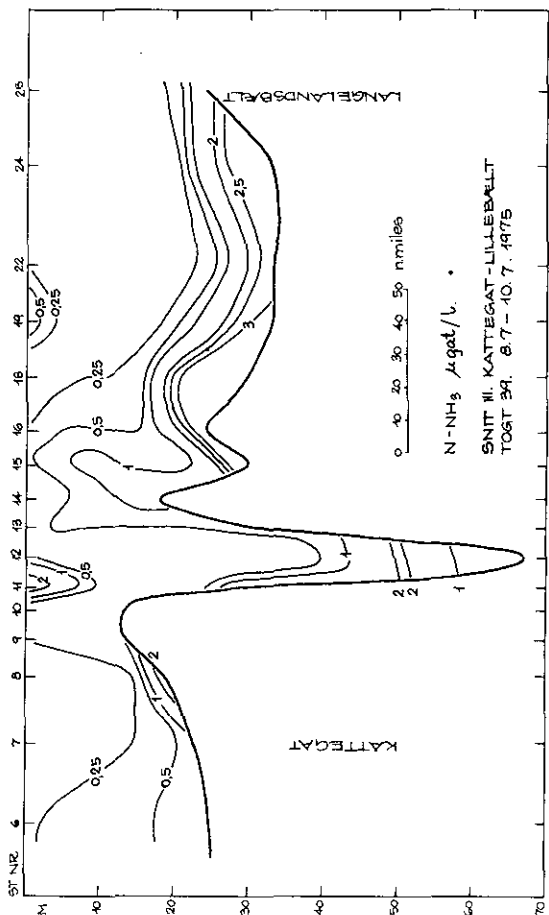
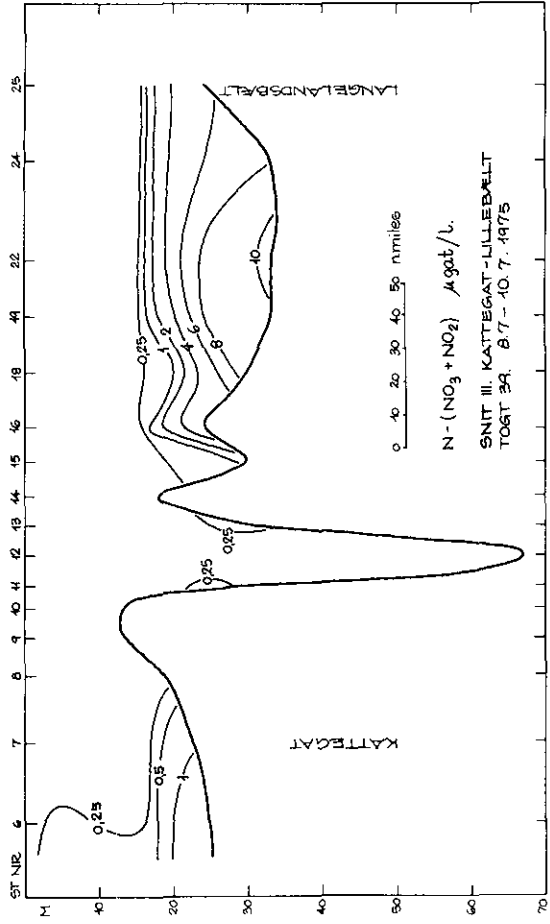
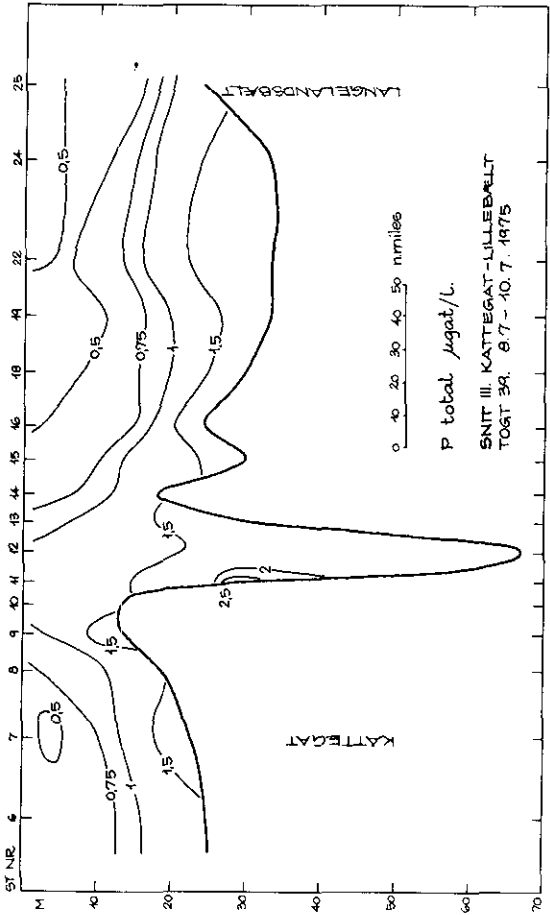


Fig. 2.3.4

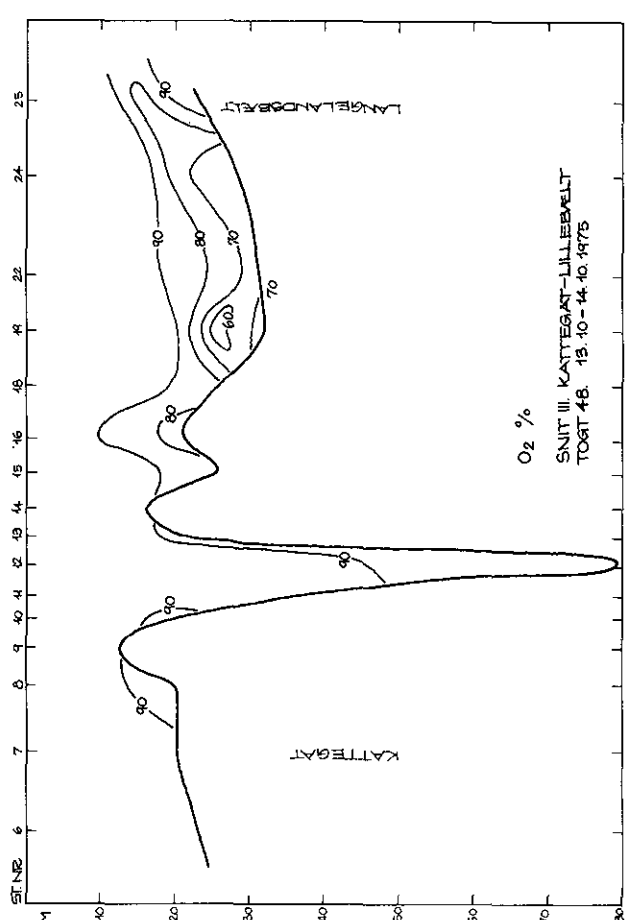
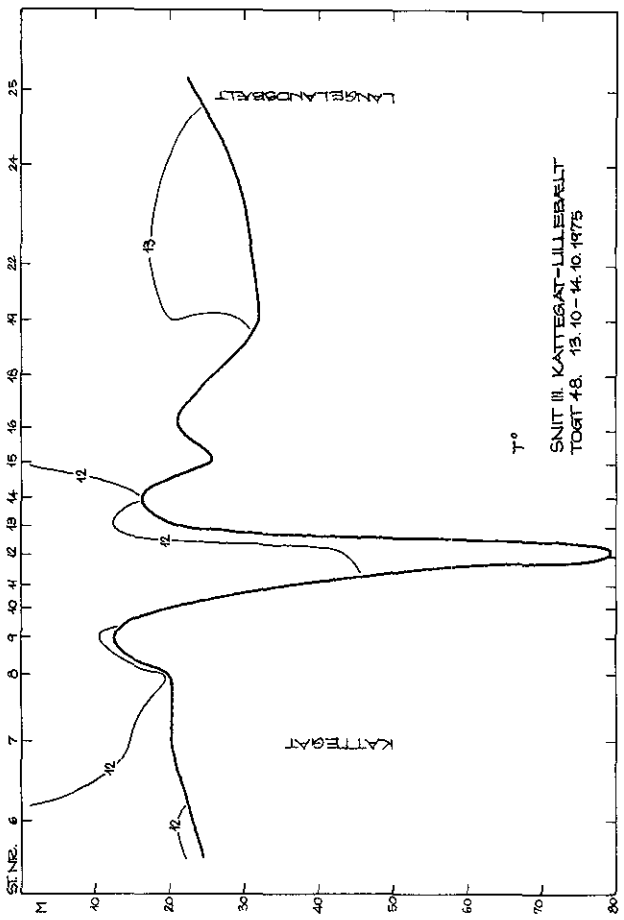
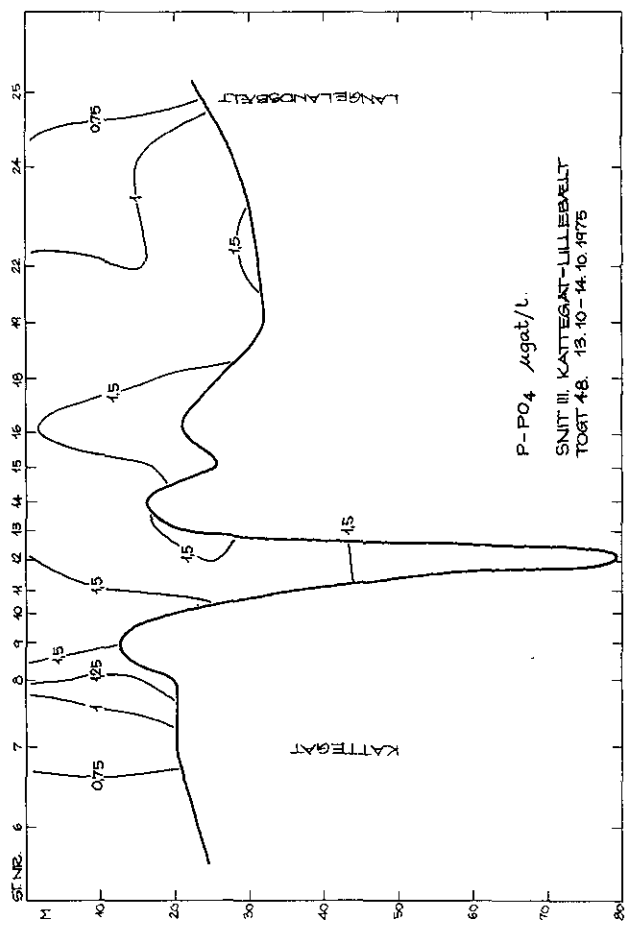
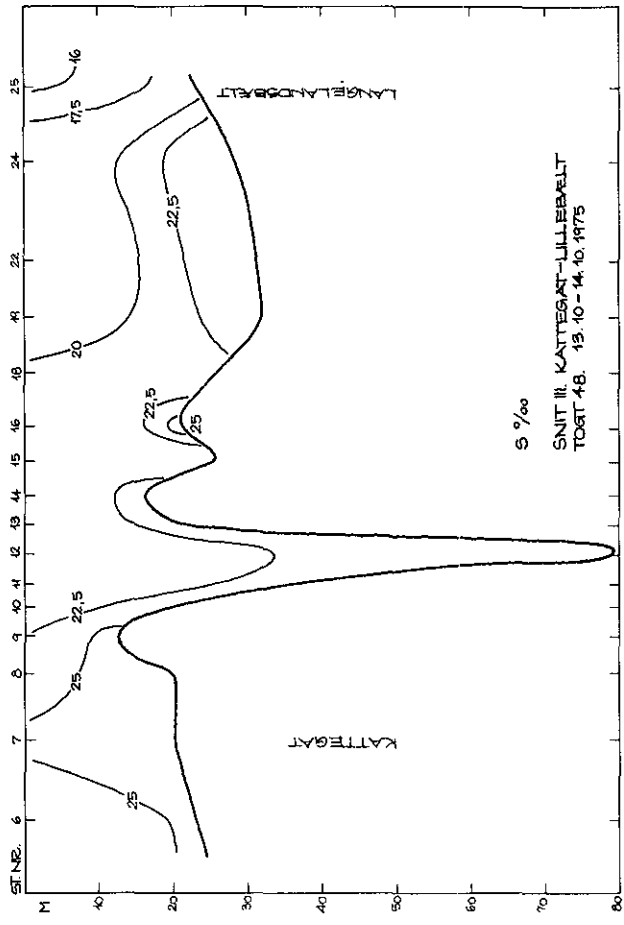


Fig. 2.3.5

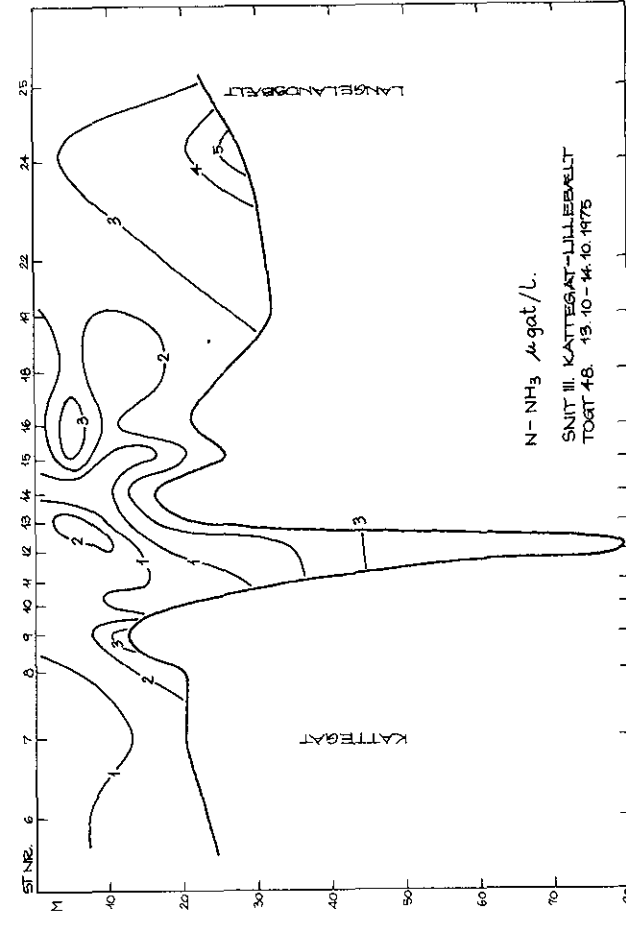
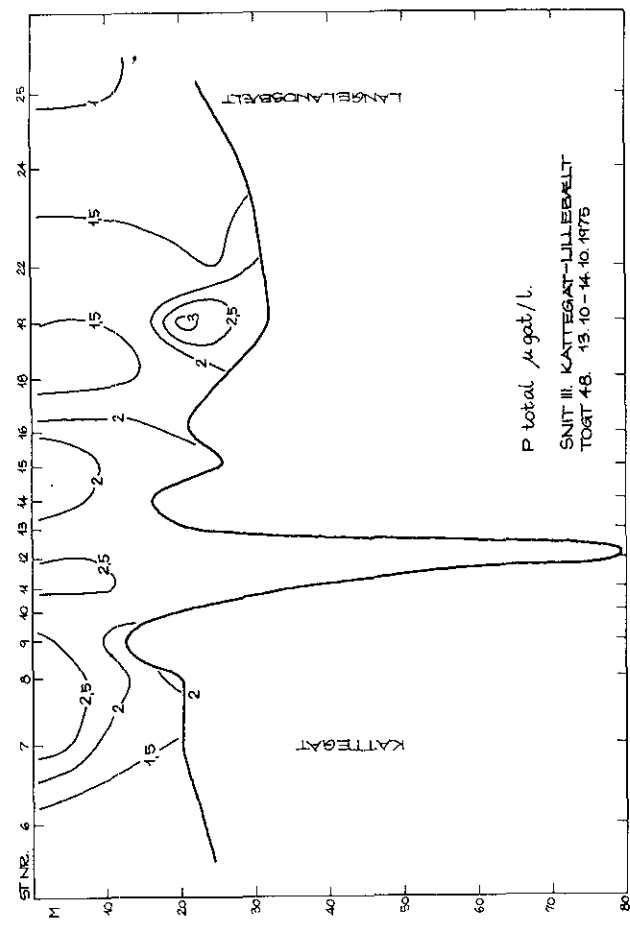
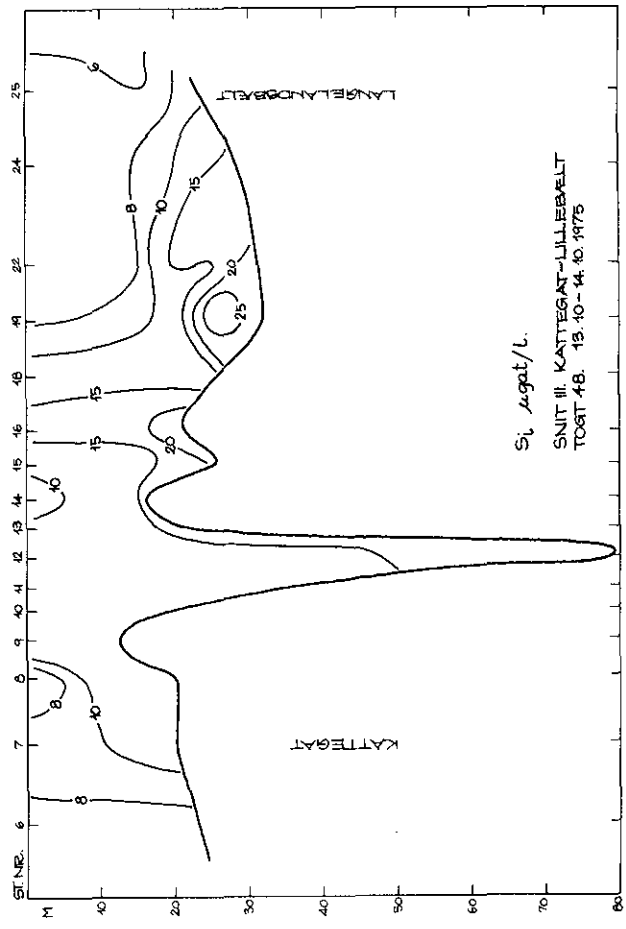
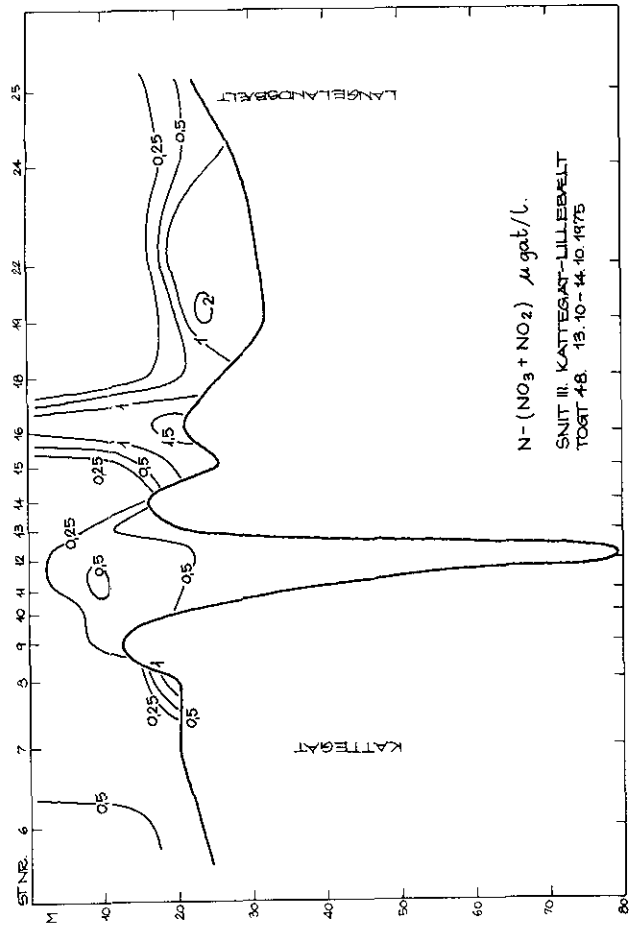
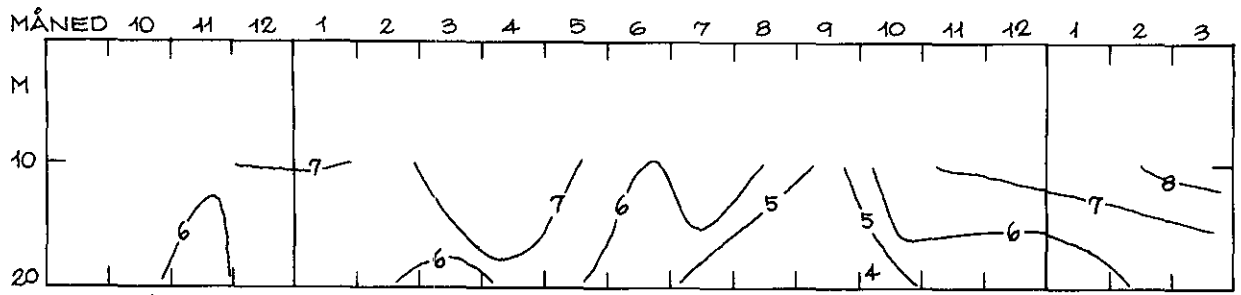
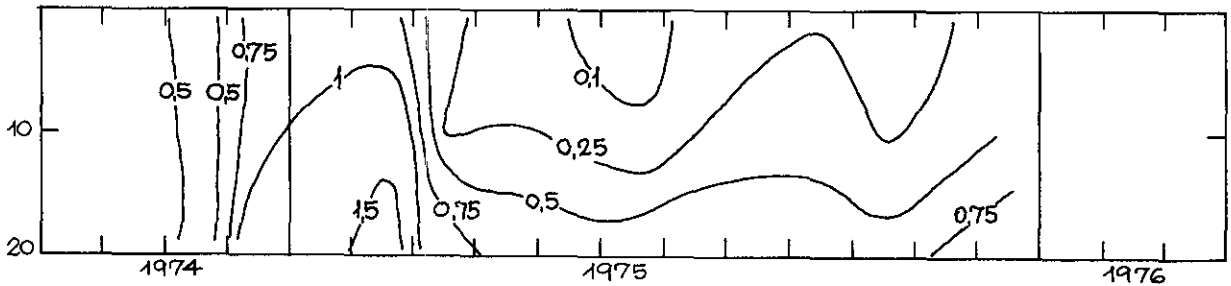


Fig. 2.3.6

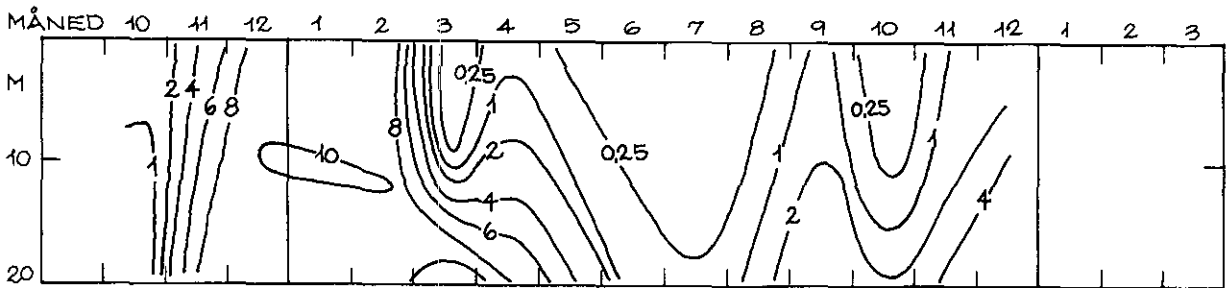


O₂ ml/L.

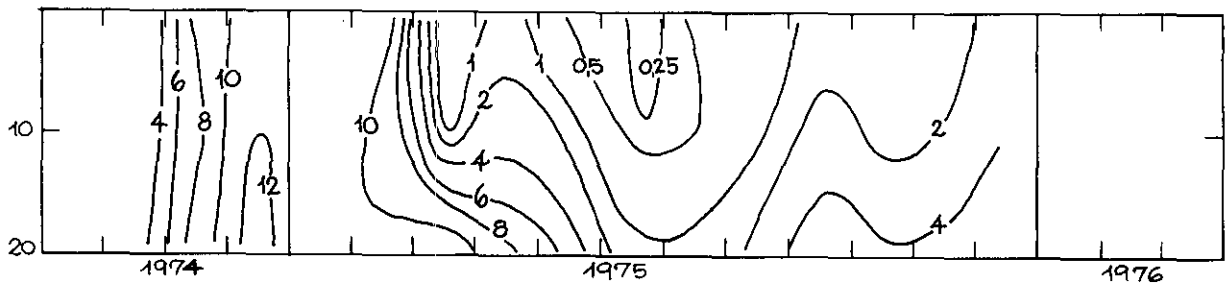


P-PO₄ µgat/L.

NV KATTEGAT ST. 3



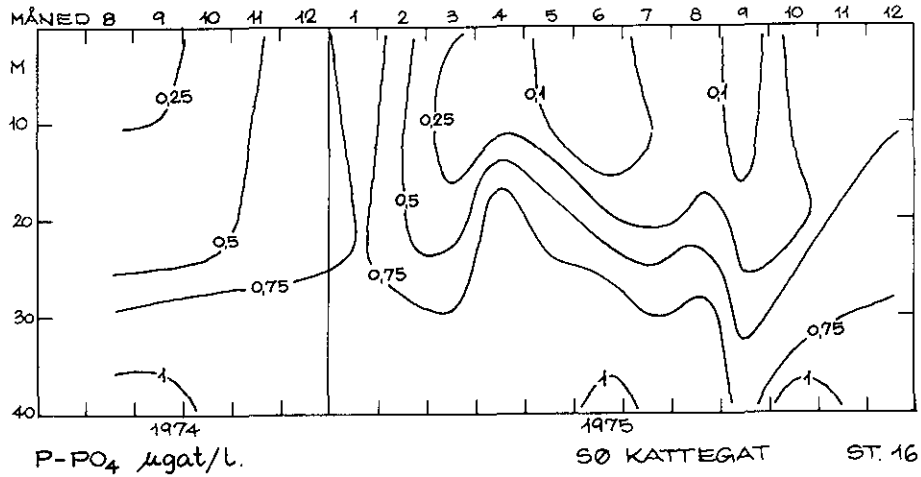
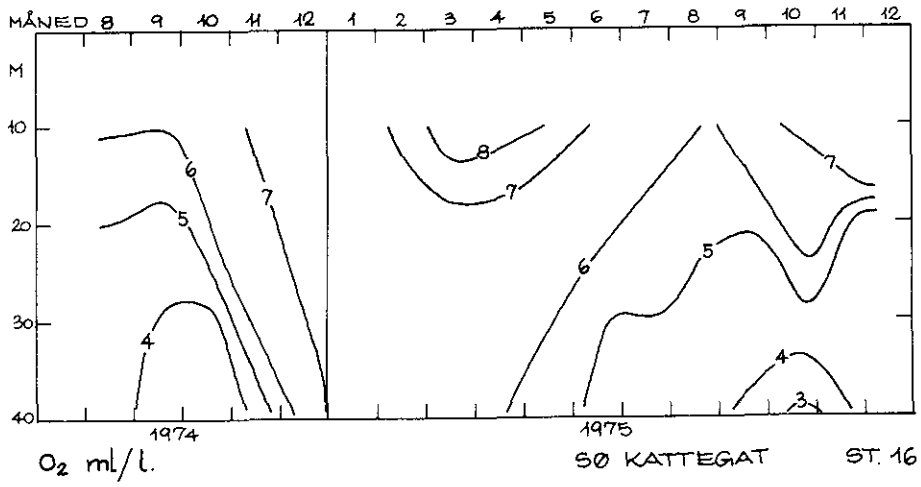
N-(NO₃+NO₂) µgat/L.



N-(NO₃+NO₂+NH₃) µgat/L.

NV KATTEGAT ST. 3

Fig. 2.4.1



• • • • •

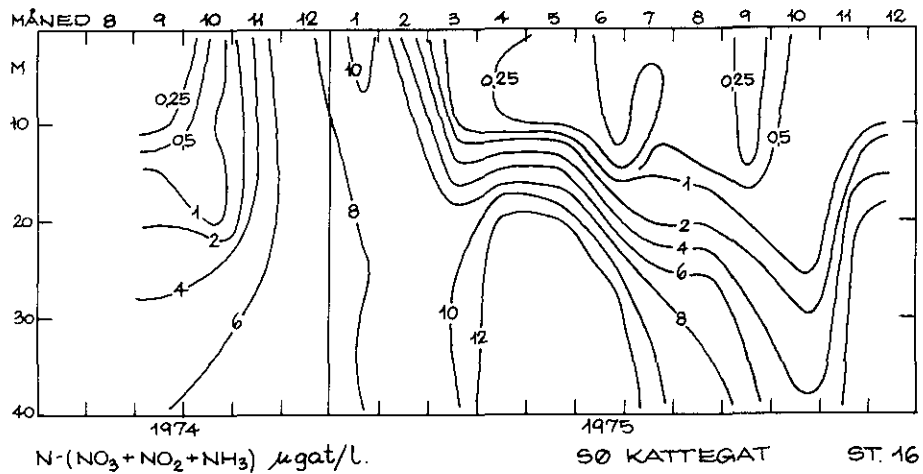
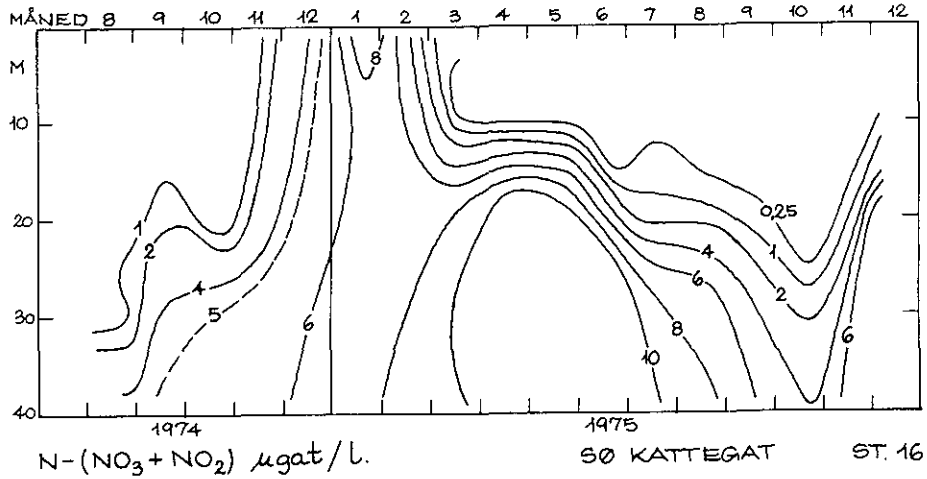
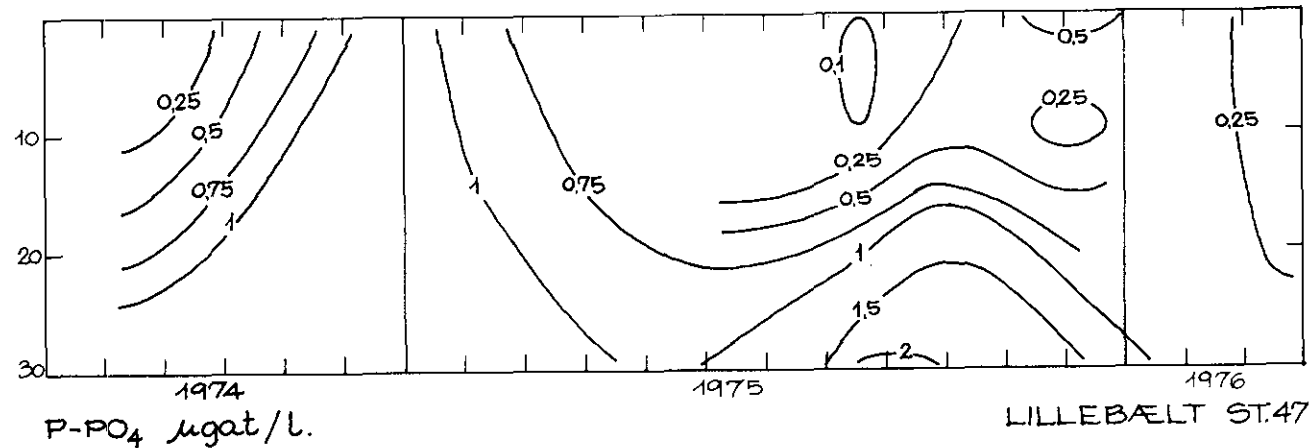
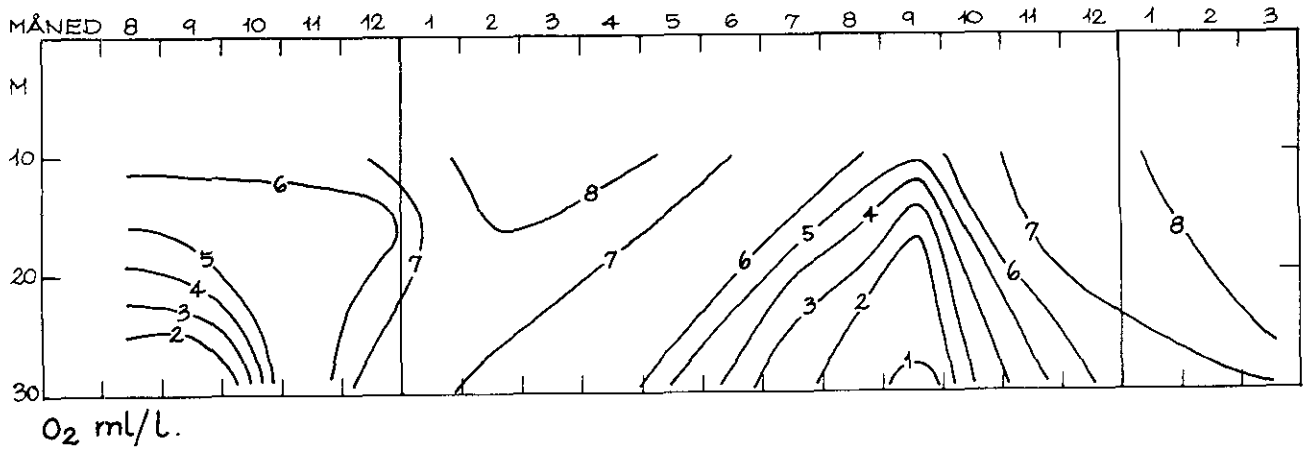


Fig. 2.4.2



• • • • • • • • • • •

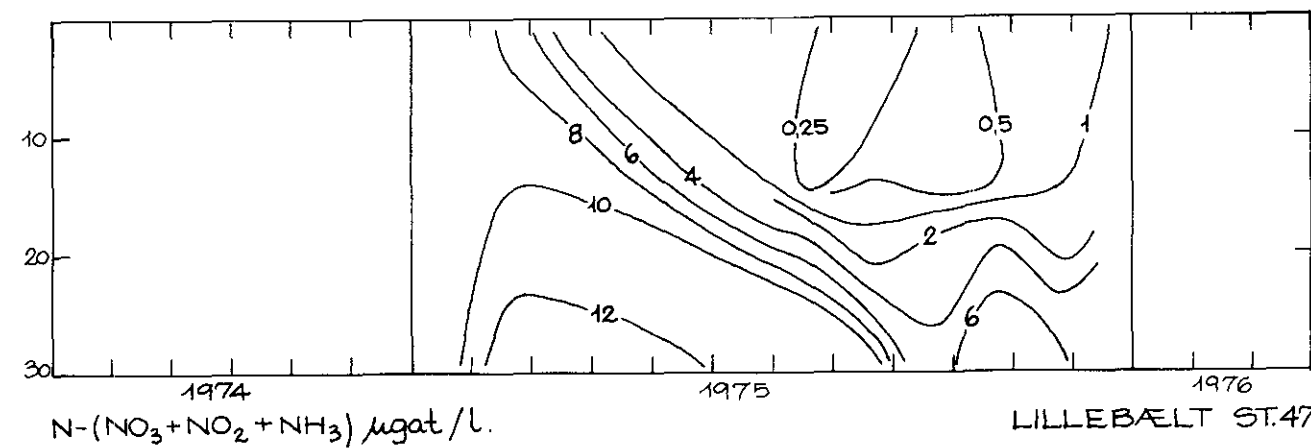
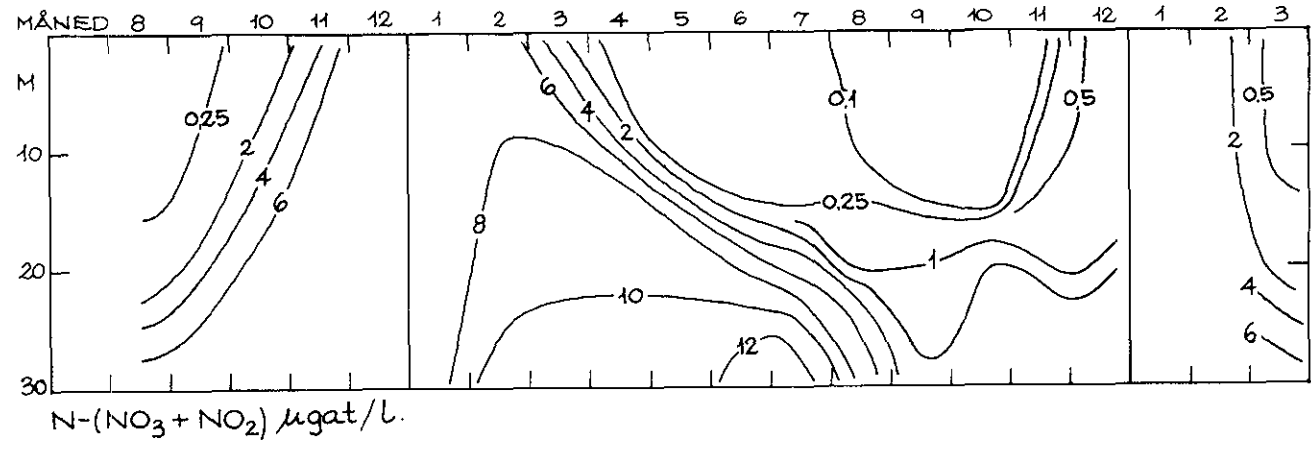
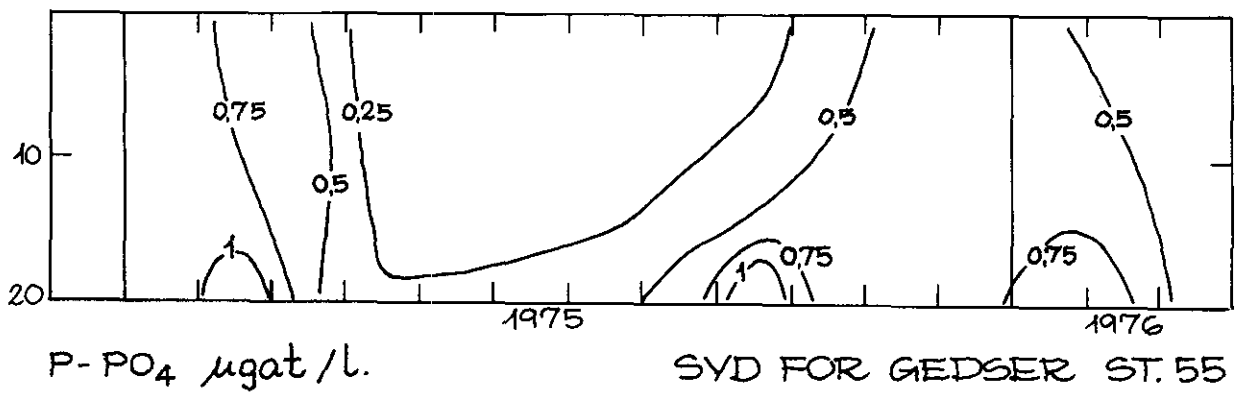
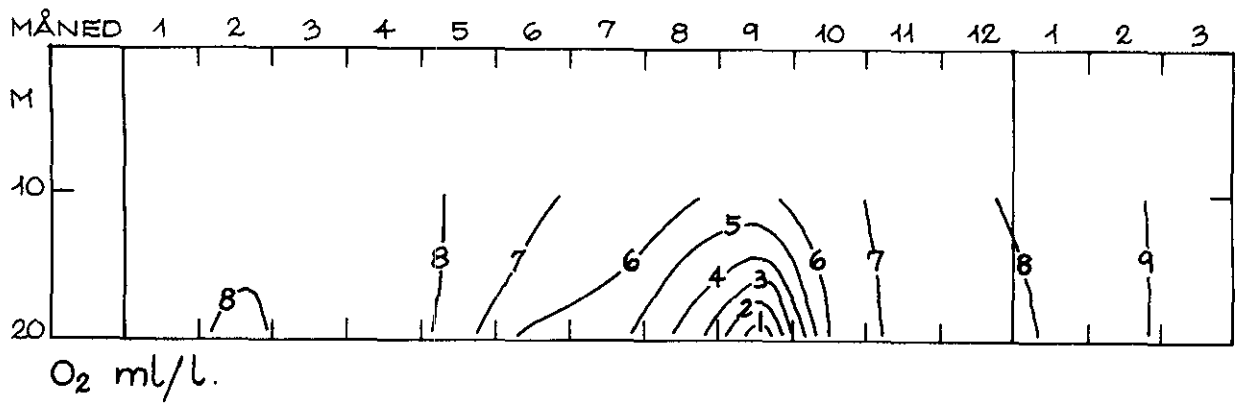


Fig. 2.4.4



• • • • • • • • • • • •

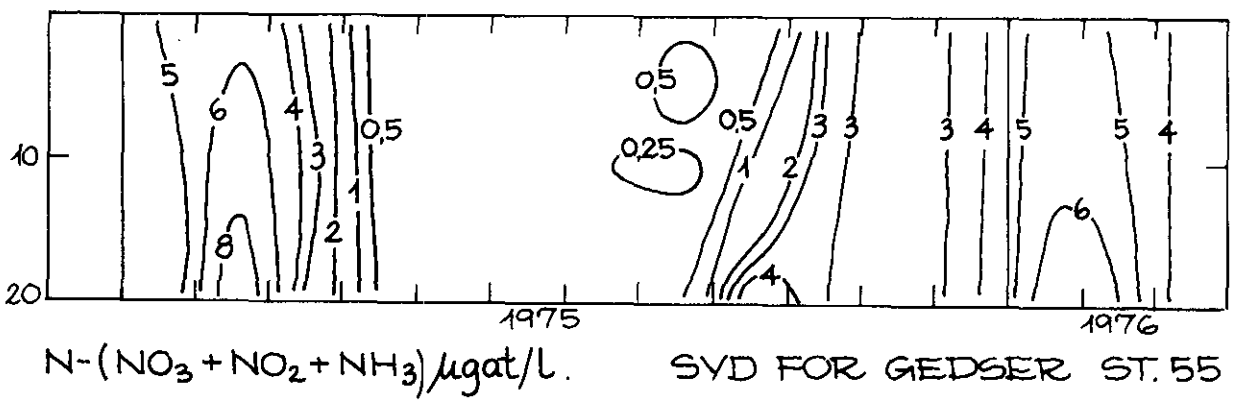
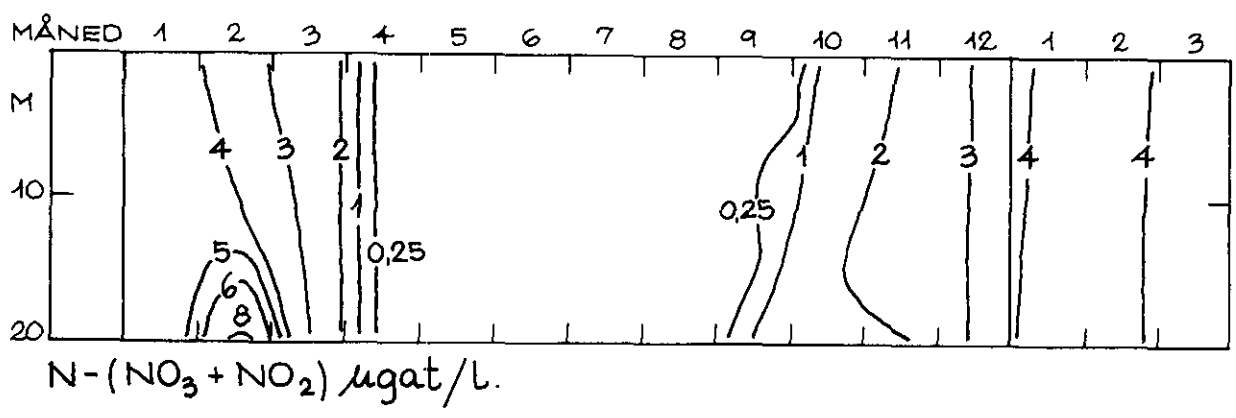


Fig. 2.4.5

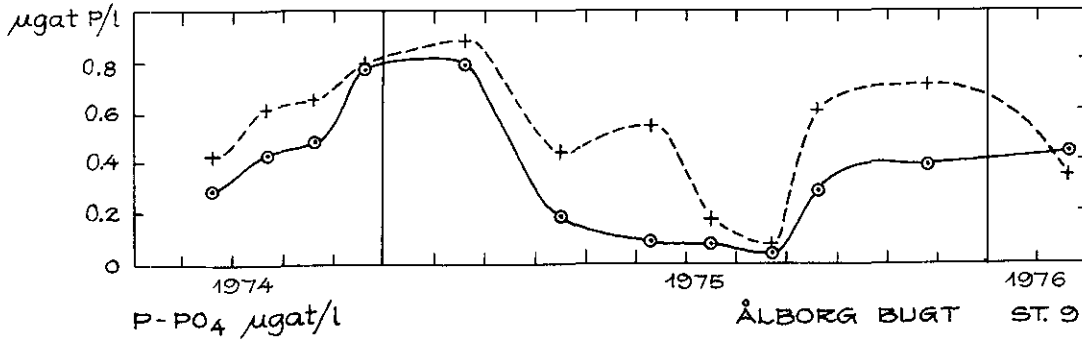
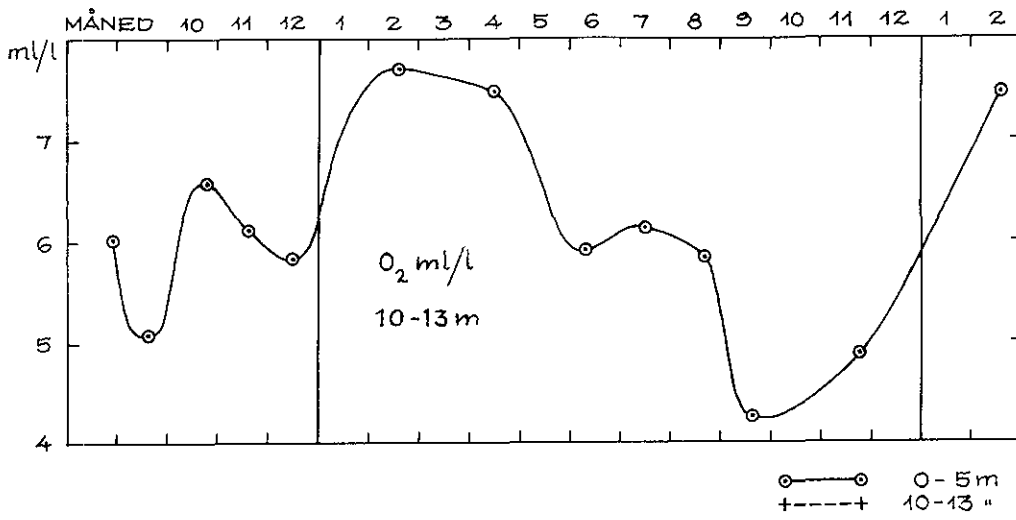


Fig. 2.4.6 a.

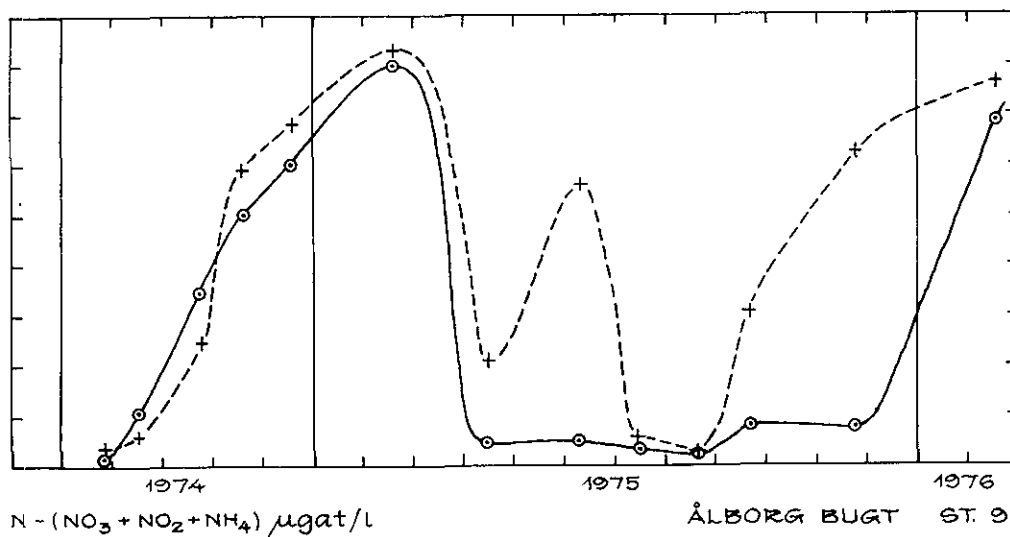
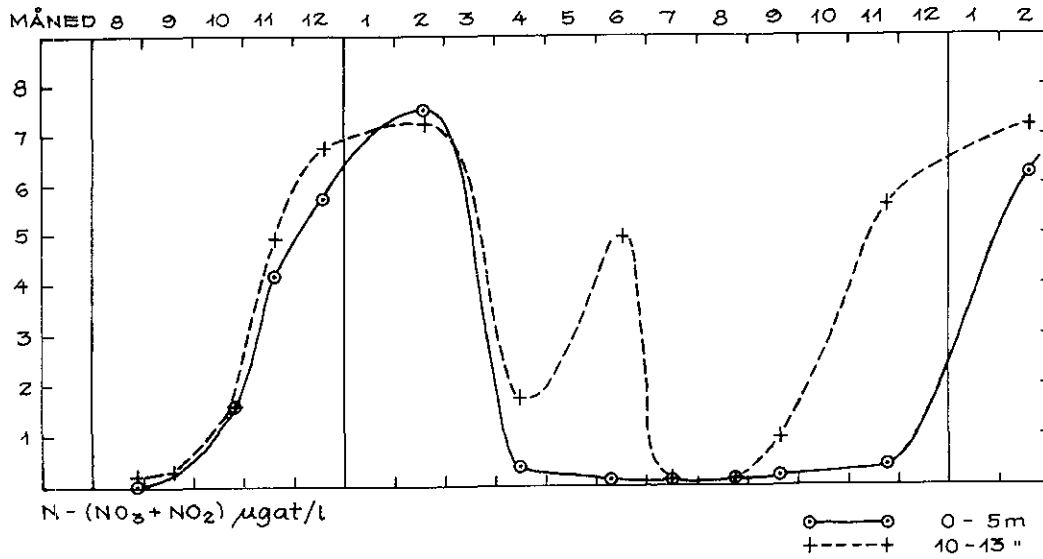
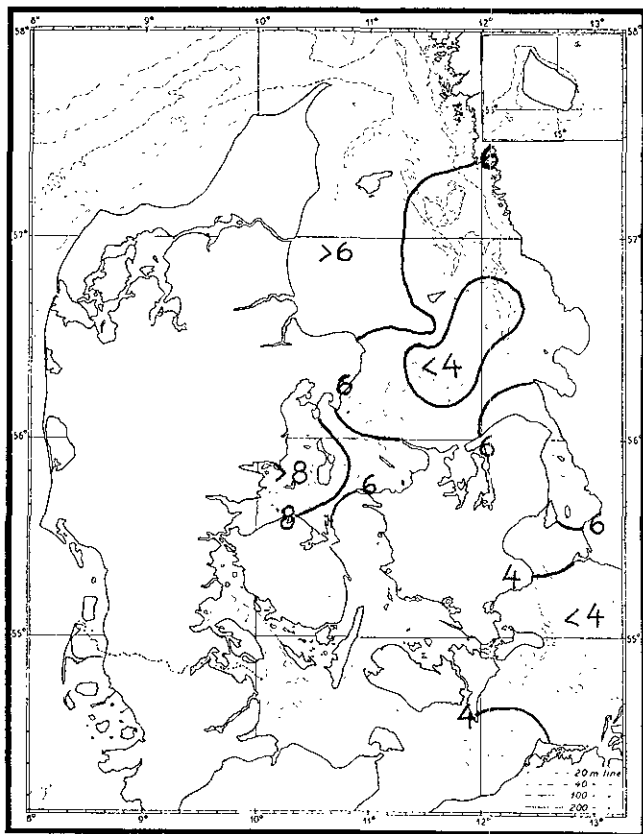
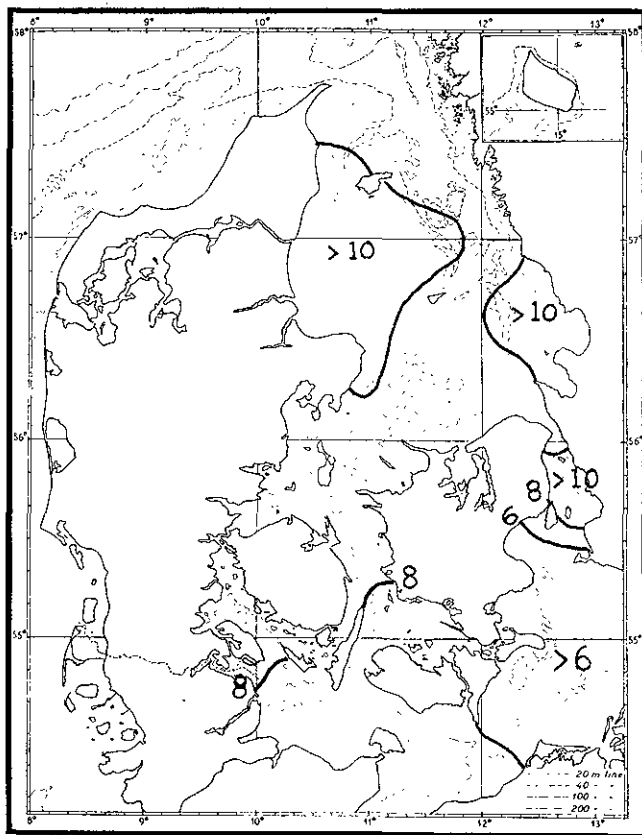


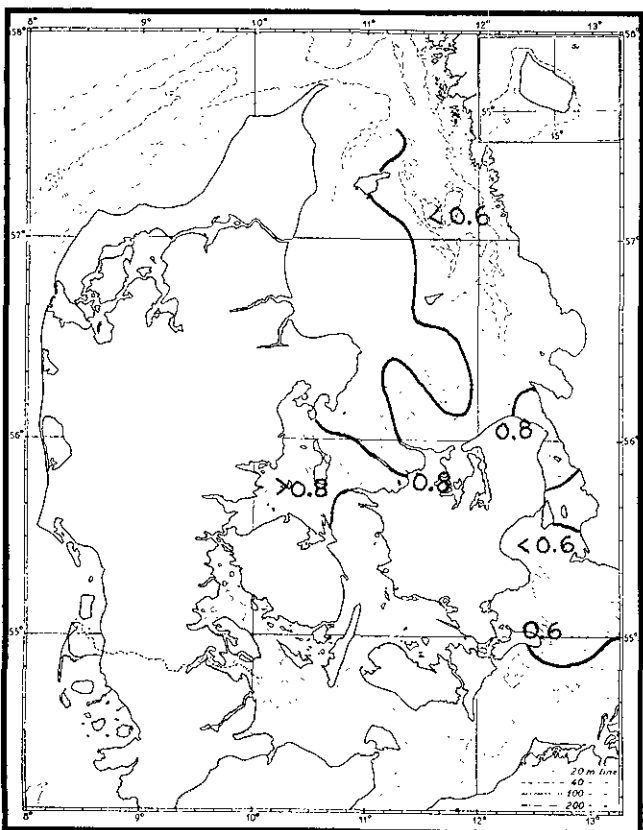
Fig. 2.4.6 b.



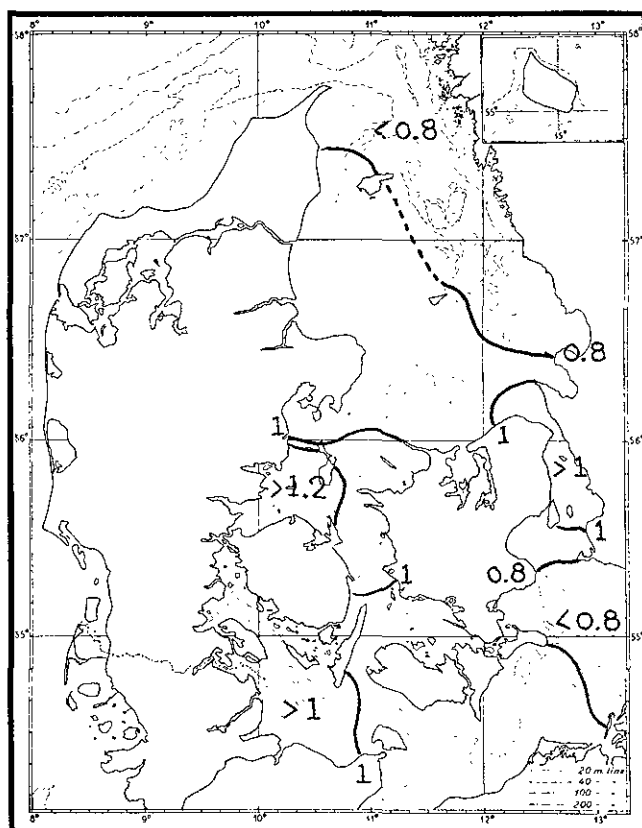
Uorganisk nitrogen.
Dybden < 11 m.



Uorganisk nitrogen.
Dybden > 17 m.



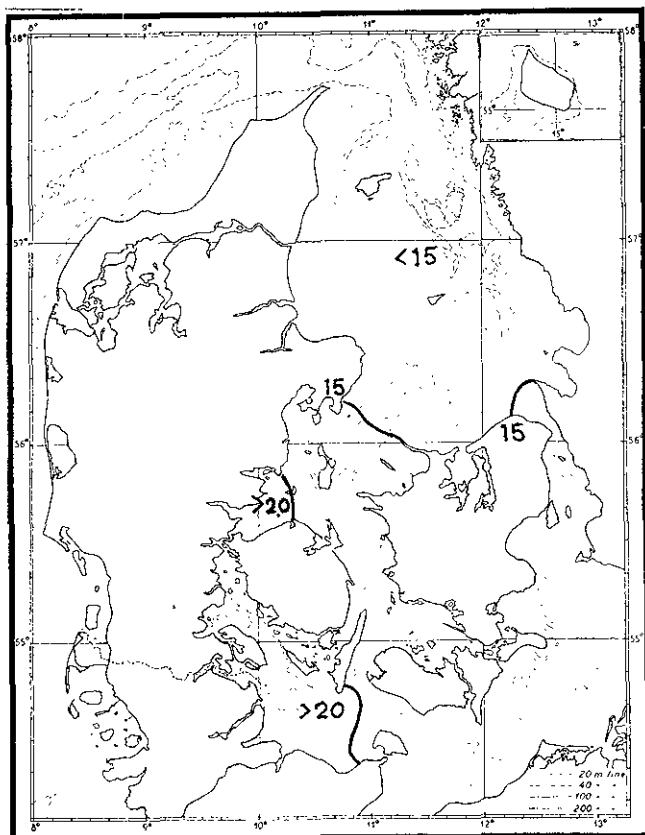
Fosfat. Dybden < 11 m.



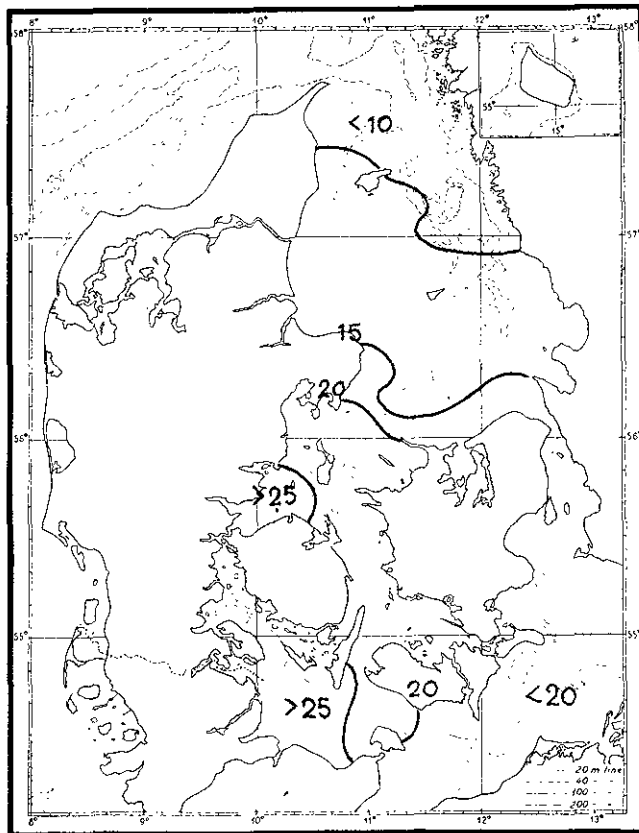
Fosfat. Dybden > 17 m.

Fig. 2.5.1

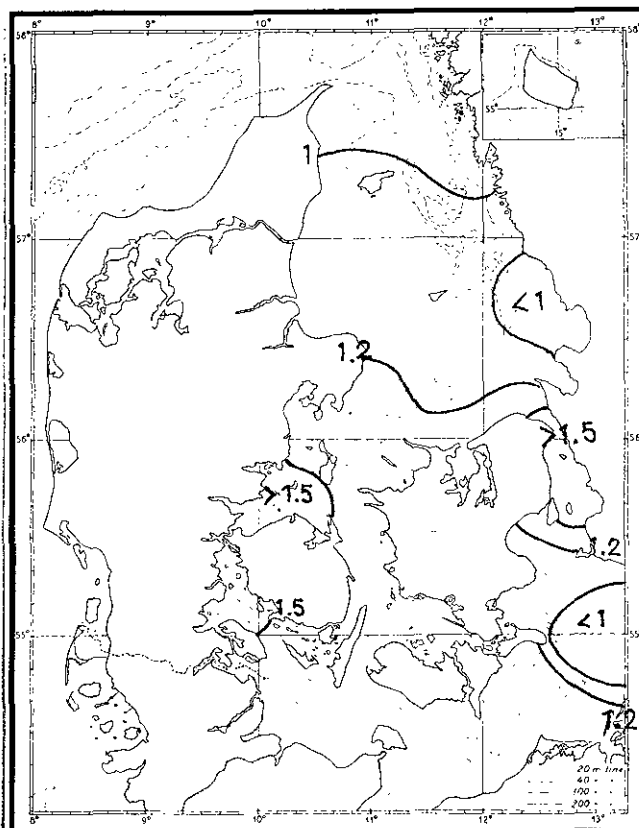
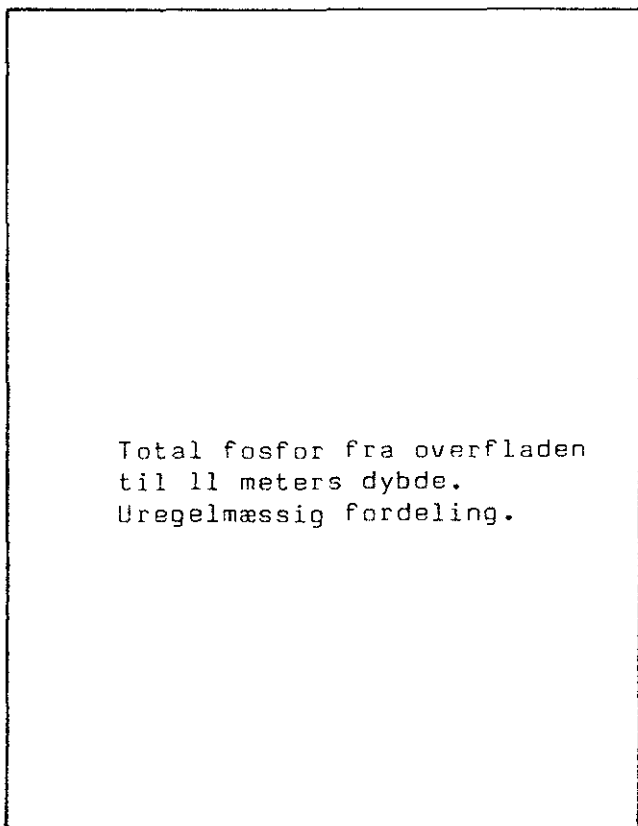
Gennemsnit for december 1974 - marts 1975



Silikat fra overfladen til 11 meters dybde.

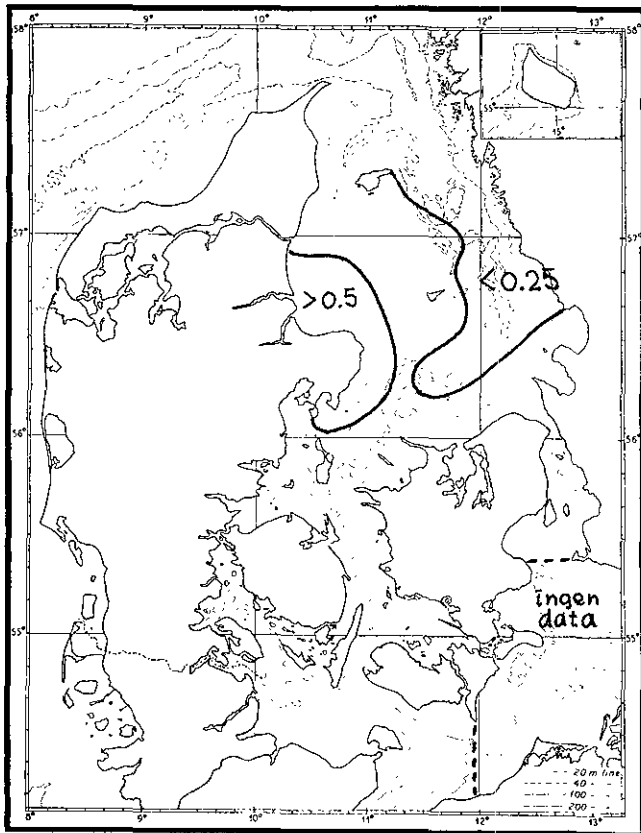


Silikat fra 17 meters dybde til bunden.

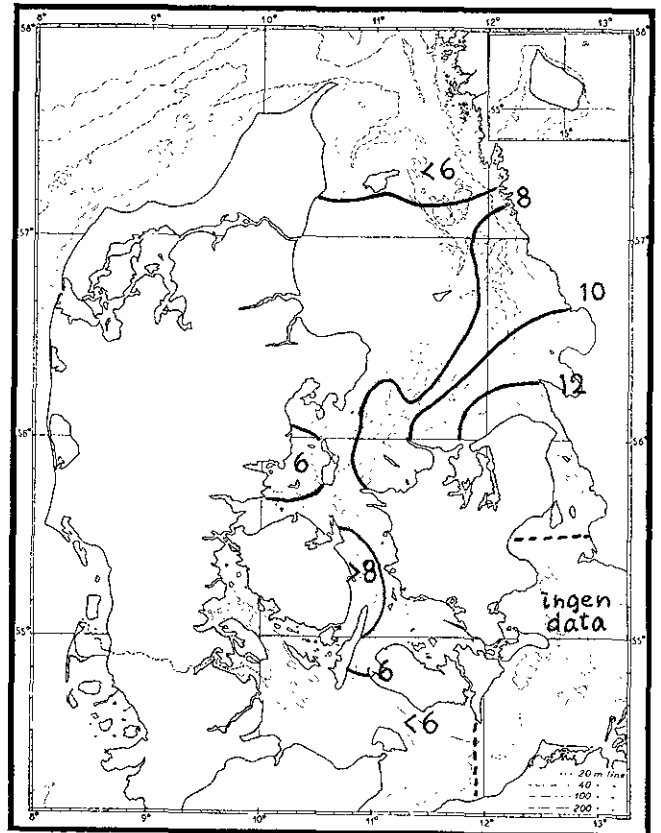


Total fosfor fra 17 meters dybde til bunden, - alle værdier i μ g at/l.

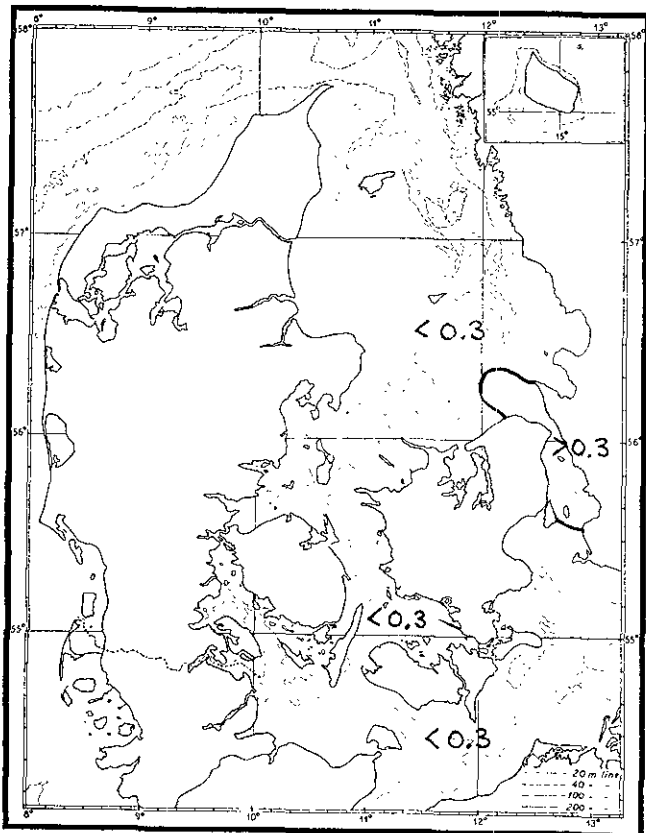
Gennemsnit for maj - juli 1975



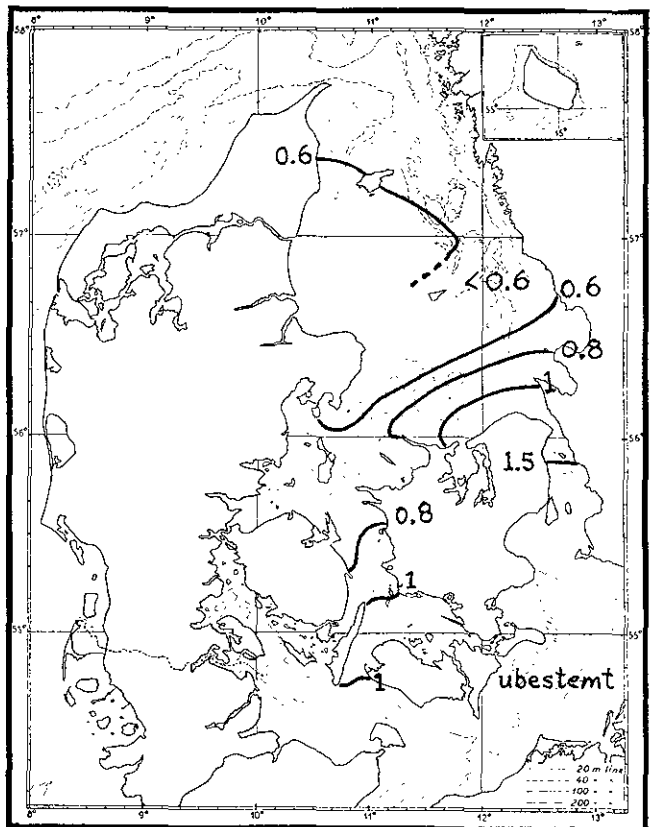
Organisk nitrogen fra overfladen til 11 meters dybde.



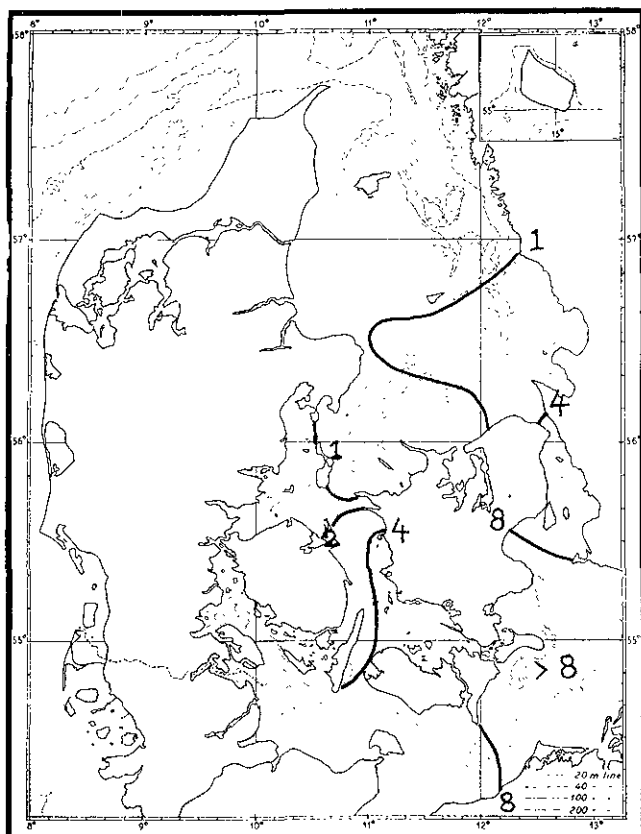
Uorganisk nitrogen fra 17 meters dybde til bunden.



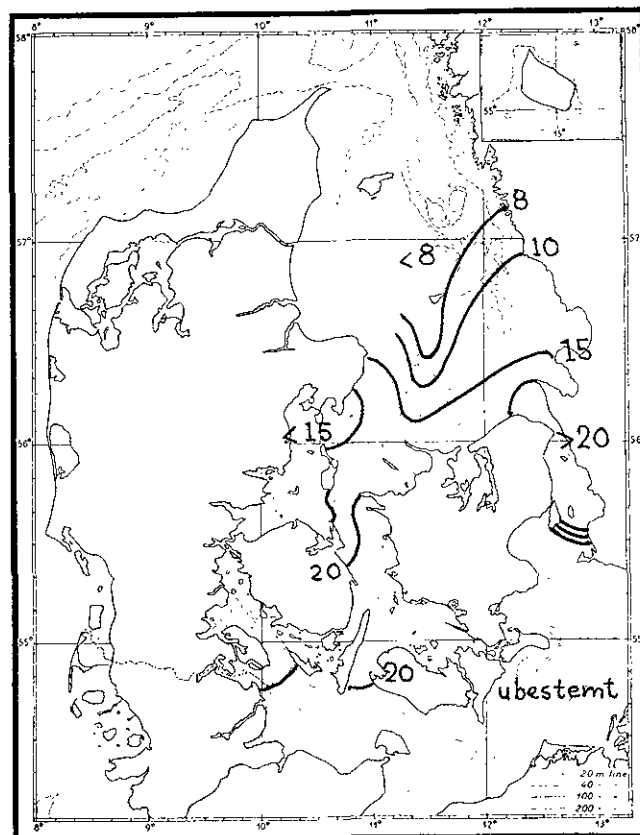
Fosfat fra overfladen til 11 meters dybde.



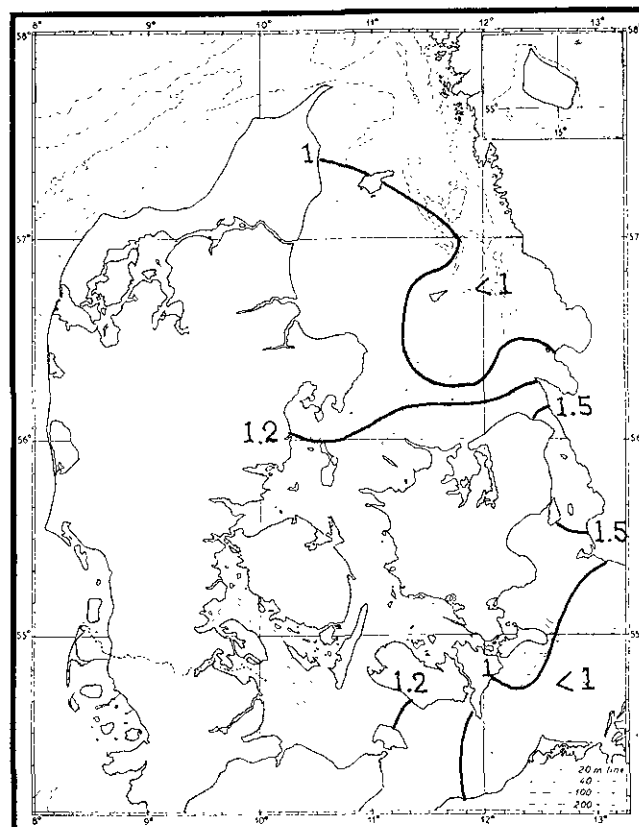
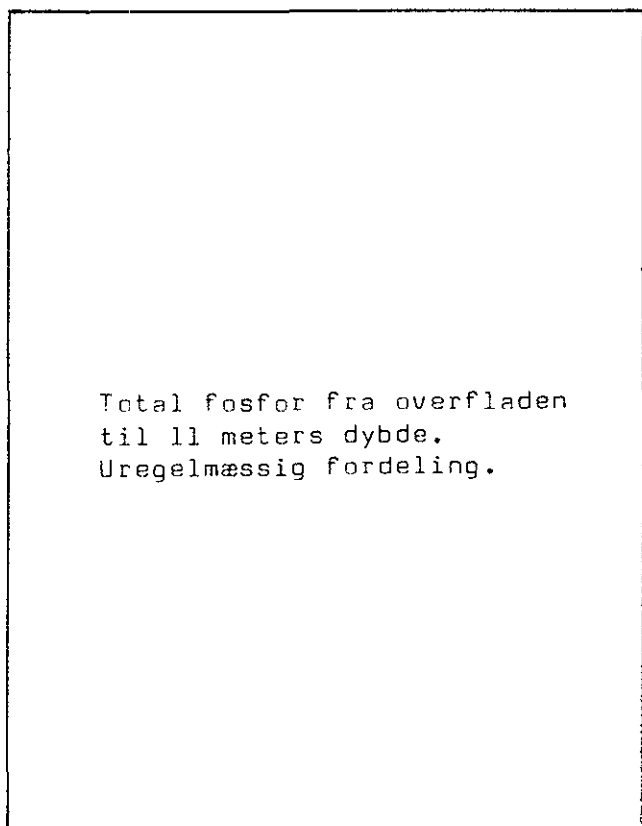
Fosfat fra 17 meters dybde til bunden.



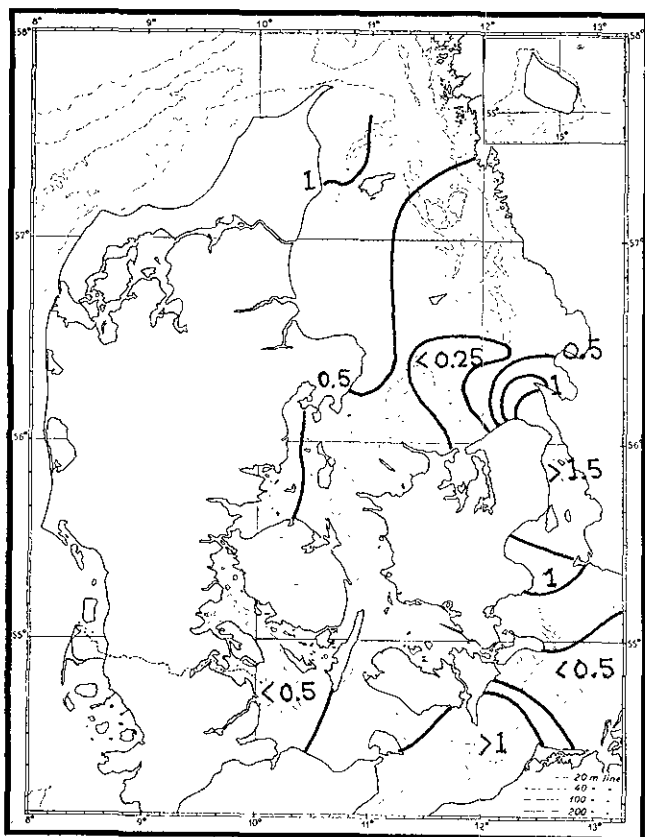
Silikat fra overfladen til 11 meters dybde.



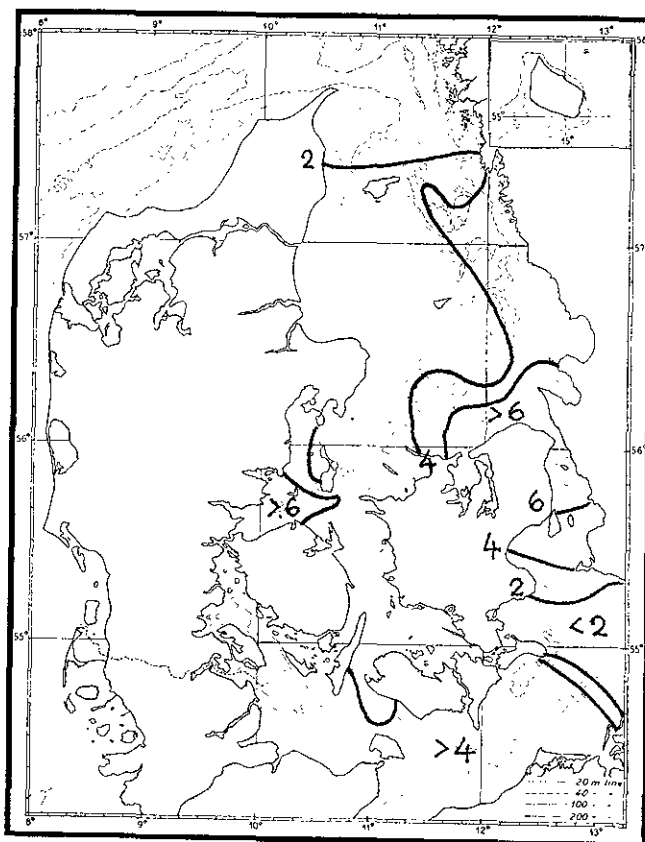
Silikat fra 17 meters dybde til bunden.



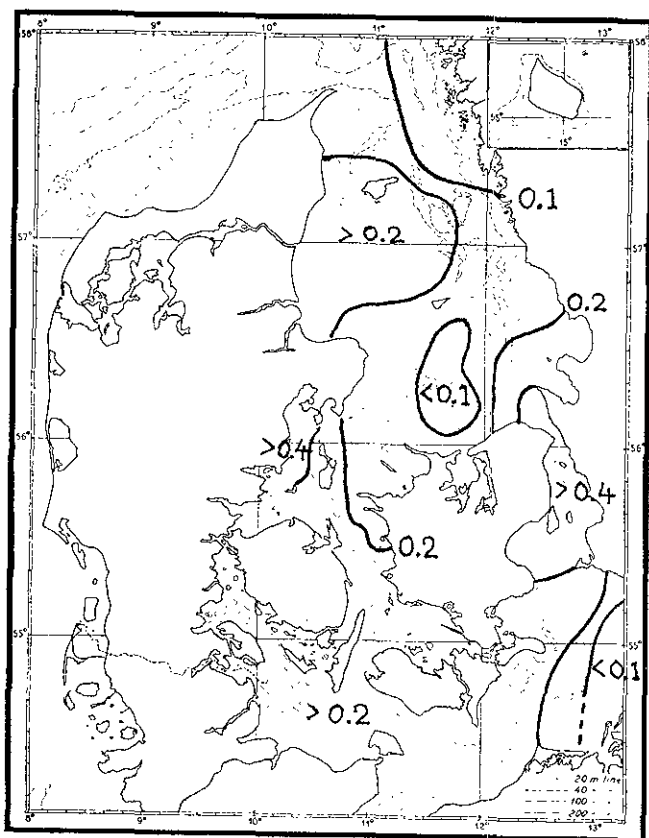
Total fosfor fra 17 meters dybde til bunden.



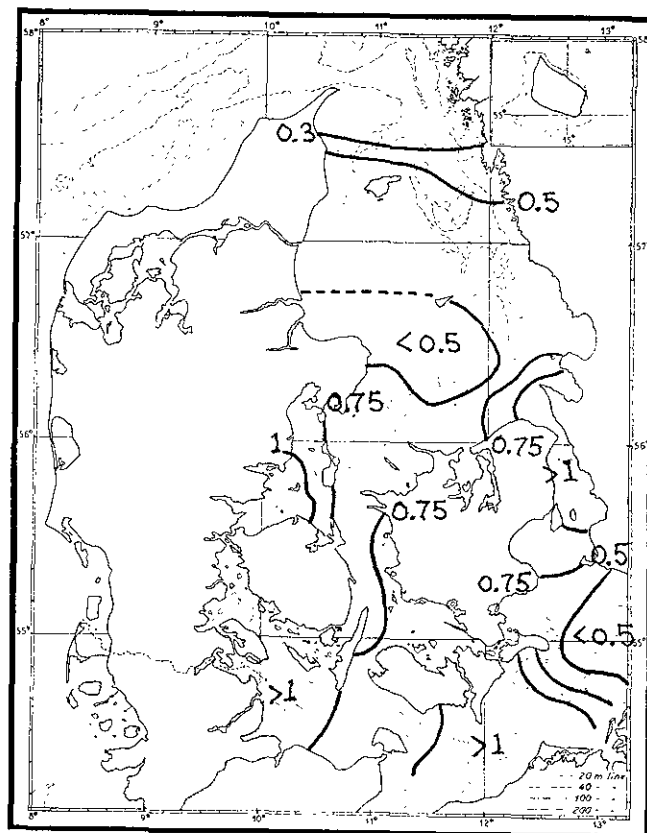
Uorganisk nitrogen fra overfladen til 11 meters dybde.



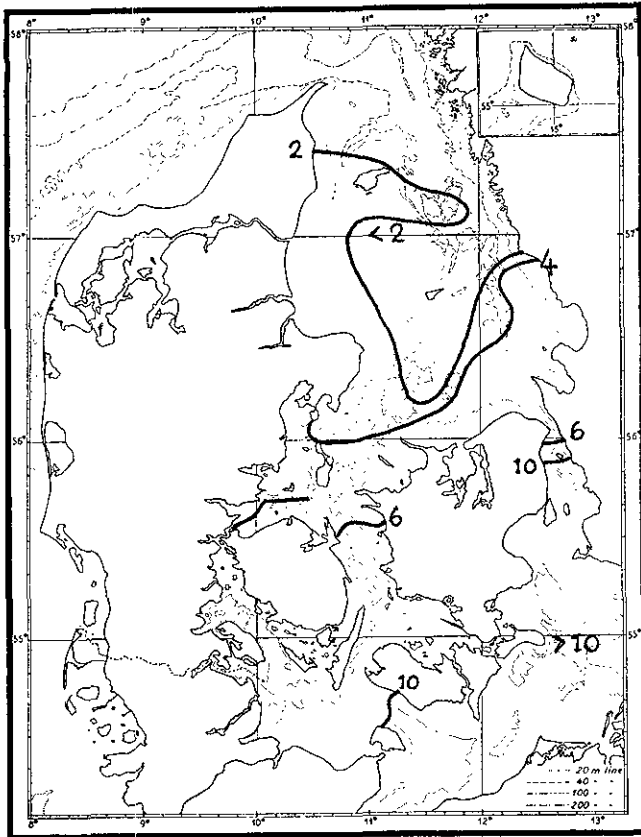
Uorganisk nitrogen fra 17 meters dybde til bunden.



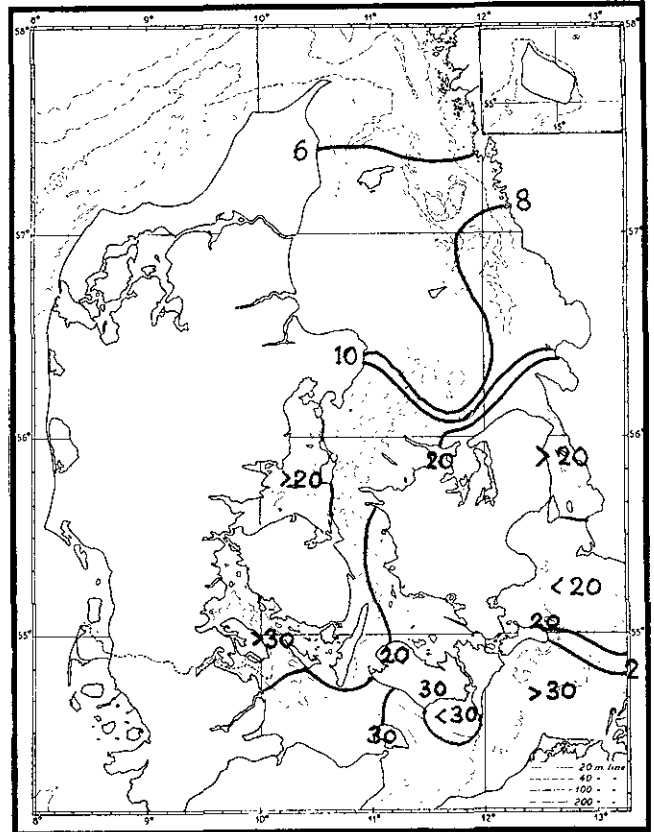
Fosfat fra overfladen til 11 meters dybde.



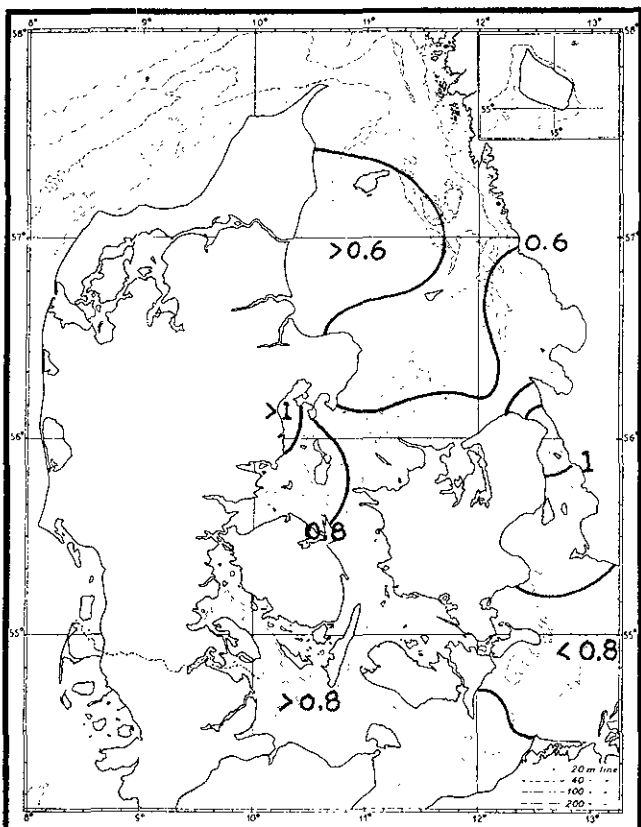
Fosfat fra 17 meters dybde til bunden.



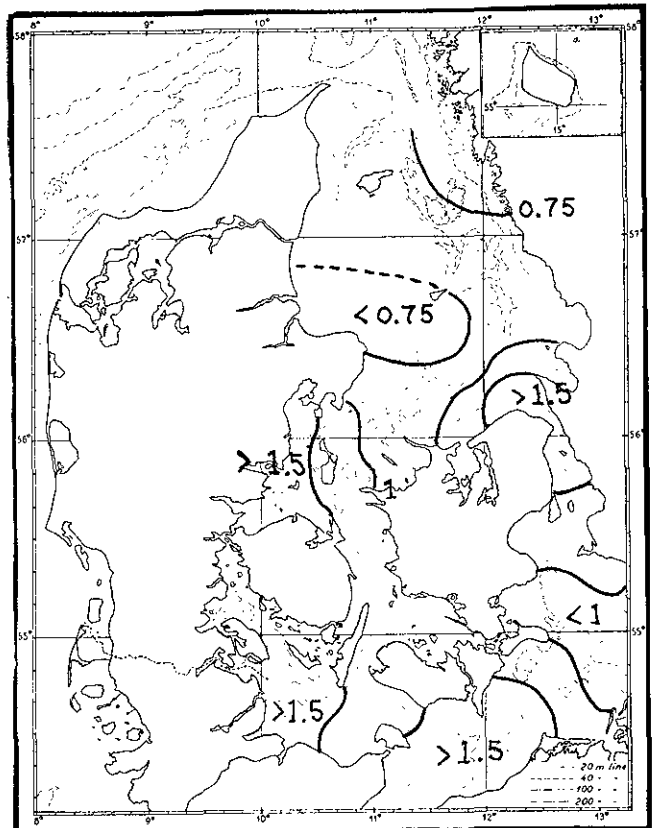
Silikat fra overfladen til 11 meters dybde.



Silikat fra 17 meters dybde til bunden.



Total fosfor fra overfladen til 11 meters dybde.



Total fosfor fra 17 meters dybde til bunden, - alle værdier i μ g at/l.

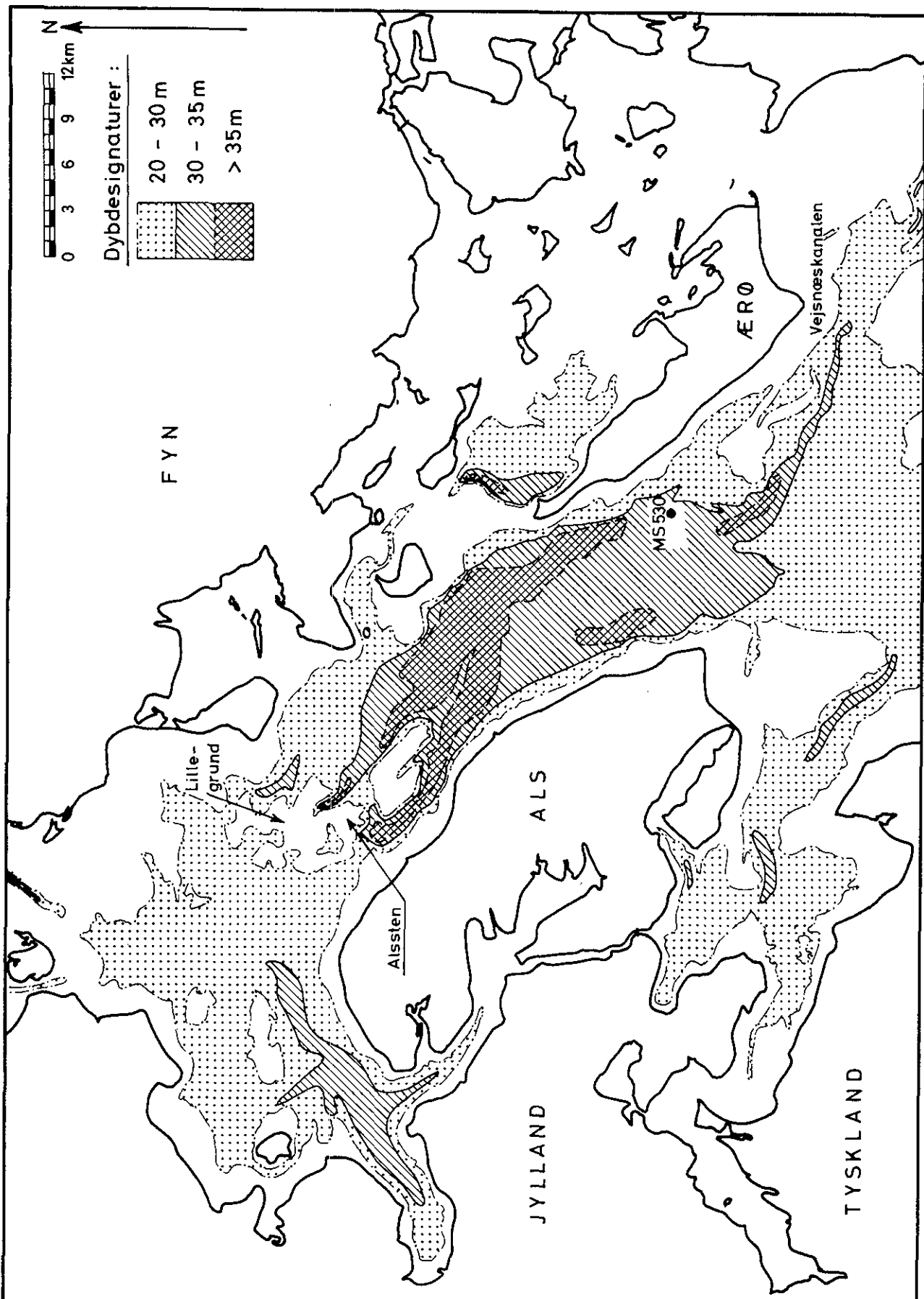
BILAG

Kapitel 3

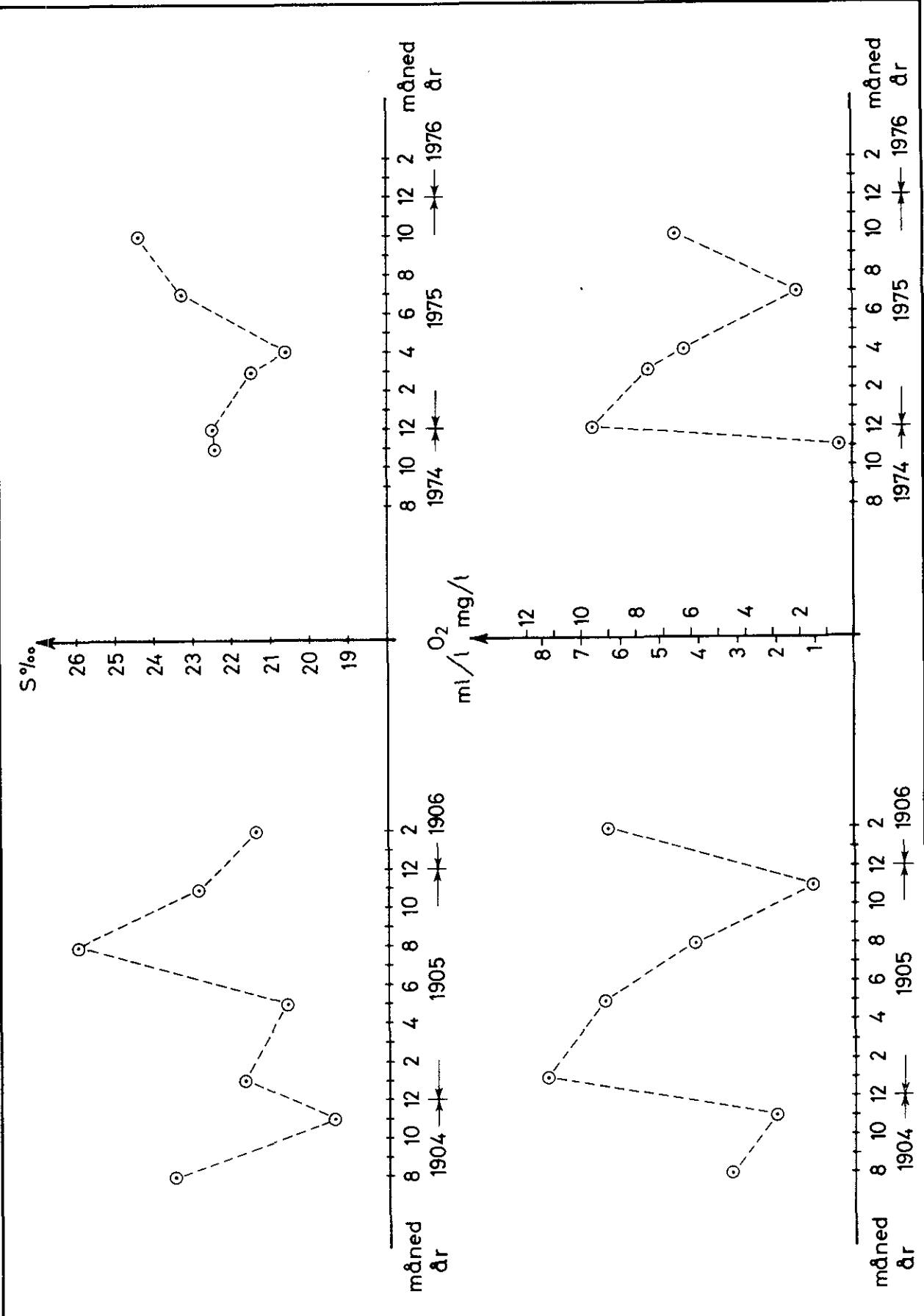
Iltforholdene i det dybe bassin
mellem Als og Ærø


af

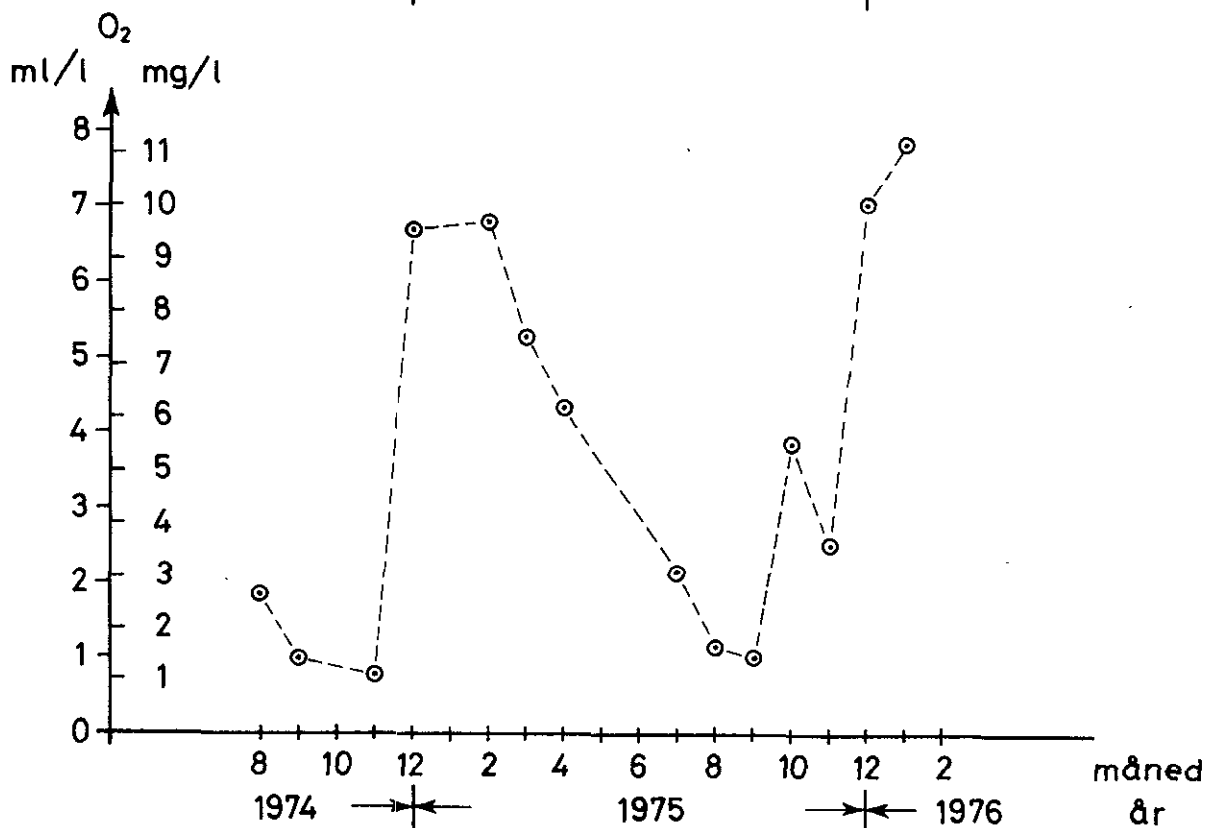
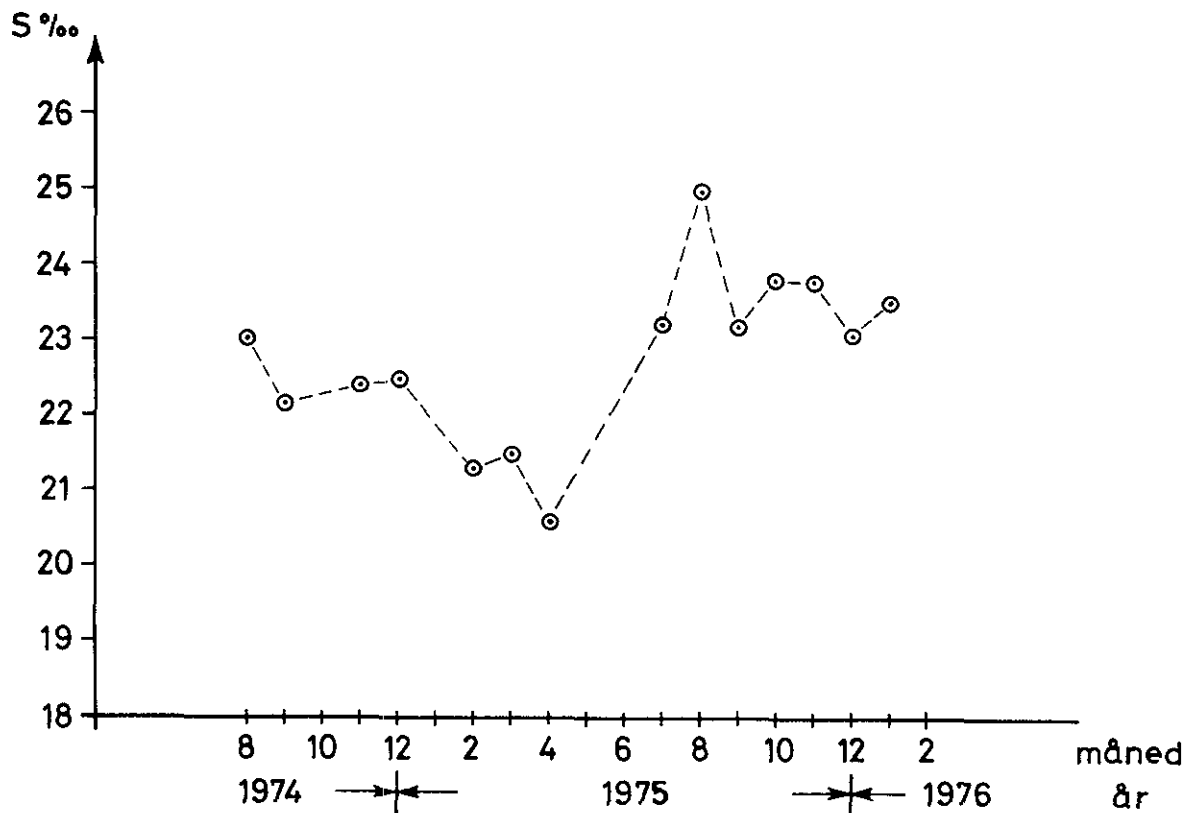
Peder Jensen, Isotopcentralen




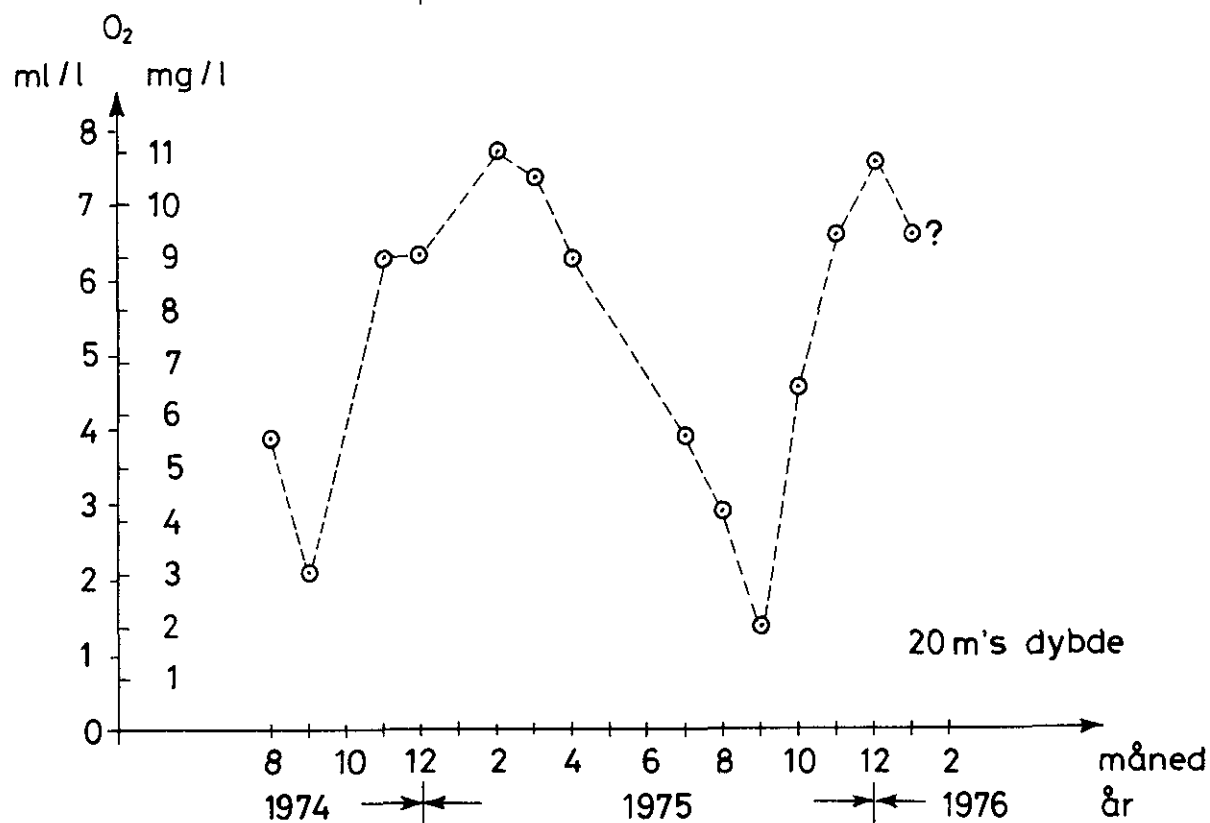
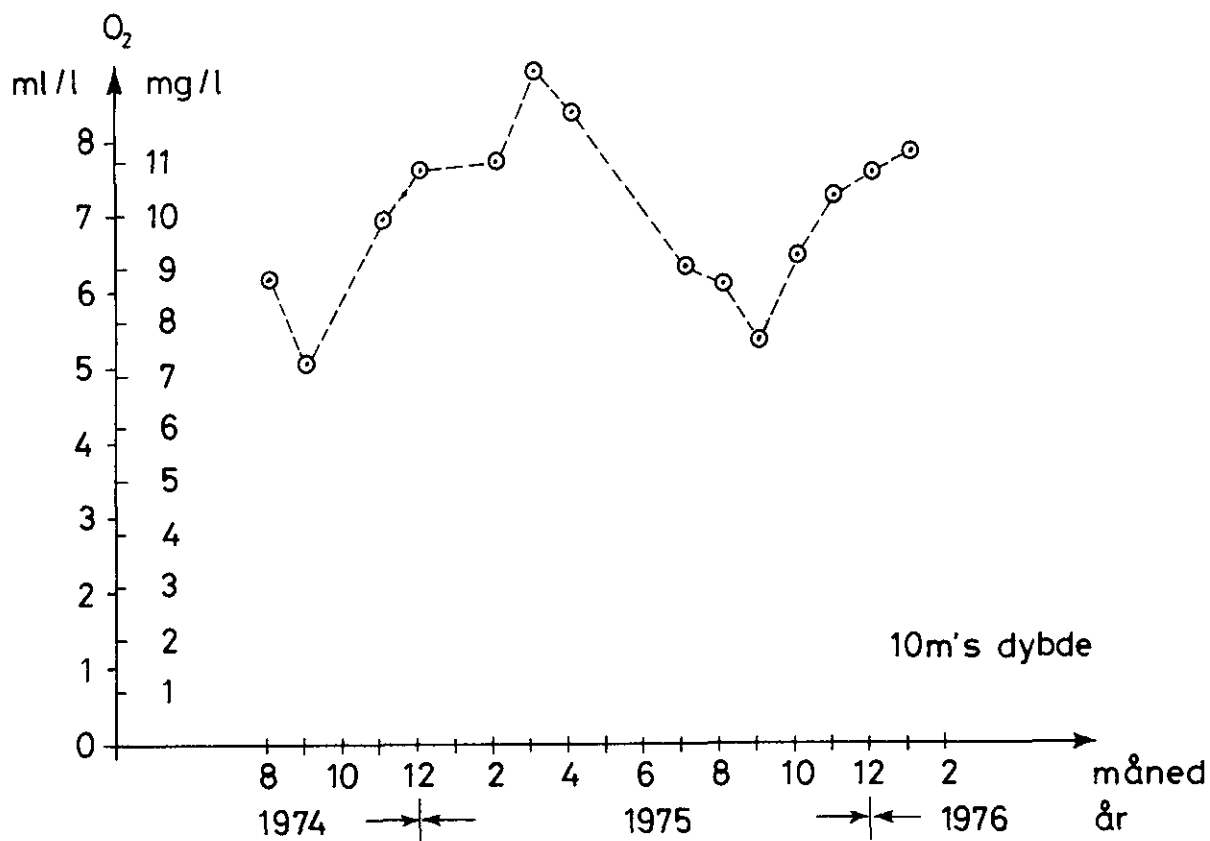
Tegn.:	K.M.F.	17. 4. 75	ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, 1717 Kbh. V, tlf. (01) 21 41 31	Rekv.:	
Godk.:				Miljøstyrelsen	
Rev.:			Lillebælt Dybdeforhold langs Als.	Sag no.:	Bilag no.:
Rev.:				295.70	1.1
Rev.:					




Tegn.:	LK	76-02-05	 ISOTOPCENTRALLEN Skelbækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31	Rekv.:	Miljøstyrelsen	
Godk.:				Sag no.:	295.70	Bilag no.:
Rev.:			Lillebælt, O ₂ - og S-data fra det dybe bassin, måledybder større end 30m.			
Rev.:						
Rev.:						



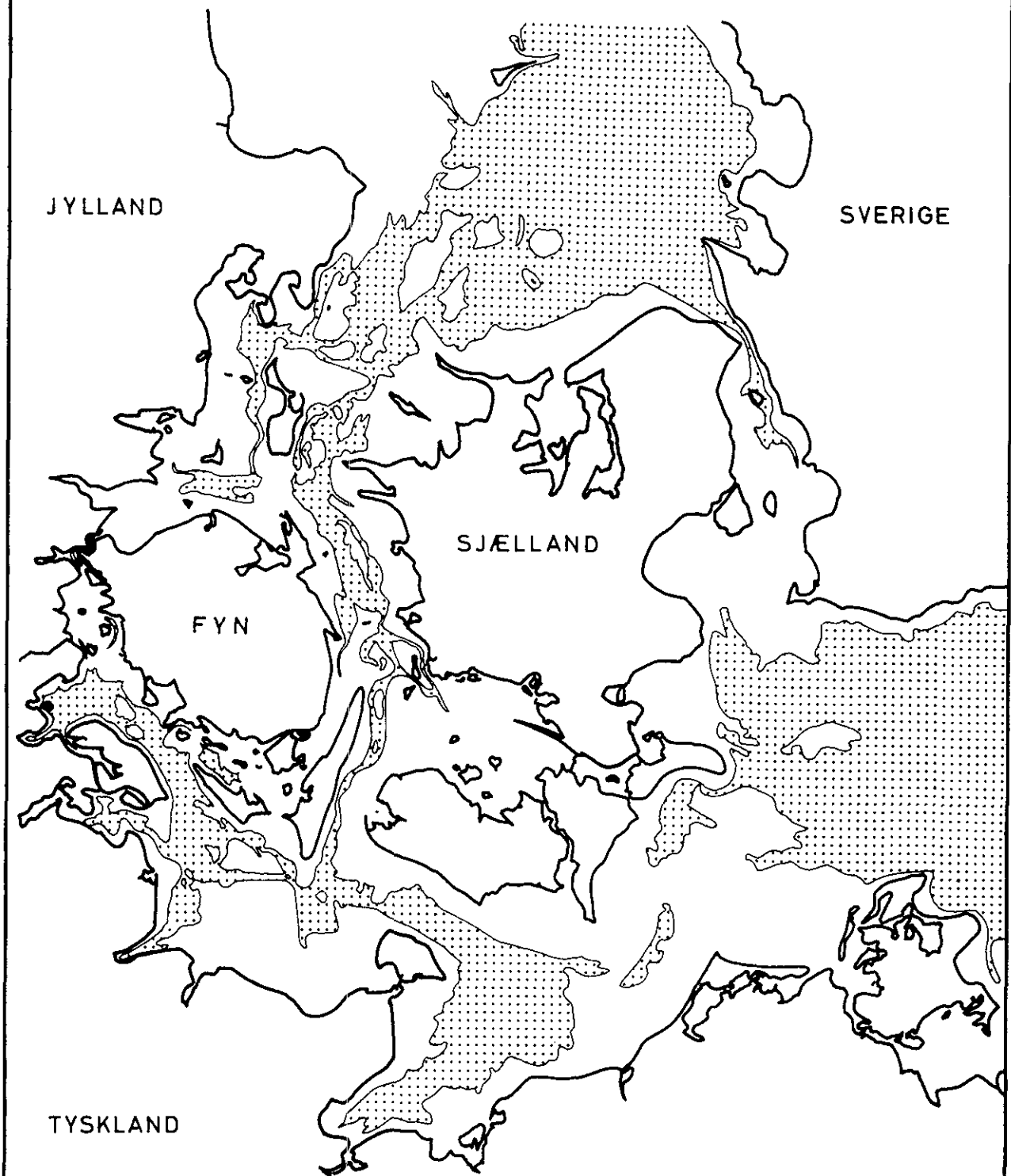
Tegn.:	LK	76-02-05	 ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31	Rekv.:	Miljøstyrelsen	
Godk.:				Sag no.:	295.70	Bilag no.:
Rev.:			Lillebælt, O ₂ -og S-data fra station MS 530, største måledybde.			
Rev.:						
Rev.:						



Tegn.:	LK	76-02-05	 ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK1717 Kbh. V. Telf. (01)214131	Rekv.:	Miljøstyrelsen	
Godk.:				Sag no.:	295.70	Bilag no.:
Rev.:			Lillebælt, O ₂ -data, 10 og 20m's dybde, station MS 530.			
Rev.:						
Rev.:						

Signatur:

dybde >20m



Tegn.:	KMF/EK	23.4.75
Godk.:		
Rev.:		
Rev.:		
Rev.:		

ISOTOPCENTRALEN
Skelbækgade 2, 1717 Kbh. V, tlf. (01) 21 41-31

Lillebælt, områder dybere end 20m
i indre danske farvande.

Rekv.:
Miljøstyrelsen

Sag no.: 295.70
Bilag no.: 5.1

BILAG

Kapitel 4

Primærproduktion i åbne danske farvande

1975

af

E. Steemann Nielsen, Ferskvandsbiologisk
Laboratorium

Eivind Gargas, Vandkvalitetsinstituttet

Sverre Mortensen, Miljøstyrelsen

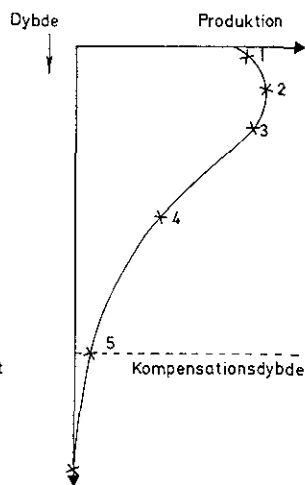
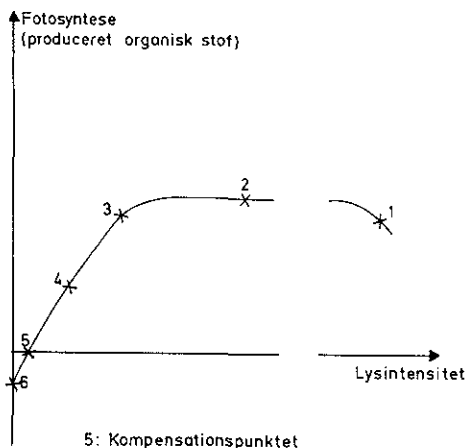


fig. (2.2.1a)

fig. (2.2.1b)

fig. (2.2.1a-b) Produktionen som funktion af lysintensiteten. Kompensationspunktet (dybden): Den lysintensitet ved hvilken hastigheden af fotosyntese og respirationsprocesserne er numerisk ens og nettoproduktionen derfor nul.

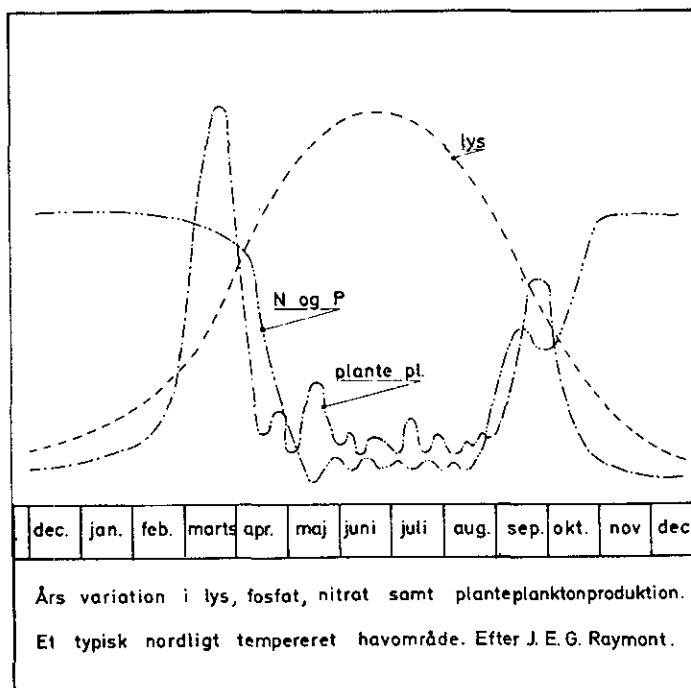


fig. (2.3.1) Variationer i planktonalgeprimærproduktionen, næringssaltene N og P samt lysintensiteten som funktion af året i et typisk nordligt tempereret havområde. Efter Raymont.

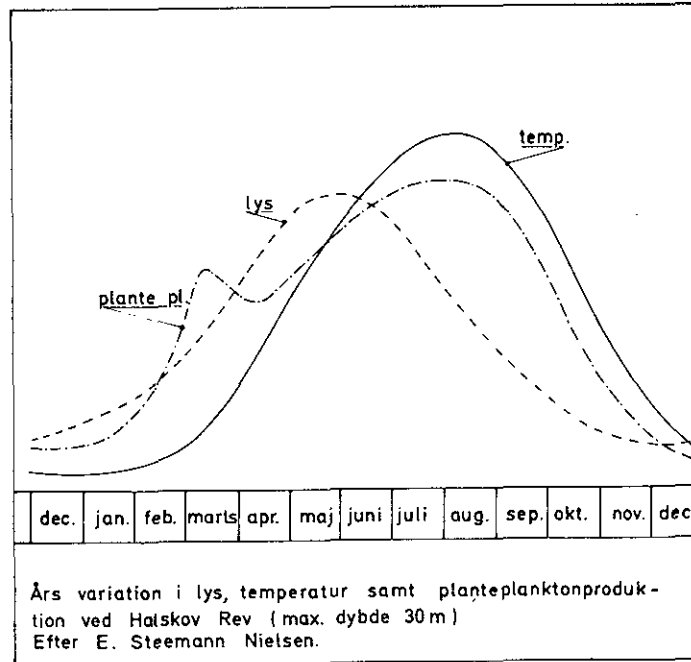
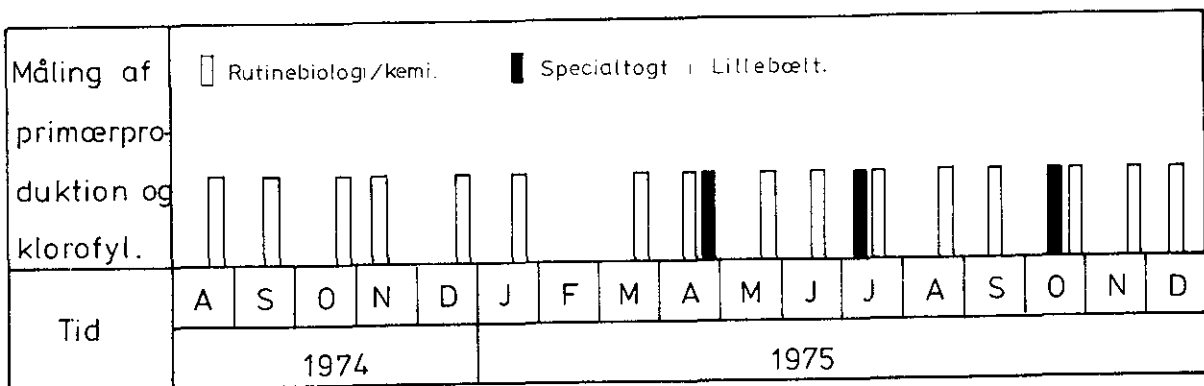


fig. (2.3.2) Variationer i planktonalgeprimærproduktionen, overfladetemperaturen samt lysintensiteten som funktion af året i Store Bælt ved Halsskov Rev (max. dybde 30 m). Efter Steemann Nielsen 1964.



Tabel (3.2.1) Tidsplan for biologisk-kemiske undersøgelser dels for rutine biologi/kemitogterne og dels for specialtogterne i Lillebælt.

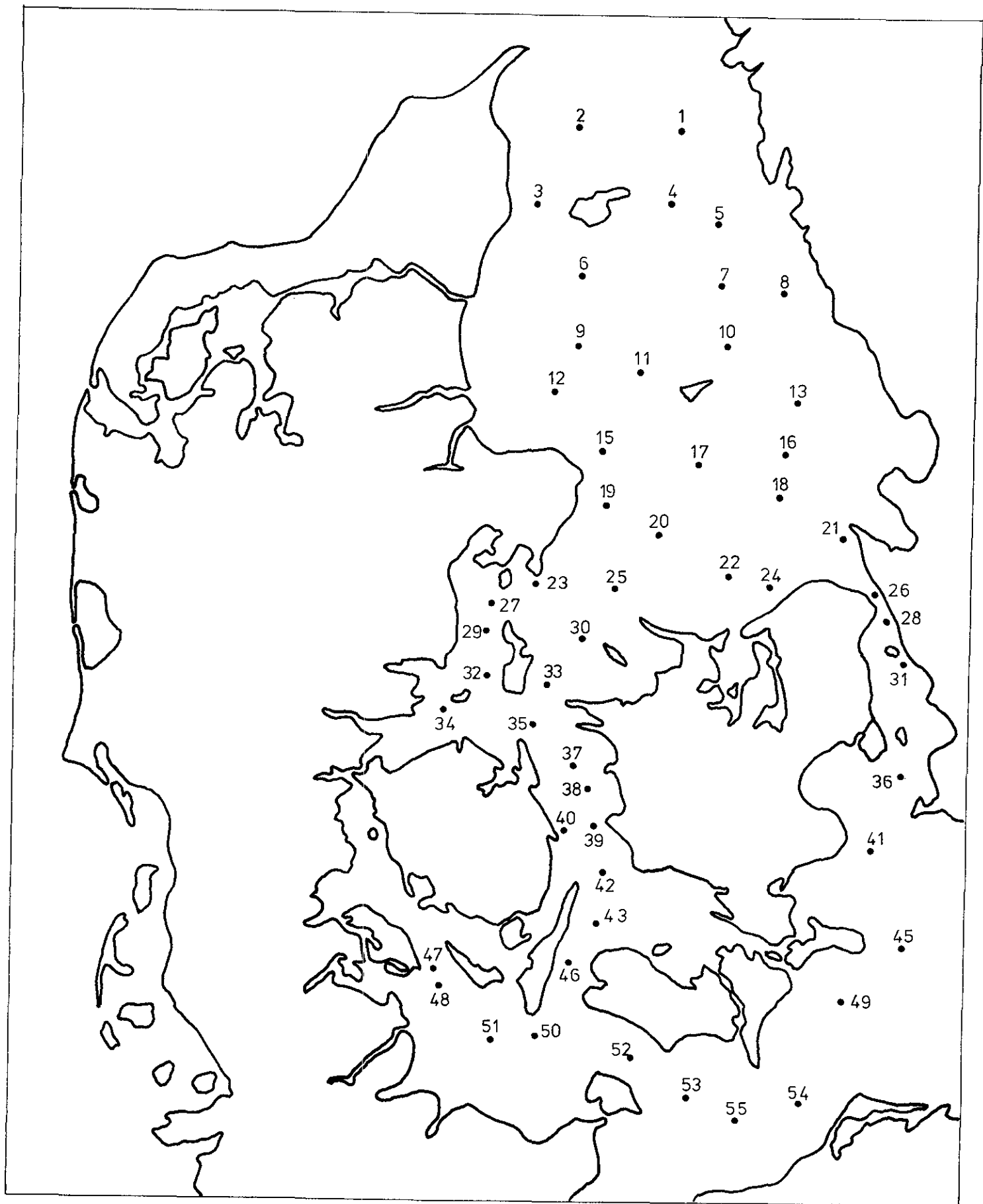


Fig. (3.1.1) Lokalteter for indsamling af biologisk-kemiske vandprøver i hele undersøgelsesområdet excl. Lillebælt.

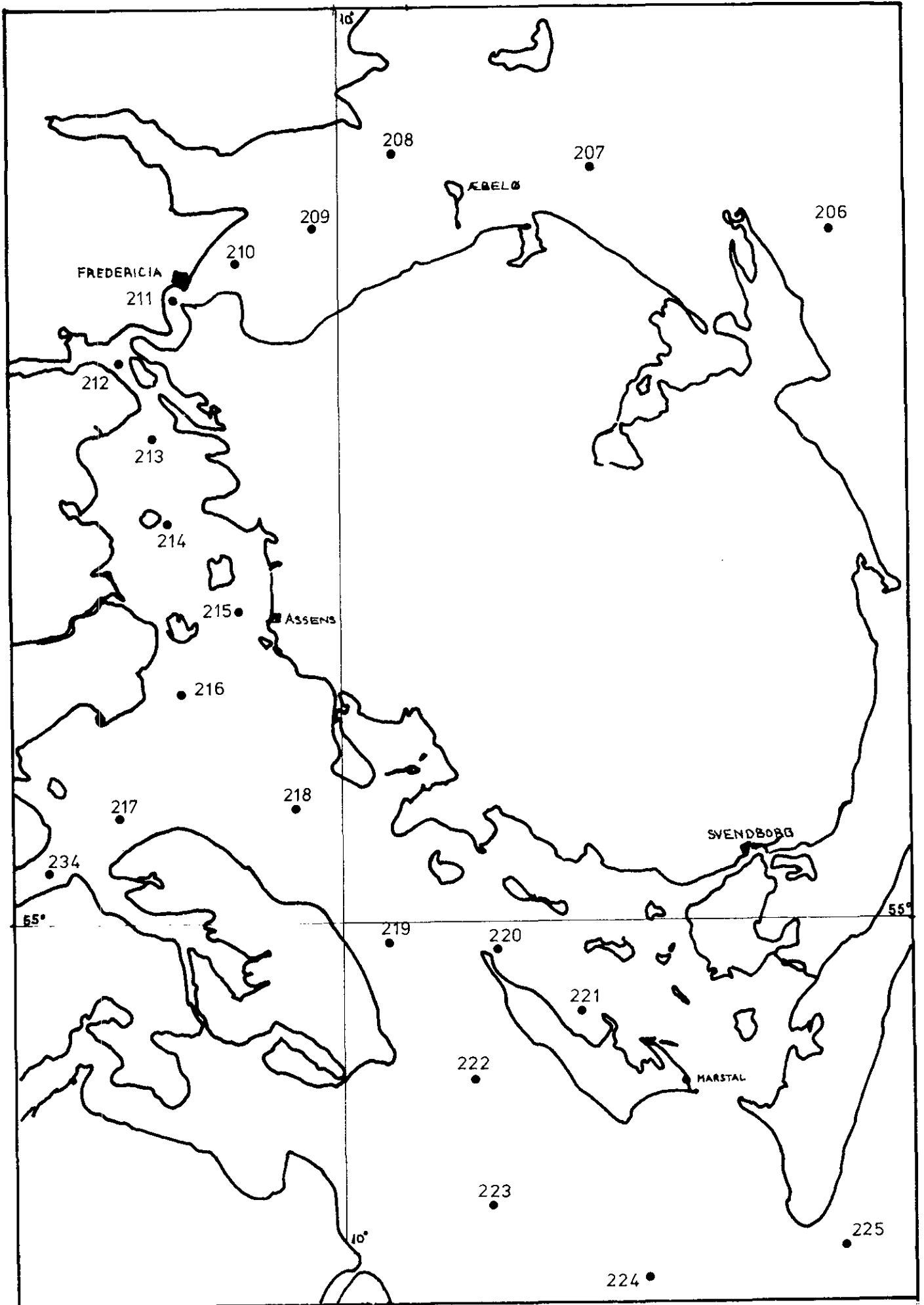
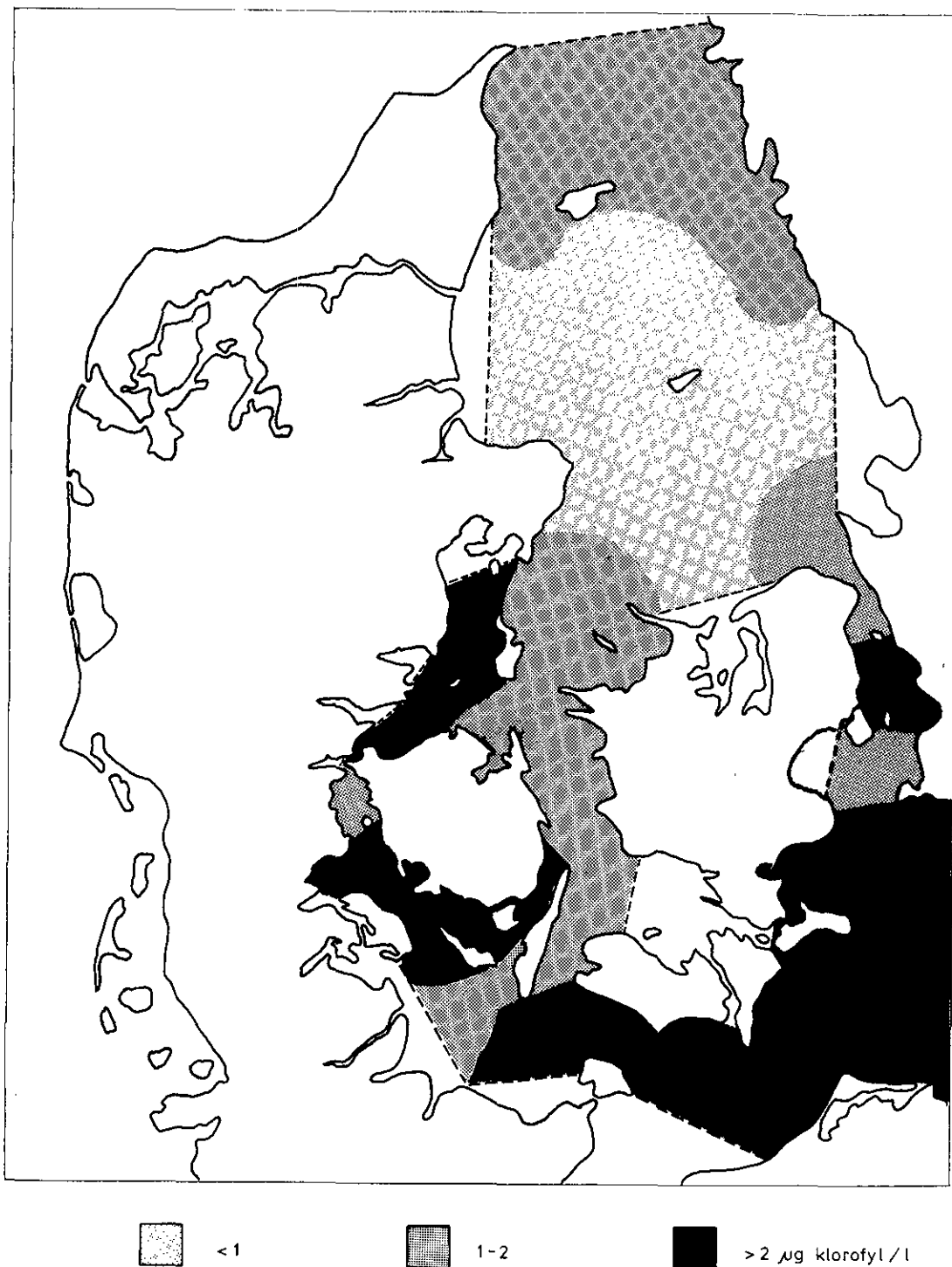
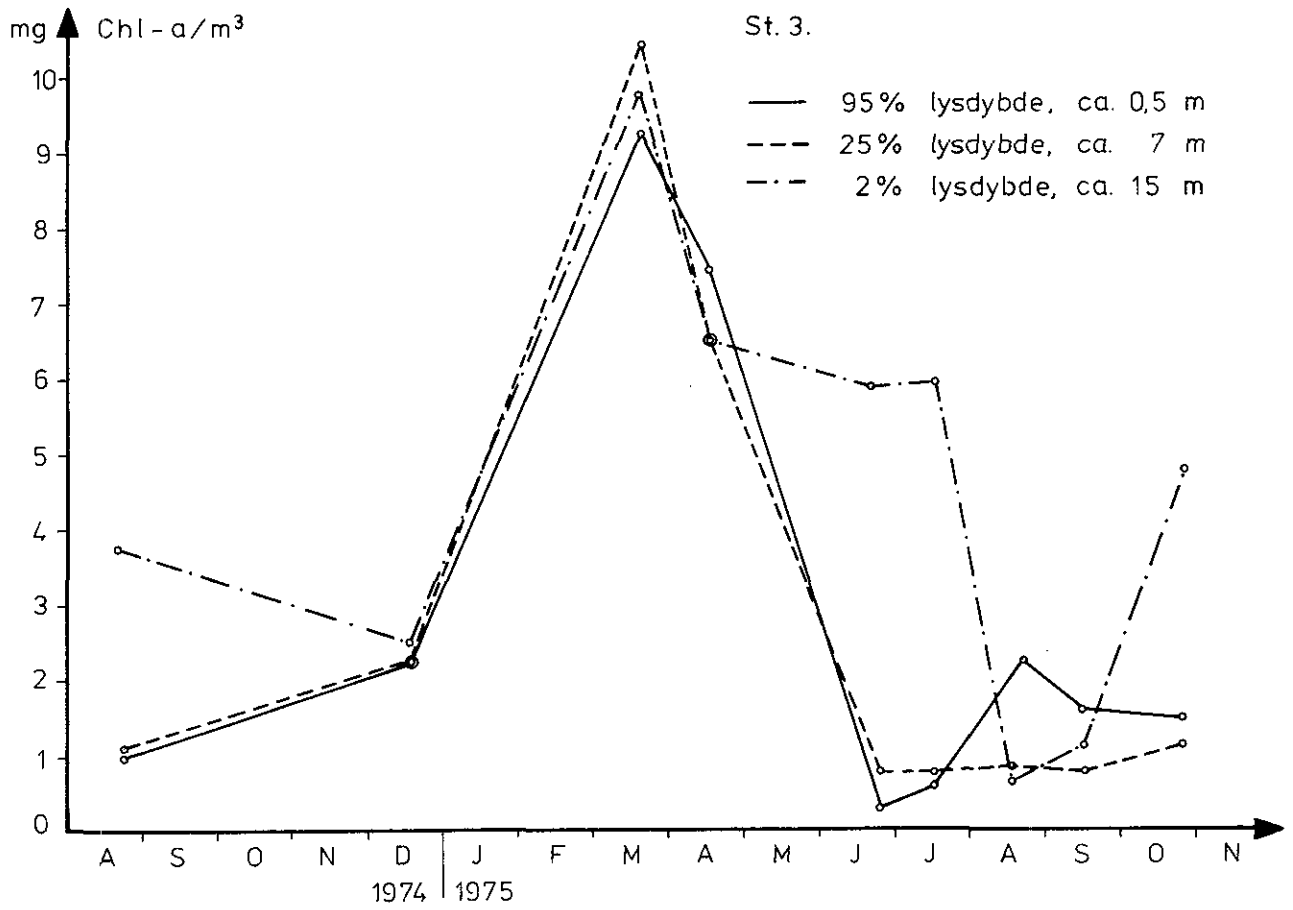


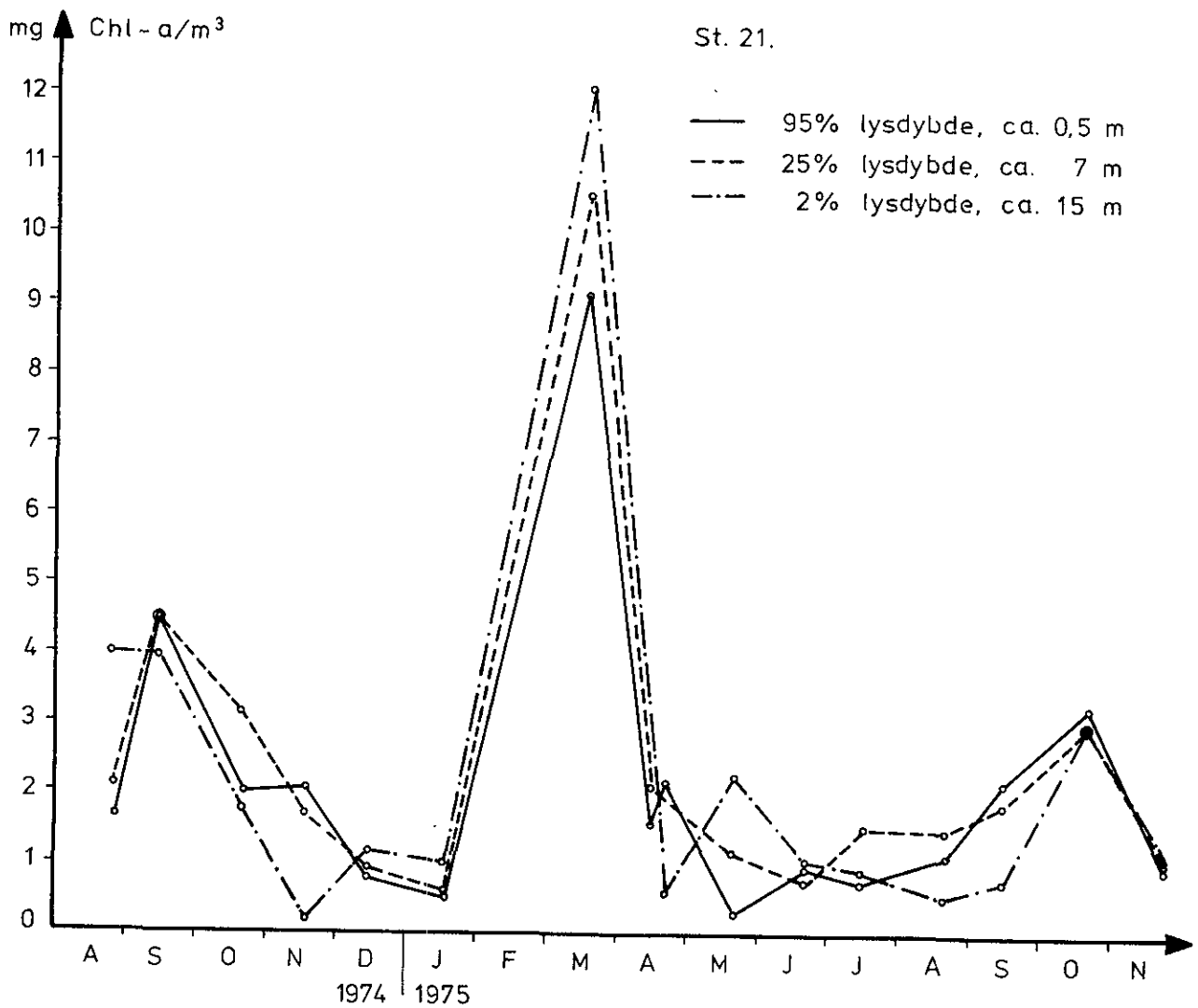
Fig. (3.1.2) Lokalteter for indsamling af biologisk/kemiske vandprøver i Lillebælt.



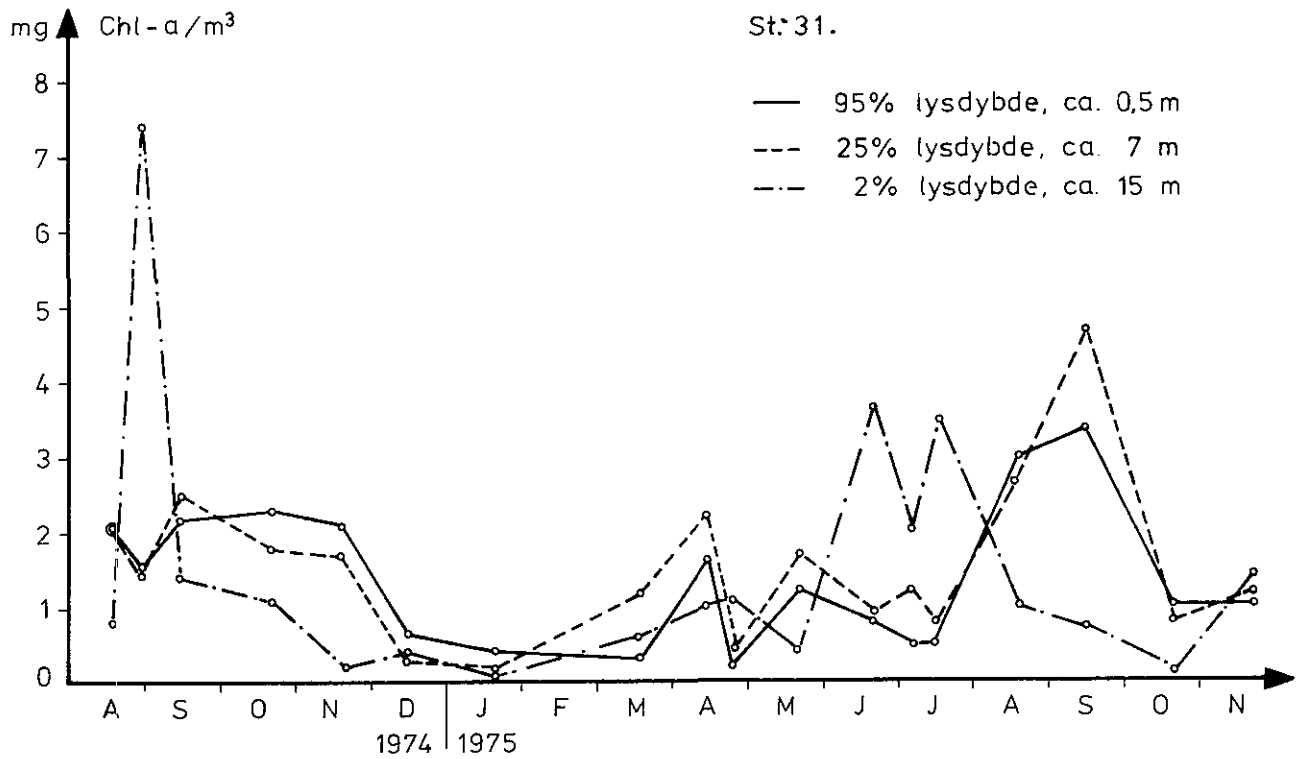
Figur 4.1.1 Klorofylindholdet i danske farvande i august 1975 som et gennemsnit af de øverste 15 m.



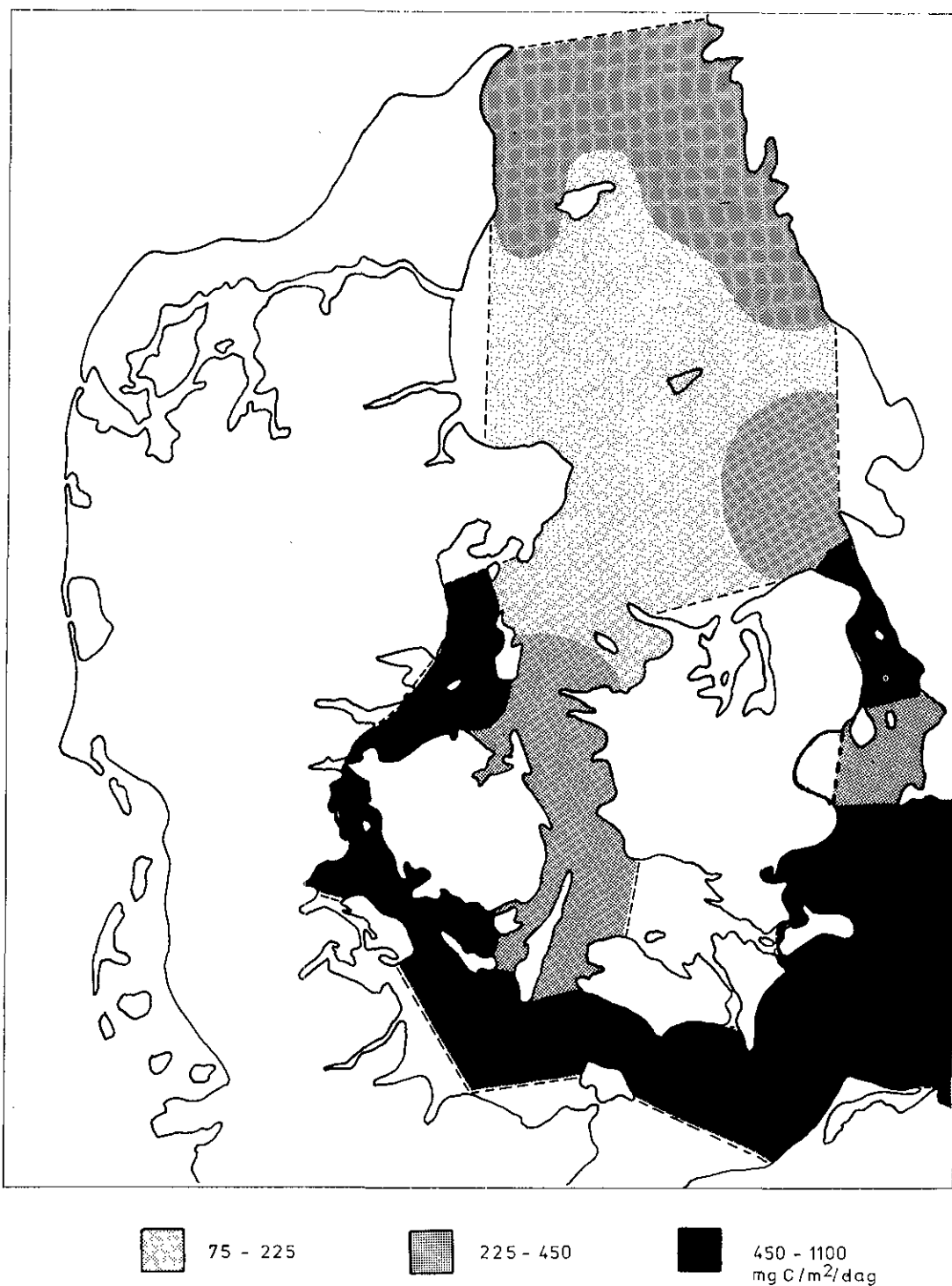
figur 4.1.2 Klorofylindholdet i tre dybder på st. 3
(Læsø Rende) fra august 1974 til november 1975.



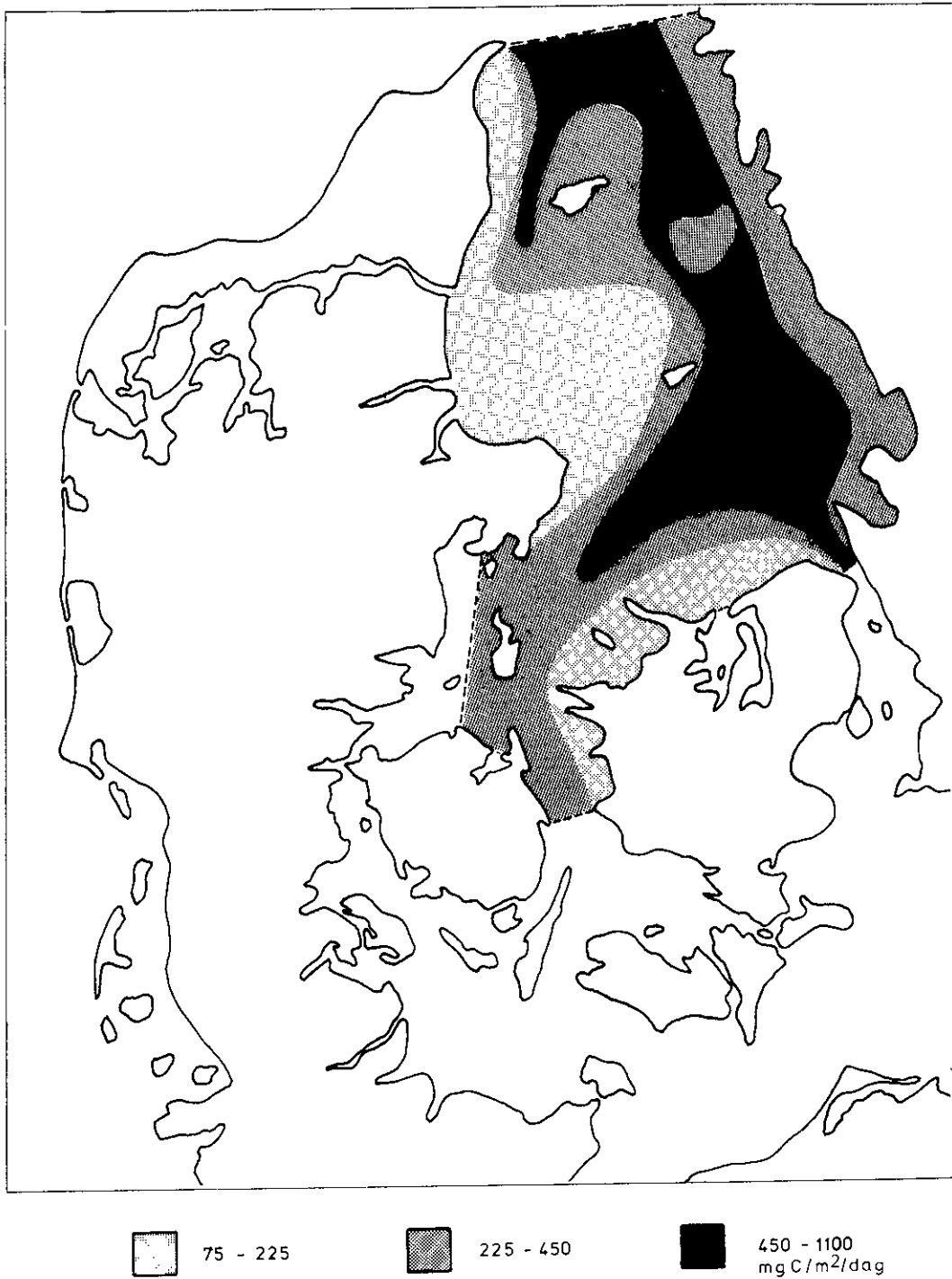
figur 4.1.3. Klorofylindholdet i tre dybder på st. 21 (ud for Kullen) fra august 1974 til november 1975.



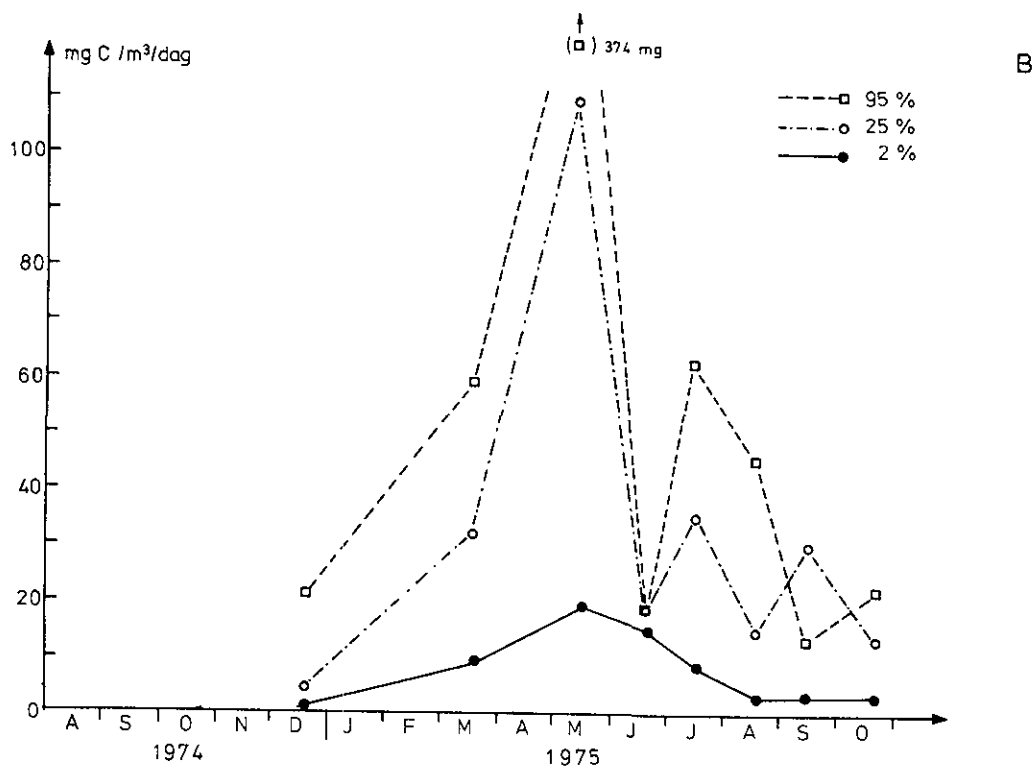
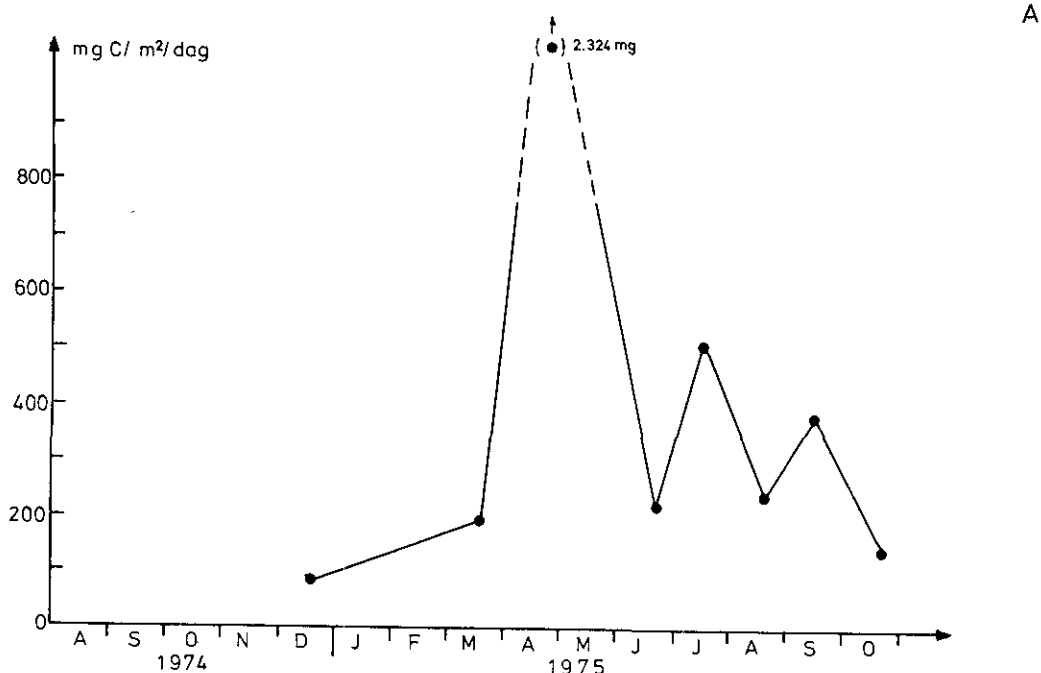
figur 4.1.4 Klorofylindholdet i tre dybder på st. 31 (syd for Hveen) fra august 1974 til november 1975.



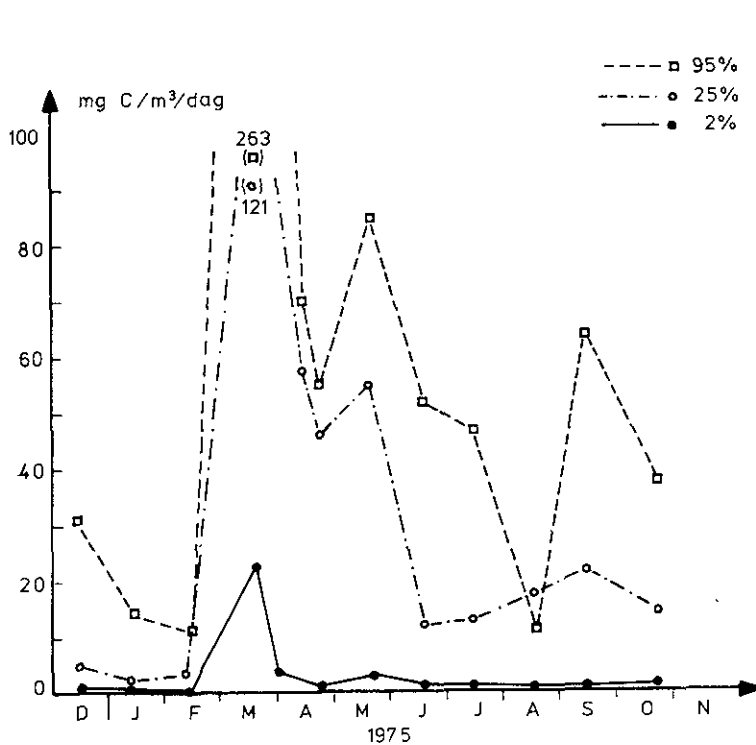
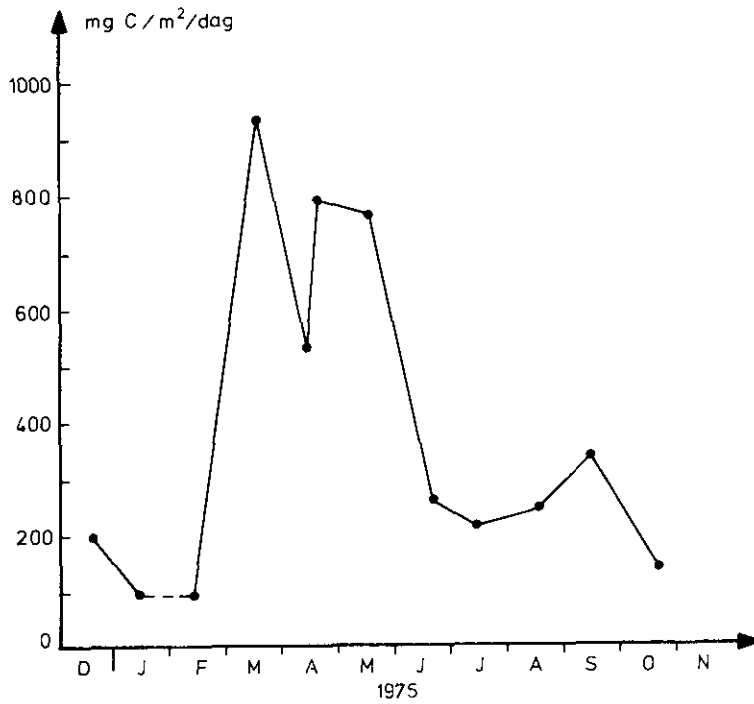
Figur 4.2.1 Primærproduktionen i danske farvande i august 1975.



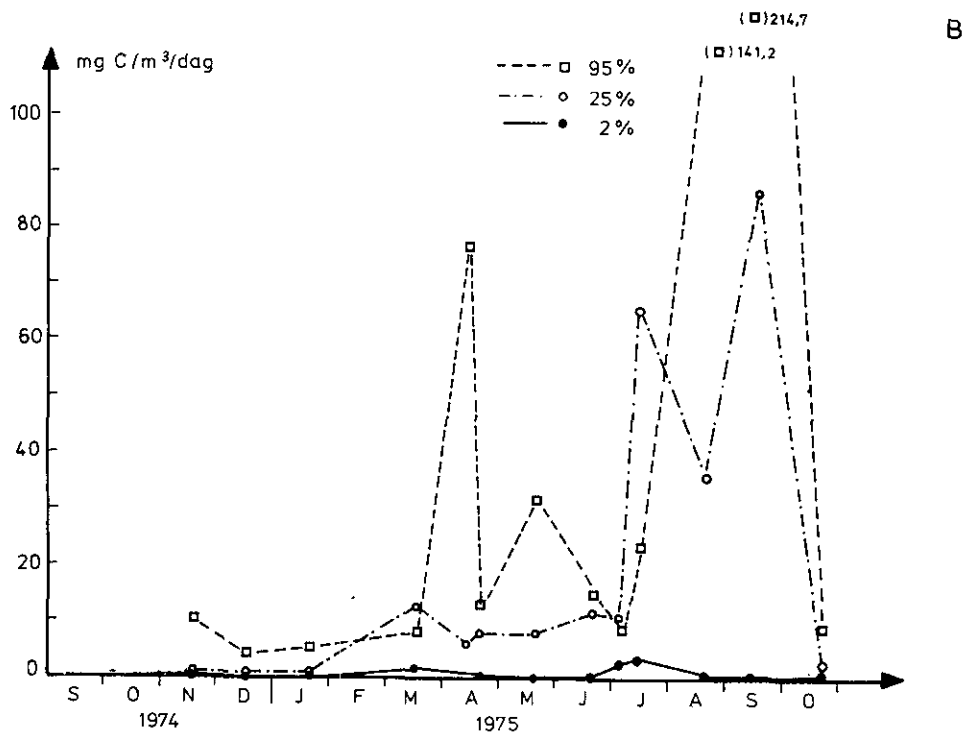
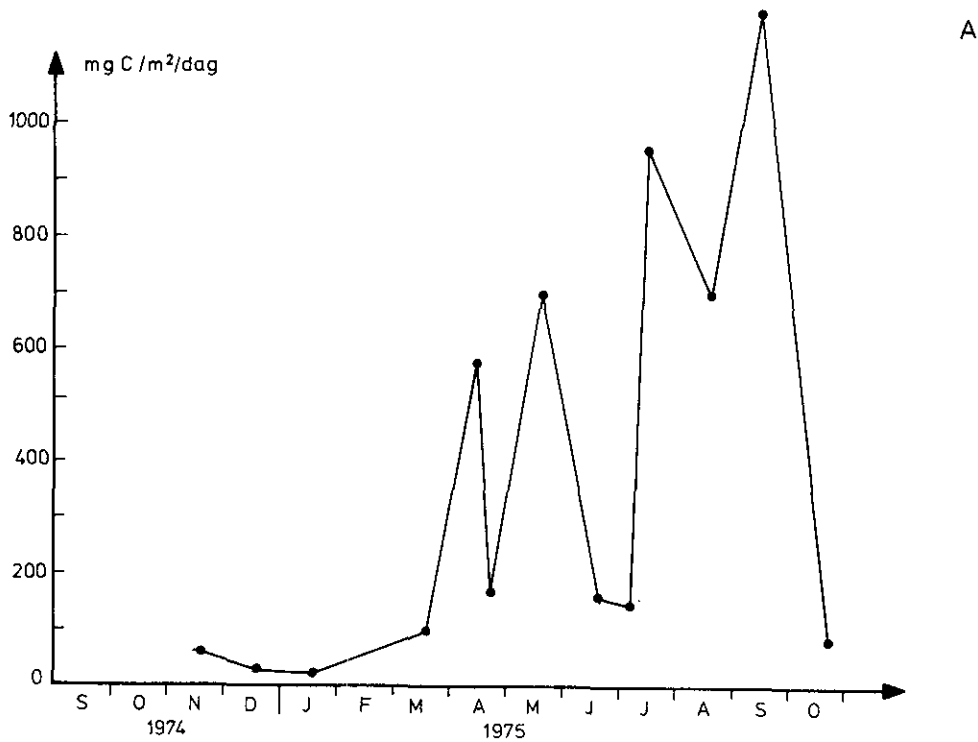
Figur 4.2.2 Primærproduktionen i danske farvande i august 1960 - efter Steemann Nielsen 1964.



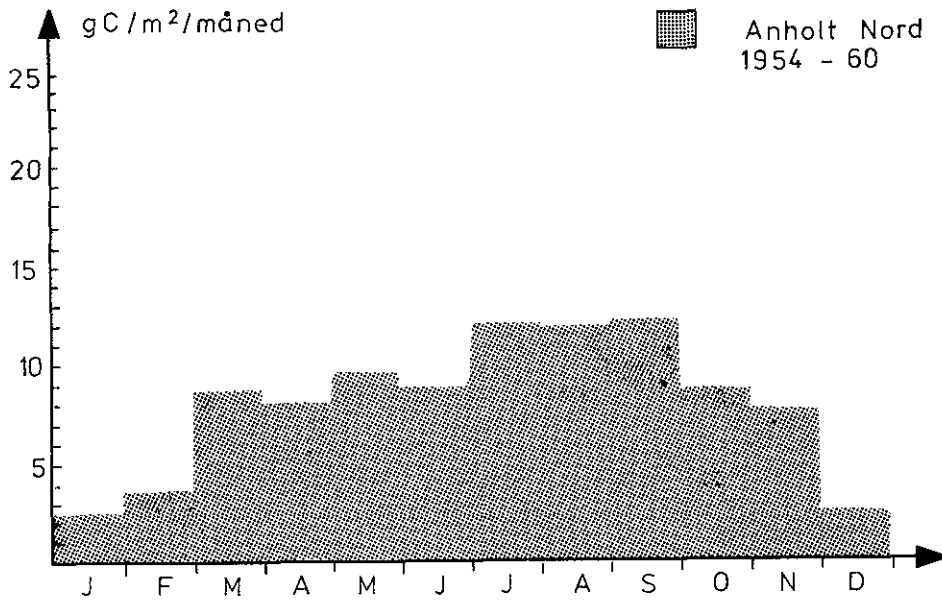
figur 4.2.3. A-B Primærproduktionen fra december 1974 til oktober 1975 på st. 3 (Læsø Rende) angivet dels pr. arealanhed (mg C/m^2), dels pr. volumenenhed (mg C/m^3) i de dybder, hvor overfladebelysningen er reduceret til henholdsvis 95%, 25% og 2%.



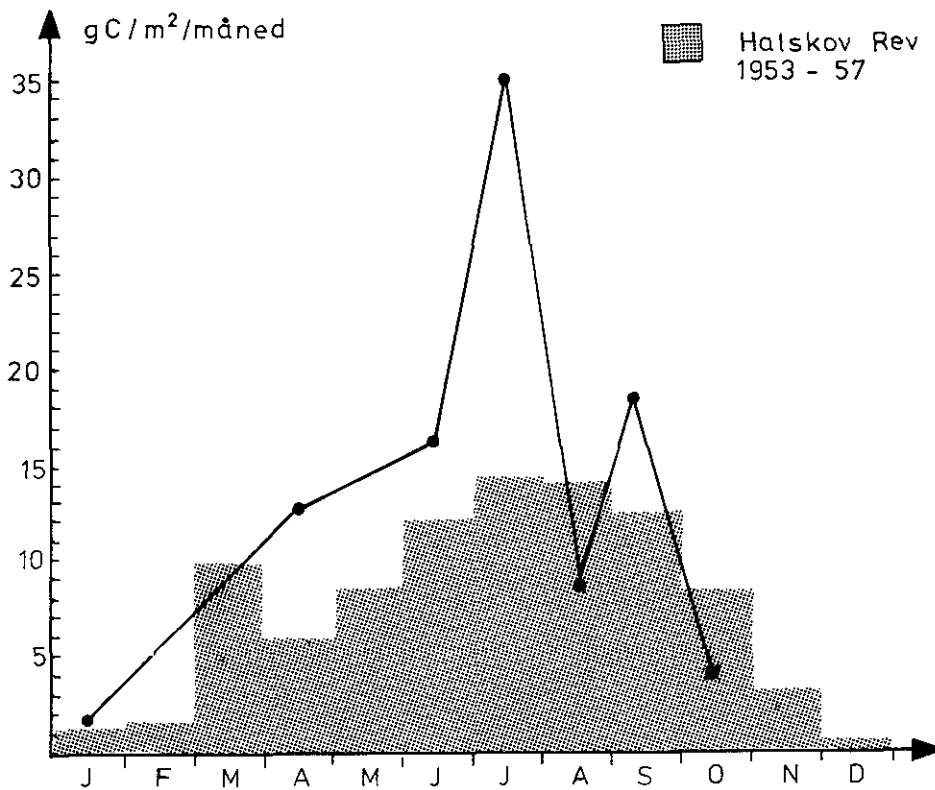
figur 4.2.4 A-B Primærproduktionen fra december 1974 til oktober 1975 på st. 21 (ud for Kullen) angivet dels pr. arealenhed (mg C/m^2), dels pr. volumenenhed (mg C/m^3) i de dybder, hvor overfladebelysningen er reduceret til henholdsvis 95%, 25% og 2%.



figur 4.2.5 A-B Primærproduktionen fra november 1974 til oktober 1975 på st. 31 (syd for Hveen) angivet dels pr. arealenhed (mg C/m²), dels pr. volumenenhed (mg C/m³) i de dybder, hvor overfladebelysningen er reduceret til henholdsvis 95%, 25% og 2%.



figur 4.2.6 Primærproduktionen ved Anholt Nord fyrskib i gennemsnit for perioden 1954-1960 bestemt in situ.



figur 4.2.7 Primærproduktionen ved Halskov Rev fyrskib i gennemsnit for perioden 1953-1957 bestemt in situ. Til sammenligning er vist produktionen fra st. 39 i 1975 bestemt ved inkubator-metoden.

Lokalitet	Referencer	Årstal	Klorofyl-a µg/l
Gotlands Dybet	Kaiser und Schulz	1969	0,7
uden for Danzig bugten	Renk	1970 1971	ca. 2,5 ca. 1,5
Hansø bugten	Lindahl	1973 1974	0,7 0,4
Bornholm Bæknet	Kaiser und Schulz	1969	0,7
Arkona Bæknet	Kaiser und Schulz	1969	0,7
Station 41 Stevns	Bæltprojektet	1975	3,5
Station 51 Syd for Ærø	Bæltprojektet	1975	2,0
Station 30 Sejersø	Bæltprojektet	1975	2,0
Station 4 Øst for Læsø	Bæltprojektet	1975	1,0

tabel 5.2.1. Gennemsnits-klorofyl-a-indholdet i µg/l for de "øvre vandmasser" i august måned for forskellige år på lokaliteter fra Kattegat til midt i Østersøen.

Lokalitet	Referencer	Årstal	mg C/m ² /dag
"Norrbyuskär"	Ackerfors og Lindahl	1973	600
		1974	500
"Ålandsøerne"	Ackerfors og Lindahl	1973	380
		1974	220
Gotlands Dybet	Ackerfors og Lindahl	1973	600
		1974	810
uden for Danzig Bugten	Renk	1970	ca. 800
		1971	ca. 200
Hans Bugten	Ackerfors og Lindahl	1973	600
		1974	710
Bornholm Bæknet	Schulz un Kaiser	1972	155
		1973	885
		197	715
Arkona Bæknet	Sculz und Kaiser	1972	440
		1973	1045
		1975	685
Station 41 Stevns	Bæltprojektet	1975	1080
Station 51 Syd for Årø	Bæltprojektet	1975	490
Station 30 Sejersø	Bæltprojektet	1975	210
Station 4 Øst for Læsø	Bæltprojektet	1975	370

tabel 5.3.1

Gennemsnits primærproduktionen i mg C/m²/dag i august måned for forskellige år på lokaliteter fra Kattegat til midt i den Botniske Bugt (Nordyskär).

I bilagsdelen er angivet resultaterne af de biologiske undersøgelser fra 1974 og 1975. Resultaterne er opført i tabeller indeholdende følgende parametre:

Lys

Procent af overfladebelysningen i forskellige dybder
(beregnet i kvanter i bølgelængdeområdet
350 - 700 nm)

Primærproduktion.

Potentiel optimal produktion i $\text{mg C} \cdot \text{m}^{-3} \cdot 2 \text{ timer}^{-1}$
(de ubearbejdede resultater af inkubator
forsøgene)

Den daglige produktion i $\text{mg C} \cdot \text{m}^{-3} \text{ dag}$
(beregnet ud fra gennemsnits lysforhold
for den pågældende måned)

Dan daglige produktion i $\text{mg C} \cdot \text{m}^{-2} \text{ dag}$
(beregnet ud fra gennemsnits lysforhold
for den pågældende måned)

Klorofyl

Klorofyl-a indholdet i forskellige dybder i $\text{mg} \cdot \text{m}^{-3}$.

Optimal fotosyntese per mg. klorofyl per 2 timer.

BILAG

Kapitel 5

Statusrapport for bæltprojektets
kviksølvundersøgelser

af

Knud Pedersen, Isotopcentralen

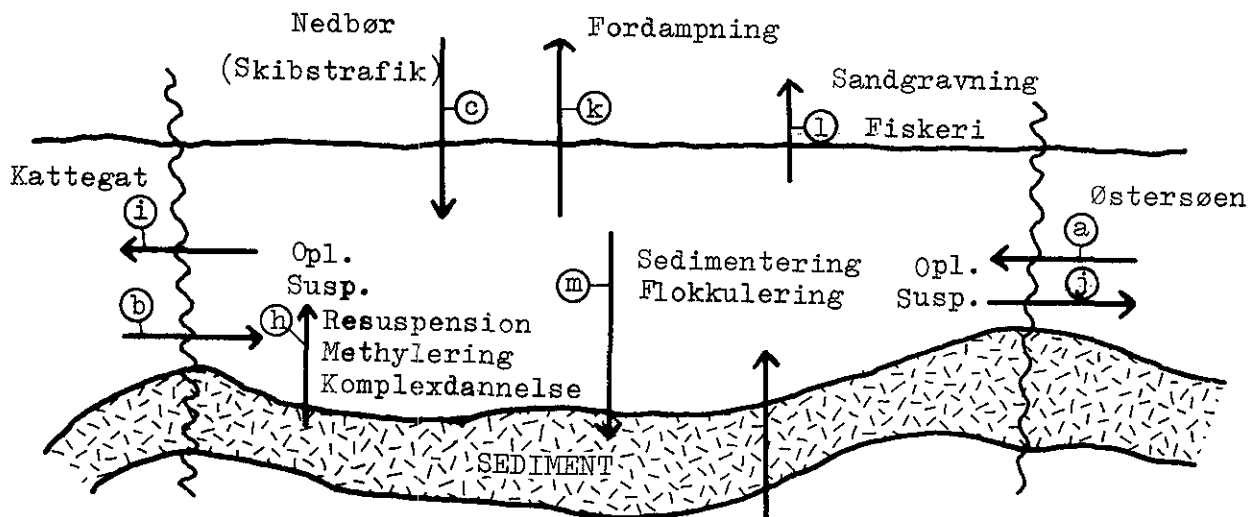
Birger Larsen, Institut for teknisk Geologi, DtH

BILAGSFORTEGNELSE

- 5.1.1. ~~Hg transportmodel for Sundet. Principskitse~~
- 5.3.1. ~~Flokkulerings- og sedimentationsmodel. Øresund~~
- 7.2.2.1. ~~Principskitse og vandprøvehenter~~
- ✓ 8.1.1. ~~Analyseresultater, museumsfisk~~
- ✓ 8.1.2. ~~Kviksølv i museumsskrubber~~
- ✓ 8.1.3. ~~Kviksølv i museumstorsk~~
- ✓ 8.1.4. ~~Kviksølv i museumsrødspætter~~
- ✓ 8.2.1.1. ~~Prøvetagningspositioner, vand~~
- ✓ 8.2.1.2. ~~Analyseresultater, havvand 23. - 24.9. 1974~~
- 8.2.1.3. ~~Analyseresultater, havvand 16. - 17.6. 1975~~
- 8.2.1.4. ~~Analyseresultater, havvand 17. - 20.6. 1975~~
- ✓ 8.2.1.5. ~~Vind- og strømobservationer 21. - 24.9. 1975~~
- ✓ 8.2.1.6. ~~Vind- og strømobservationer 14. - 19.6. 1975~~
- 8.2.3.1.1. ~~Kviksølv i havvand~~
- 8.2.3.2.1. ~~Salinitet, partikel- og Hg-profiler 23. 24.9. 1974~~
- ✓ 8.2.3.2.2. ~~Salinitet-, partikel- og Hg-profiler 16. - 19.6. 1975~~
- ✓ 8.2.3.2.3. ~~Længdeprofil, Øresund, 16. - 17.6. 1975~~
- 8.2.3.2.4. ~~Afstrømning og spildevandstilløb 1974~~
- 8.3.1. ~~Analyseresultater, fordelingsundersøgelser~~
- 8.3.2. ~~Partikelfordelingsundersøgelser, Østersøen 26.03.1976~~
- 8.4.1. ~~Prøvetagningsstationer, sediment~~
- 8.4.2. ~~Prøvetagningsstationer, sediment~~
- 8.4.3. ~~Kviksølv i østersøsediment, efter Hasselrot (1972)~~
- 8.4.4. ~~Kviksølv i østersøsediment, efter Hasselrot (1972)~~
- 8.4.5. ~~Kviksølv i øresundssediment 1968-1969, efter Hasselrot (1972)~~
- 8.4.6. ~~Kviksølv i kattegat- og skagerraksediment 1968-1970, efter Hasselrot (1972)~~
- 8.4.7. ~~Kviksølv og glødetab~~
- 8.4.8. ~~Kviksølv i sediment, Sundet~~
- 8.5.1.1. ~~Sedimentprøver 1975-1976~~
- 8.5.1.2. ~~Analyseresultater, sediment 1975-1976~~
- 8.5.1.3. ~~Analyseresultater, sediment 1975-1976~~
- 8.5.1.4. ~~Analyseresultater, sediment 1975-1976~~
- 8.5.1.5. ~~Kornstørrelsesfordelinger 1975-1976~~
- ✓ 8.5.2.1. ~~Typiske kurver, Øresund~~
- 8.5.3.1. ~~Overfladesediment, Sundet~~
- 8.5.3.2. ~~Overfladesediment, N Øresund~~
- ✓ 8.5.3.3. ~~Sedimentprofiler, st. 6, 11 og 13~~
- ✓ 8.5.3.4. ~~Sedimentprofiler, st. 14, 16 og 17~~
- ✓ 8.5.3.5. ~~Sedimentprofiler, st. 20 og 21~~
- 8.5.3.6. ~~Analyseresultater for Haploops 1975~~

Bilagsfortegnelse, fortsat

- 8.5.3.7. ~~Kviksølv i Haploops~~
- 8.5.3.8. ~~Længdeprofil Hg/ler~~
- 8.5.3.9. Frekvensdiagram Hg/ler



- ⓐ Spildevand
- ⓑ Afstrømning
- ⓒ Dumpning
- ⓓ Erosion

Sundet's overfladeareal $\approx 1000 \text{ km}^2$

Vandvolumen $\approx 13 \text{ km}^3$

Massebalance

IND = a + b + c + d + e + f + g

PRODUCERET = h

UD = i + j + k + l

AKKUMULERET = m

Tegn.:	EK	76.06.24
Godk.:		
Rev.:		
Rev.:		
Rev.:		



ISOTOPCENTRALEN

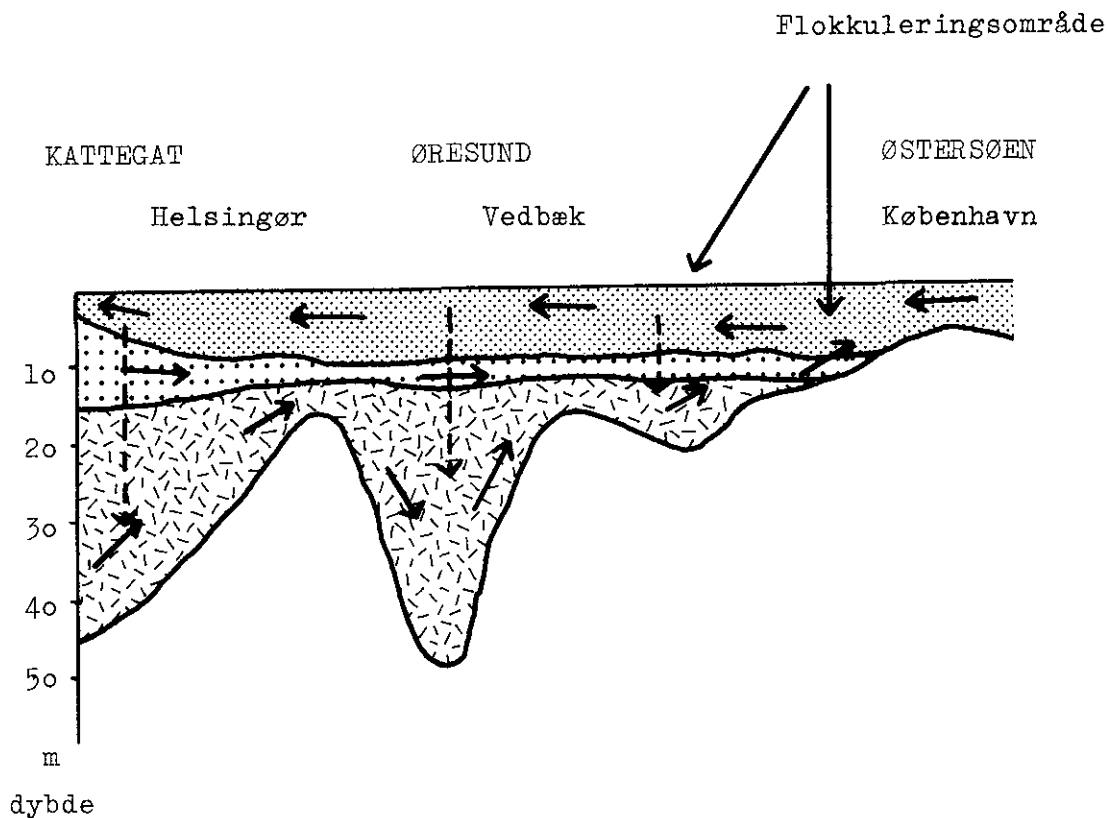
Skelbækgade 2, DK1717 Kbh.V. Telf. (01)214131

Rekv.:
Miljøstyrelsen






Bøltprojekt, kviksølv
Hg - transportmodel for Sundet
Principskitse


Sag no.: 55.70
Bilag no.: 5.1.1

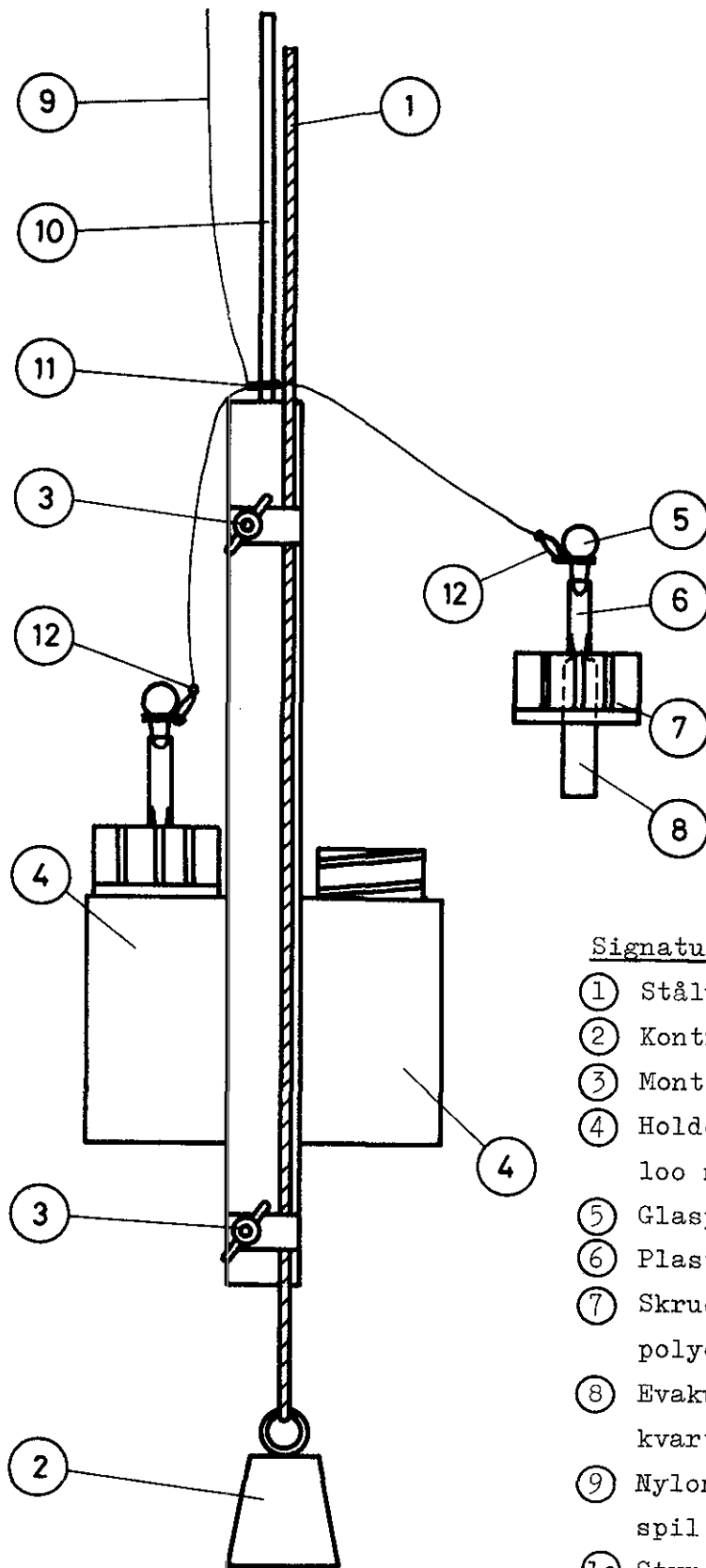
LÆNGDEPROFIL GENNEM ØRESUND



Signatur

-  8-10 ‰ S, Østersøoverfladevand
-  10-30 ‰ S, Kattegatoverfladevand
-  30-34 ‰ S, Kattegatdybvand
-  Strømretning
-  Sedimentationsområde

Tegn.:	EK/GK	7606	 ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK1717Kbh. V. Telf. (01)214131	Rekv.:	
Godk.:				MILJØSTYRELSEN	
Rev.:			Bæltprojekt, kviksølv Flokkulerings- og sedimentationsmo- del, Øresund	Sag no.:	Bilag no.:
Rev.:				55.70	5.3.1
Rev.:					



Signatur:

- ① Stålwire
- ② Kontravægt
- ③ Monteringsspønde
- ④ Holder til fastmonteret
100 ml polyethylenflaske
- ⑤ Glasprop med stålring
- ⑥ Plastslangestykke
- ⑦ Skruelåg til 100 ml
polyethylenflaske
- ⑧ Evakueret 3 eller 10 ml
kvartsampul
- ⑨ Nylonline til håndbetjent
spil
- ⑩ Styrestang til nylonline
- ⑪ Stålring
- ⑫ Klemhage

Tegn.:	EK	26.05.21	 ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK1717 Kbh. V. Telf. (01)214131	Rekv.:	Miljøstyrelsen	
Godk.:				Sag no.:		
Rev.:				Bæltprojekt, kviksølv		
Rev.:				Principskitse af vandprøvehenter		
Rev.:				55.70	7.2.2.1	

Museums-katalog nr.	Prøve-beholder nr.	Fiskeart	Fangst-lokalitet	Fangst-år	Vægt g	Lgd. cm	TS % af VV	Hg-konc. ng/g VV	Bemærkning
1	5	Rødspætte	Øresund	1878-79	800	40	18,1	141/144	TS: Tørstof
6	5	"	"	1850	510	31	26,7	38	VV: Våd vægt
5	8	"	"	1851	395	36	20,8	68	
8	6	"	"	1851	353	33	25,6	64	To tal i resultatkolonnen angiver dobbeltbestemmelse
7	6	"	"	1848	380	29	23,8	58	
9	7	"	"	1852	244	31,5	22,0	200	
27	6	"	"	1878-79	203	29	18,7	198/115	
29	7	"	"	1878-79	135	23	23,0	116	
26	6	"	"	1878-79	90	22	19,8	183	
38	6	"	Skagen	1879	404	35	25,6	61	
10	5	"	"	1885	167	27	28,7	59	
37	12	"	Færøerne	1870	100	21	18,0	88	
P 851917	7	"	Skagen	1906	92	19,5	25,8	35/32	
4	6	"	Kattegat	1882	68	20	23,4	115	
23	4	Skrubbe	Øresund	1878-79	290	35	17,6/23,4	238	Konserveringsvæsken er 70% ethanol og 30% vand
41	4	"	"	1878-79	199	31	14,3/24,0	491	
I	4	"	Kattegat	1887	108	22	22,4	347	
49	4	"	Bornholm	1883	35	14	22,5	416	
444	2	Torsk	Kbh. fiske-torv	1880	263	31	22,7	817	
410	3	Torske-konge	Øresund	1848	183	31	9,7	872	TS-værdien er meget lille for 410.
494	1*	Torsk	"	1829	52	18,5	24,1	694	* Konserveringsvæsken i beholder 1 indeholdt 3800 ng Hg/l. I en mærkeseddel i beholderen fandtes 1036 ng Hg/g VV.
412	1*	"	Hobro	1877	50	19	23,5	172	
465	10	"	Grønland	1852	735	44	21,3	18	
P 37607	11	"	"	1914	650	44	37,6/41,2	298	
464	9	"	"	1852	448	38	15,7	56	

Tegn.:
Godk.:
Rev.:
Rev.:
Rev.:

KP/AH 760630



ISOTOPCENTRALEN
Skelbækgade 2, DK1717 Kbh. V. Telf. (01)214131

Rekv.:
MILJØSTYRELSEN

Bæltprojekt, kviksølv
Analyseresultater, museumsfisk

Sag no.:
55.70

Bilag no.:
8.1.1

De fuldt optrukne linier angiver regressionslinier for ubelastede eller svagt belastede områder. Der er 95 % sandsynlighed for at værdierne ligger under den punkterede linie. De med → markerede områder indgår i beregningerne.

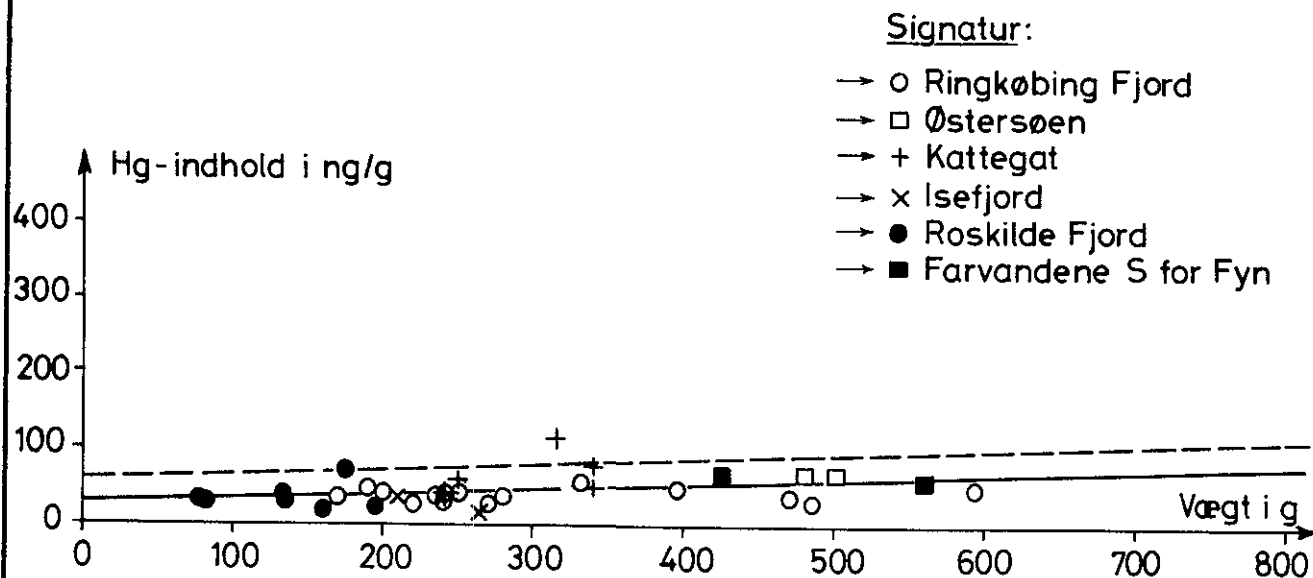


Fig. 1 Kviksølv i skrubber fra ubelastede eller svagt belastede områder.

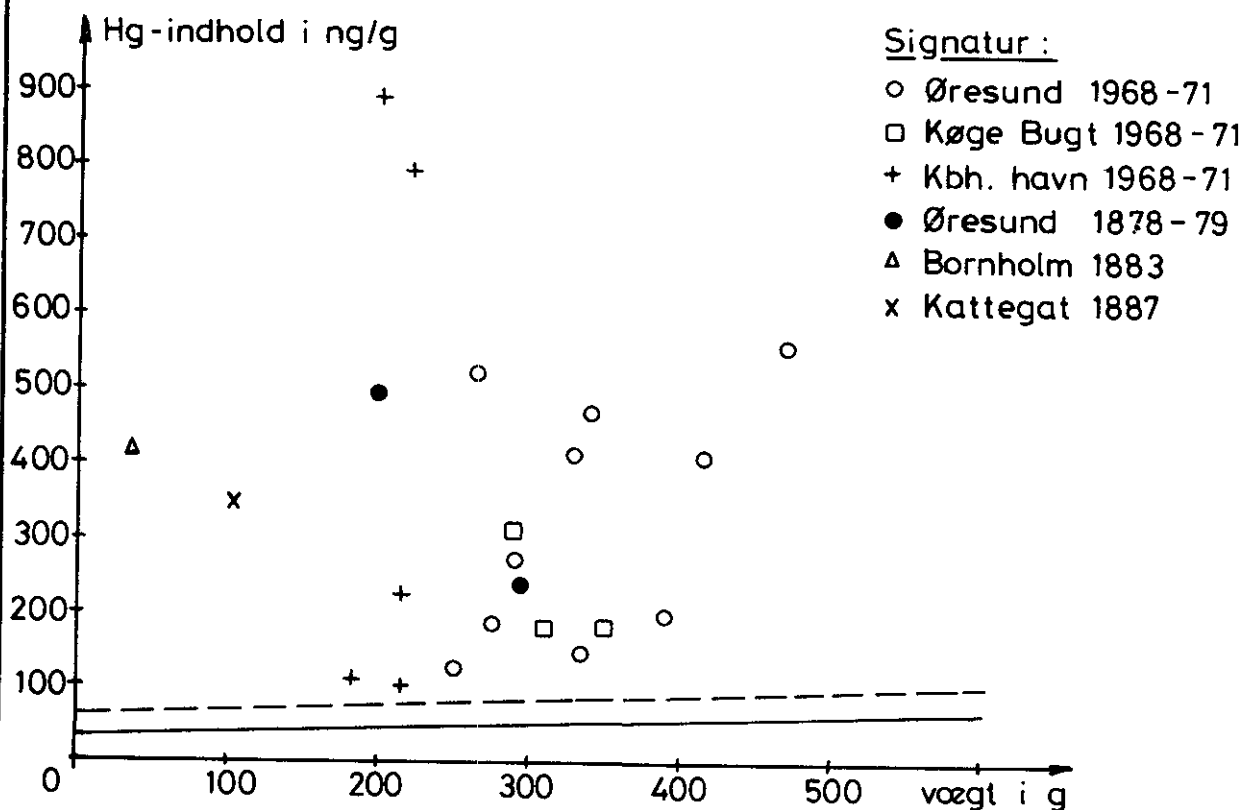


Fig. 2 Kviksølv i skrubber fra Øresund.

Tegn.:	EK	76.05.19
Godk.:		
Rev.:		
Rev.:		
Rev.:		



ISOTOPCENTRALEN
 Skelbækgade 2, DK-1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31

Rekv.:
Miljøstyrelsen

Bøltprojekt, kviksølv
 Kviksølv i museumsskrubber

Sag no.:
 55.70

Bilag no.:
 8.1.2

De fuldt optrukne linier angiver regressionslinier for ubelastede eller svagt belastede områder. Der er 95 % sandsynlighed for at værdierne ligger under den punkterede linie. De med → markerede områder indgår i beregningerne.

Signatur:

- × Grønland
- ▽ Færøerne
- ● Nordsoen
- + Kattegat
- ○ Østersøen
- ⊠ Skagerrak

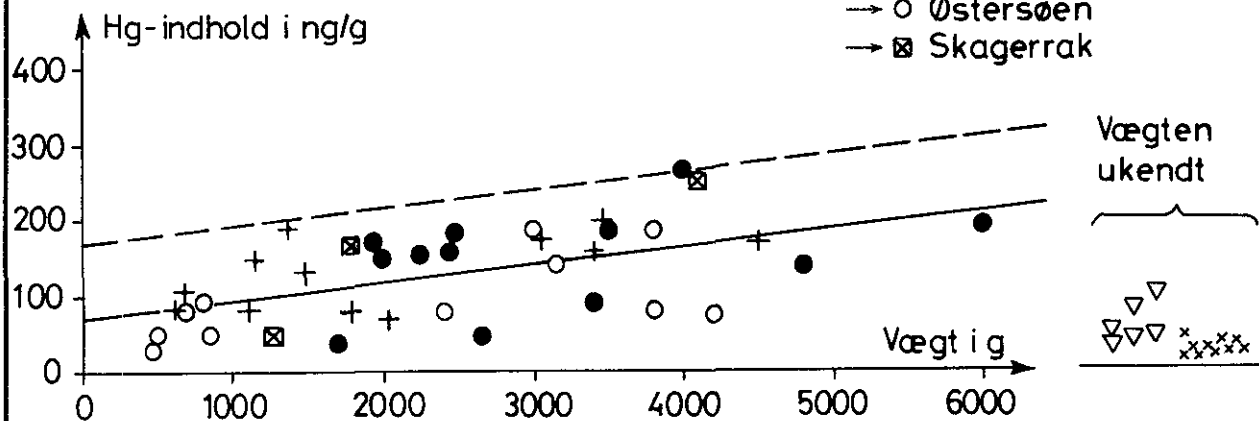


Fig. 1 Kviksølv i torsk fra ubelastede eller svagt belastede områder

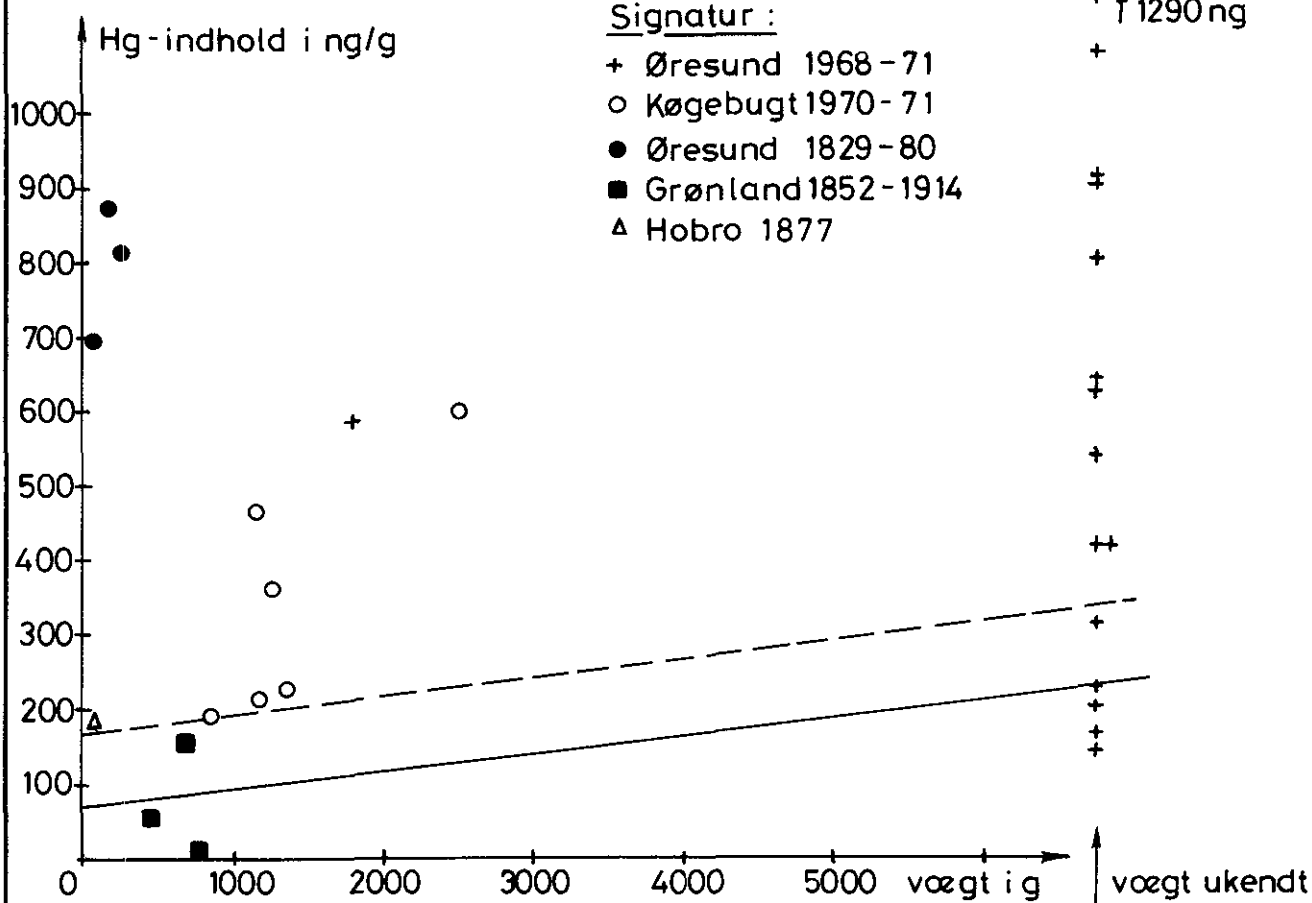


Fig. 2 Kviksølv i torsk fra Øresund.

Tegn.:	EK	76.05.19	 ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK-1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31	Rekv.:	Miljøstyrelsen			
Godk.:				Bøltprojekt, kviksølv	Sag no.:	55.70	Bilag no.:	8.1.3
Rev.:				Kviksølv i museumstorsk				
Rev.:								

De fuldt optrukne linier angiver regressionslinierne for ubelastede eller svagt belastede områder. Der er 95 % sandsynlighed for at værdierne ligger under den punkterede linie. De med → markerede områder indgår i beregningerne.

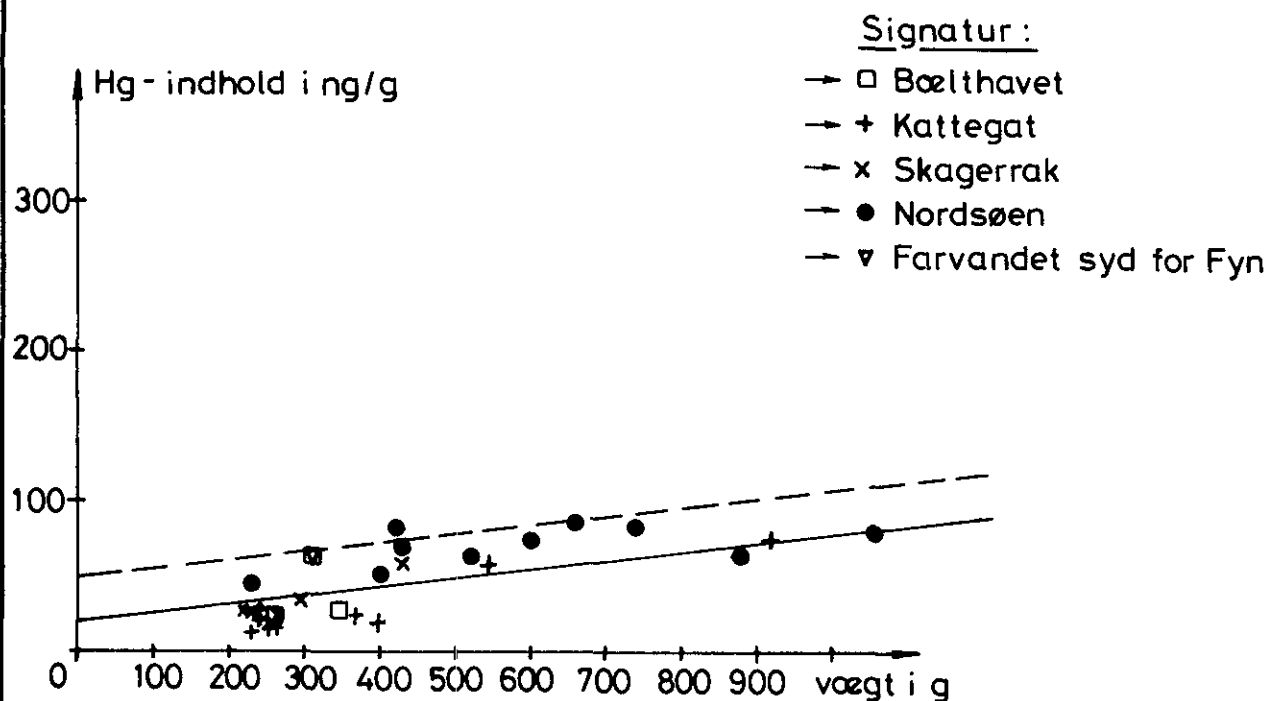


Fig.1 Kviksølv i rødspætter fra ubelastede eller svagt belastede områder.

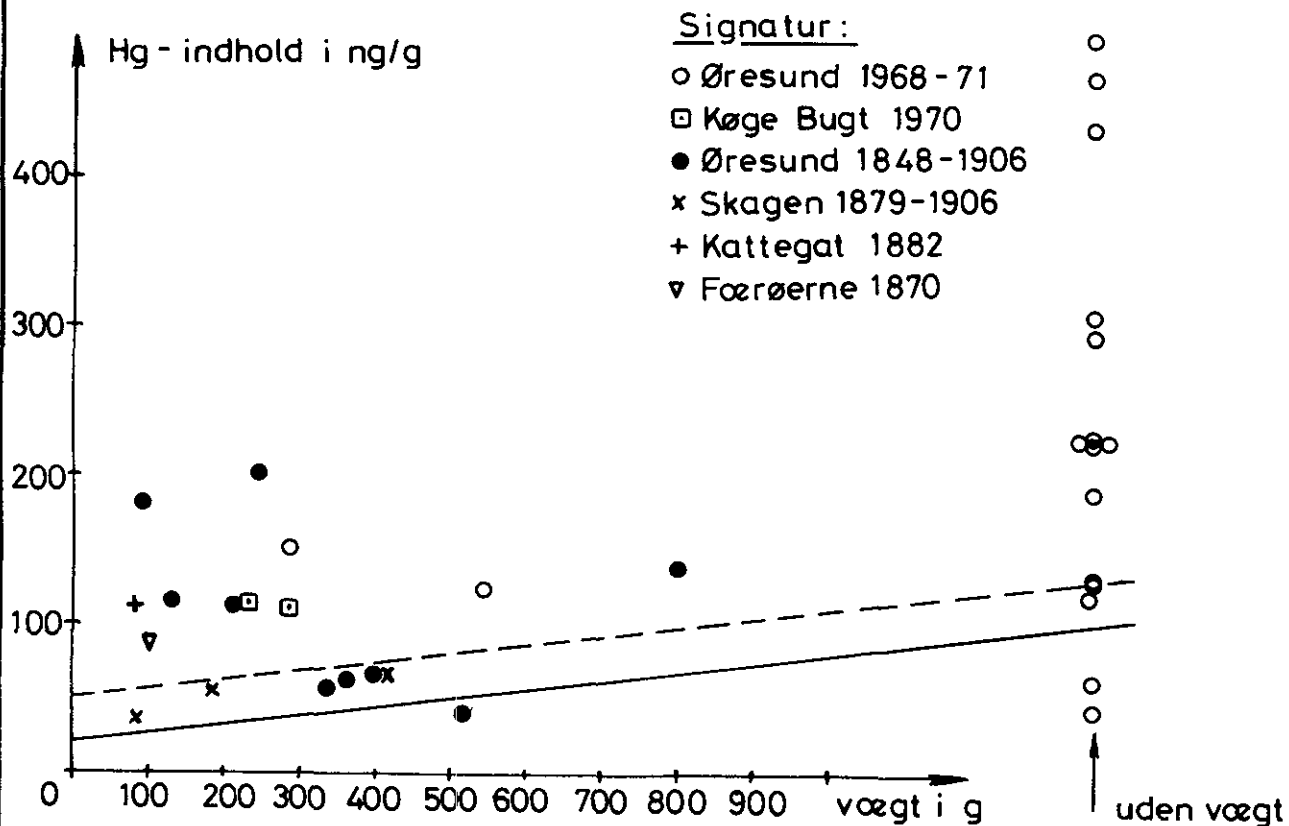
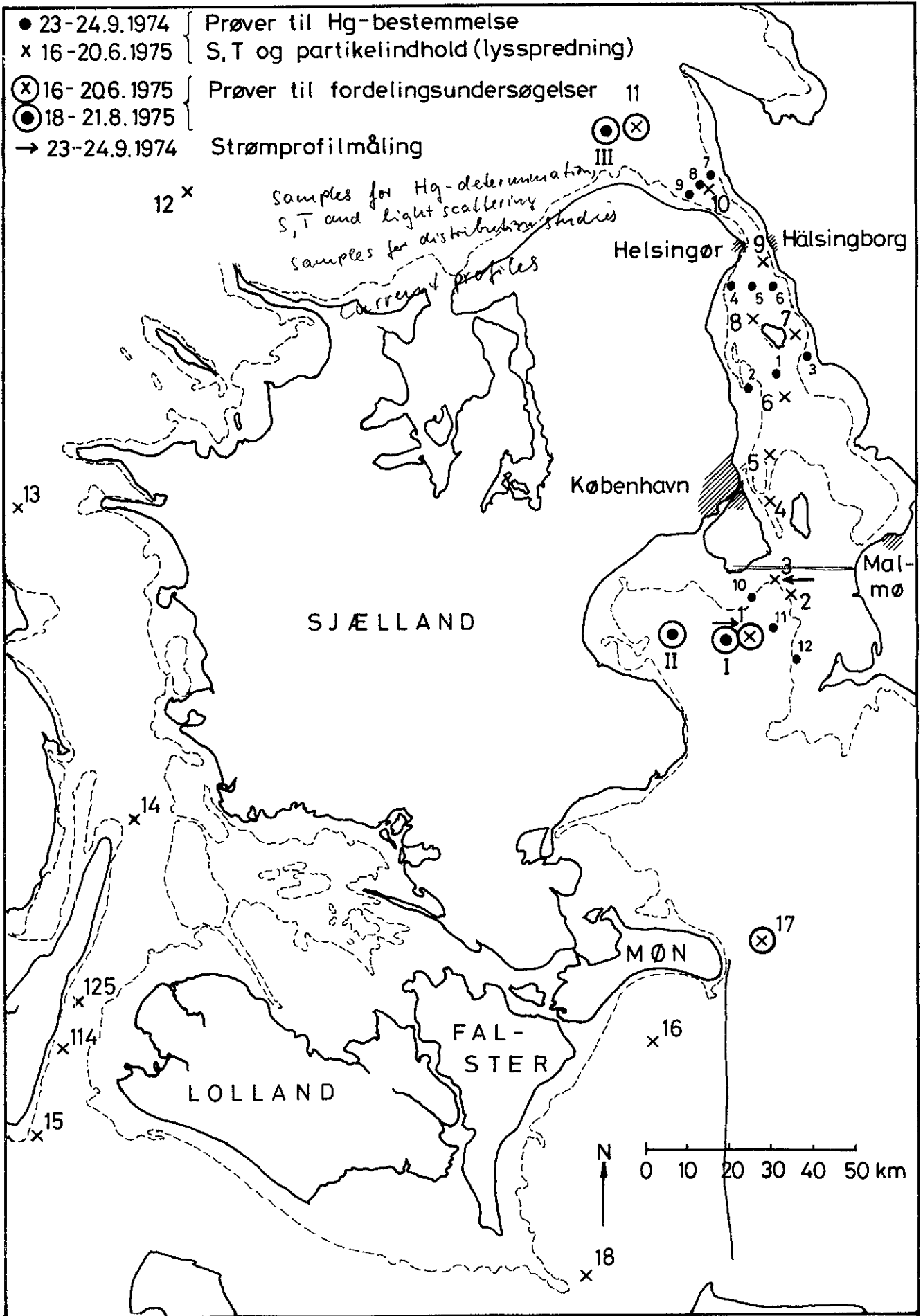


Fig. 2 Kviksølv i rødspætter fra Øresund


Tegn.:	Ek	76.06.19	 ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31	Rekv.:	
Godk.:				Miljøstyrelsen	
Rev.:				Sag no.:	Bilag no.:
Rev.:				55.70	8.1.4
Rev.:			Bæltprojekt, kviksølv		
			Kviksølv i museumsrødspætter		

- 23-24.9.1974 } Prøver til Hg-bestemmelse
- x 16-20.6.1975 } S, T og partikelindhold (lysspredning)
- (x) 16-20.6.1975 } Prøver til fordelingsundersøgelser 11
- (●) 18-21.8.1975 }
- 23-24.9.1974 } Strømprofilmåling



Tegn.:	EK	76.02.05	 ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK-1717 Kbh. V. Telf. (01) 214131	Rekv.:	Miljøstyrelsen	
	M.F.	76-02-12			Sag no.:	Bilag no.:
Godk.:			Bøltprojekt, kviksølv Prøvetagningspositioner, vand	55.70	8.2.1.1	
Rev.:						
Rev.:						
Rev.:						

nr.	Lgd.	St. Position	Vand dybde	Br.	Dato	Prøvetagning	Prøve dybde	S	T	Lyspredningsmålinger af par-tikler				Am-pul	Prove-mængde	Tot Hg	Bemærkning
										R	G	R + G	rel				
		Tyndall-meter		Rødt R		G		rel		m ⁻¹		mg/l					
1	12.43.5	55.47.7	17		23.09.74	11.25	0	18,77	-	0,35	0,55	1					
			5				5	16,87	-	0,35	0,55	2		2,49			
			10				10	31,89	-	0,35	0,55	3		2,36			
			15				15	32,23	-	0,80	1,26	4		2,55			
2	12.46.1	55.48.2	17		23.09.74	14.05	0	17,73	-	0,31	0,48	5/6					
			5				5	17,80	-	0,31	0,48	7		2,34			
			8				8	20,03	-	0,21	0,48	11/12					
			10				10	32,08	-	0,4	0,62	8					
			15				15	-	-	0,5	0,78	9		2,30			* Denne prøve er udtaget med plastvandhenter
			15*				15*	-	-	0,5	0,78	10		2,42			
3	12.40.7	55.47.1	9		23.09.74	15.55	1	19,80	-	0,39	0,61	13					
			5				5	23,75	-	0,39	0,61	14		2,56			
			7				7	24,44	-	0,25	0,39	15		2,49			
4	12.36.6	55.57.7	13		24.09.74	08.06	1	18,06	-	0,27	0,43	16		2,29			
			5				5	18,01	-	0,27	0,43	17		2,52			
			12				12	23,13	-	0,27	0,43	18		2,42			
			12				12	-	-	0,27	0,43	19		2,41			
5	12.40.8	55.57.9	24		24.09.74	09.20	1	17,58	13,6	0,25	0,39	20		2,36			
			10				10	18,94	13,6	0,25	0,39	21		2,57			
			15				15	32,55	12,5	0,60	0,94	22		2,43			
			20				20	32,59	12,2	0,56	0,88	23		2,32			
6	12.43.0	55.57.9	20		24.09.74	10.48	1	17,72	-	0,33	0,51	24		2,39			
			7				7	17,83	-	0,33	0,51	25		2,52			
			7				7	31,61	-	0,45	0,70	26		2,29			
			12				12	32,76	-	0,50	0,79	27		2,24			
			18				18	-	-	0,45	0,70	28		2,32			
7	12.33.4	56.08.0	23		24.09.74	12.45	1	17,60	-	0,45	0,70	29		2,41			
			5				5	18,20	-	0,45	0,70	30		2,56			
			9				9	31,49	-	0,48	0,76	31		2,35			
			9				9	33,00	-	0,60	0,94	32		2,43			
			15				15	33,02	-	0,70	1,10	33		2,39			
			22				22	-	-	0,27	0,43	34		2,30			
9	12.30.8	56.06.2	25		24.09.74	14.15	1	21,00	-	0,22	0,32	35		2,50			
			7				7	31,28	-	0,40	0,62	36		2,56			
			10				10	32,74	-	0,55	0,86	37		2,62			
			20				20	33,13	-	0,55	0,86	38		2,57			
10	12.38.5	55.31.0	10		24.09.74	19.27	1	11,50	-	-	-	40		2,43			
			8				8	11,79	-	-	-	41		2,50			
11	12.41.1	55.29.3	10		24.09.74	20.15	1	10,87	-	-	-	42		-			
			9				9	16,53	-	-	-	43		-			
			9				9	-	-	-	-	44		-			
12	12.43.5	55.27.5	10		24.09.74	20.55	1	9,95	-	-	-	45		2,53			
			5				5	9,96	-	-	-	46		2,56			
			9				9	10,52	-	-	-	47		2,52			

Tegn.:	KP/AH	760630	 ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK1717 Kbh. V. Telf. (01)214131	Rekv.:	MILJØSTYRELSEN
Godk.:				Sag no.:	55.70
Rev.:				Bilag no.:	8.2.1.2
Rev.:				Bøltprojekt, kviksølv Analyseresultater, havvand 23. - 24.9.1974	

10 - 2
3

nr.	Lgd.	St. Position	Vanddybde	Br.	m	Dato	kl	Prøvetagning	Prøvedybde	S	T	Lysspredningsmålinger af partikler				Anpul	Prøvemængde	Tot Hg	Standard afv.	Bemærkning
												Redt	Grønt	R + G	B-Meter					
												rel	rel	2	m ⁻¹	mg/l	nr.	g	ng/l	Hg
1	12.38.0	55.27.4	12	16.06.75	13.00-14.00	3	3	9,95	13,4	3,41	2,66	3,04	0,88	0,45	0,70	76	7,52	6	1	Strøm mod N
						3	3									77	7,58	51	3	
						8	8	15,56	13,4	-	-	-	-	0,45	0,70	78	7,95	4	1	
						9	9									79	8,02	9	1	
						11	11	1,63	1,66	1,65	0,22	-	-	0,55	0,86	B1	3,02	27	3	Strøm mod S
						11	11									B2	3,11	47	3	
2	12.44.6	55.31.3	9-10	16.06.75	16.00-16.30	2	2	9,55	13,7	-	-	-	-	0,4	0,62	B3	-	-	-	
						6,8	6,8	14,65	13,5	-	-	-	-	0,5	0,78	B4	-	-	-	
						6,8	6,8									B5	-	-	-	
						8,5	8,5	16,95	13,3	-	-	-	-	0,3	0,47	B6	-	-	-	
						8,5	8,5									B7	-	-	-	
						8,5	8,5									B8	-	-	-	
3	12.43.8	55.32.9	10	16.06.75	17.00-17.30	1	1	10,49	13,6	2,32	2,34	2,33	0,54	-	-	B9	3,18	20	2	Strøm mod N
						3	3	11,88	13,6	2,08	1,97	2,03	0,40	-	-	B10	3,19	17	2	
						3	3									B11	3,14	11	2	Strøm mod N
						3	3	17,18	13,6	1,49	1,39	1,44	0,12	-	-	B12	3,03	8	2	
						8	8									B13	3,08	10	2	
						8	8									B14	2,86	9	3	Strøm mod S
						8	8									B15	3,33	13	10	
4	12.41.5	55.39.5	11	16.06.75	18.40-19.00	1	1	16,03	13,6	-	-	-	-	-	-	B16	3,28	5	5	
						10	10	16,61	13,4	-	-	-	-	-	-	B17	3,40	79	4	
						10	10	17,33	13,1	-	-	-	-	-	-	B18	3,18	18	4	
5	12.41.6	55.43.6	15	16.06.75	19.40-20.10	1	1	15,86	13,6	2,85	2,82	2,85	0,79	-	-	B19	3,32	13	4	
						7,5	7,5	16,81	13,5	-	-	-	-	-	-	B20	3,56	12	4	
						14	14	19,06	12,5	2,66	2,67	2,67	0,71	-	-	B21	3,18	10	2	
6	12.43.1	55.48.9	21	16.06.75	9.05-9.45	1	1	13,1	13,7	-	-	-	-	-	-	B22	3,19	6	2	
						5	5	10,5	19,9	11,7	-	-	-	-	-	B23	3,01	5	2	
						10,5	10,5									B24	3,30	5	2	
						17	17	28,9	8,0	3,10	3,26	3,18	0,96	-	-	B25	-	-	-	
7	12.44.9	55.54.5	>30	16.06.75	22.50-23.10	1	1									B26	-	-	-	
						30	30									B27	-	-	-	
8	12.38.1	55.55.7	20	16.06.75	23.40-24.05	1	1	15,97	13,8	-	-	-	-	-	-	B28	3,37	2	2	
						14	14	22,81	10,6	-	-	-	-	-	-	B29	3,39	8	2	
						17	17	33,52	6,5	-	-	-	-	-	-	B30	3,29	14	3	
9	12.40.5	56.00.9	24	17.06.75	0.15-1.15	5	5	16,24	13,7	-	-	-	-	-	-	B31	3,26	19	7	
						14	14	26,02	9,5	-	-	-	-	-	-	B32	3,51	11	3	
						20	20	33,89	6,3	-	-	-	-	-	-	B33	3,34	8	3	
10	12.31.7	56.07.2	27	17.06.75	2.20-2.40	5	5	16,79	14,0	-	-	-	-	-	-	B34	-	-	-	
						14	14	26,50	8,7	-	-	-	-	-	-	B35	-	-	-	
						25	25	34,05	6,3	-	-	-	-	-	-	B36	-	-	-	
11	12.15.0	56.12.5	>20	17.06.75	5.00-5.30	3	3	17,19	13,9	-	-	-	-	-	-	B37	3,13	6	2	
						14	14	28	9,7	-	-	-	-	-	-	B38	3,20	6	2	
						14	14									B39	3,14	8	3	
						20	20	34,1	6,2	-	-	-	-	-	-	B40	3,11	9	2	
						20	20									B41	3,25	8	3	
						20	20									B42	3,03	7	3	

Tegn.:	KP/AH	760629	 ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 214131	Rekv.:	MILJØSTYRELSEN		
Godk.:				Sag no.:	55.70	Bilag no.:	8.2.1.3
Rev.:				Bæltprojekt, kvikselv			
Rev.:				Analyseresultater, havvand 16. - 17. 6. 1975			

11
34
34
91

St. nr.	Position		Vanddybde	Prøvetagning		Provedybde	S	T	Lyspredningsmålinger af partikler				Am-pul nr.	Prøve-mængde g	Tot Hg ng/l	Stand-dard afv.	Bemærkning
	Lgd.	Br.		Dato	kl				R rel	G rel	R + G 2 rel	B-meter m ⁻¹					
12	11.10.00	56.07.0 35	17.06.75	16.30	2	16,02	14,9						B43	-			
					13	23,39	9,5						B44	-			
					25	33,36	6,4						B45	-			
13	10.43.0	55.39.0 42	17.06.75	21.00-21.30	3	17,18	14,2						B47	3,51	13	5	
					12	25,91	9,5						B48	3,41	9	4	
					40	32,87	6,5						B49	3,12	10	3	
14	11.02.0	55.11.0 34	18.06.75	14.30-15.00	3	16,82	14,3						B50	-			
					30	24,51	9,6						B52	-			
					30	31,83	6,9						B53	-			
15	10.46.0	54.43.0 24	19.06.75	14.45	7	16,96	12,7						B54	3,32	13	5	
					12	18,30	11,9						B55	3,42	12	10	
					23	28,01	8,2						B57	3,31	1	3	
16	12.23.0	54.51.0 21	19.06.75	23.45	2	8,84	15,0						B60	-			
					7	10,09	12,6						B61	-			
					16	11,91	13,0						B62	-			
17	12.40.0	55.00.0 22	20.06.75	2.00	3	8,26	14,8						B64	3,36	8	3	
					15,5	8,91	11,1						B65	3,36	23	2	
					19,3	10,07	10,7						B66	3,36	8	2	
18	12.12.0	54.30.0 16	19.06.75	21.00	10	13,15	12,9						B58	2,93	2	4	
					15	13,74	12,3						B59	3,21	6	3	
125	10.53.0	54.55.0 25	18.06.75	19.15	24	30,50	7,3						80	-			
114	10.50.0	54.51.0 48	19.06.75	11.50	47	30,18	7,5						81	-			

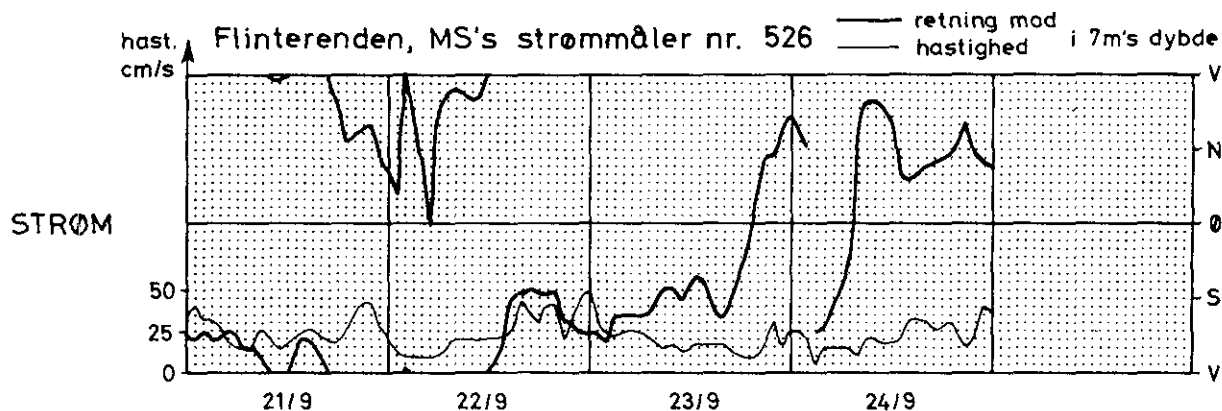
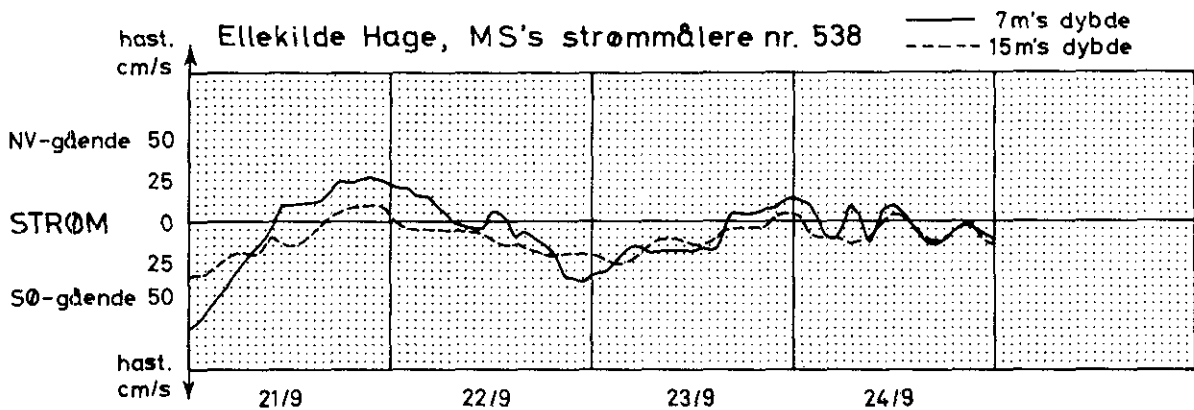
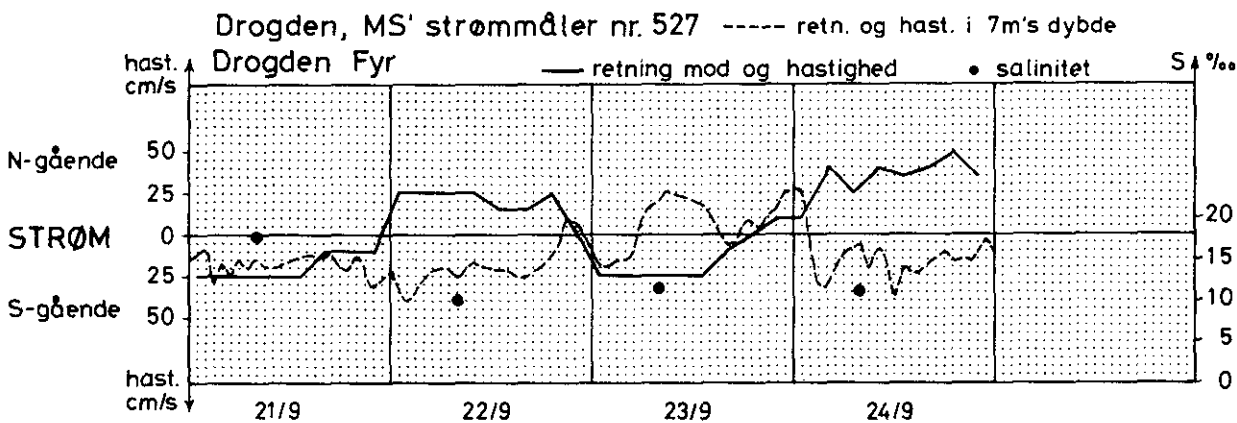
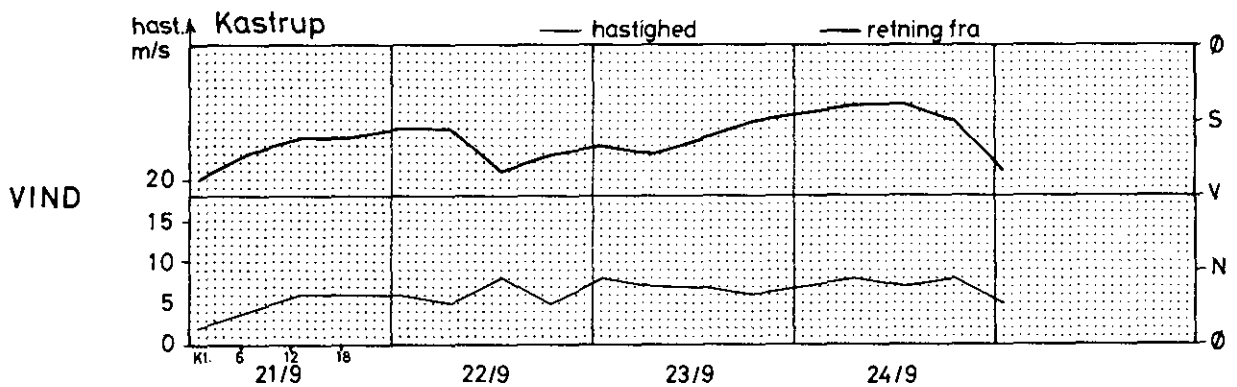
Tegn.:	KP/AH	760630
Godk.:		
Rev.:		
Rev.:		
Rev.:		

ISOTOPCENTRALEN
Skelbækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 214131

Bæltprojekt, kviksølv

Analyseresultater, havvand 17. - 20.6.1975

Rekv.:	MILJØSTYRELSEN	
Sag no.:	55.70	Bilag no.:
		8.2.1.4



Tegn.: M.F/LK 76.06.02



ISOTOPCENTRALEN

Skelbækgade 2, DK-1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31

Rekv.:

Miljøstyrelsen

Godk.:

Rev.:

Rev.:

Rev.:

Bøltprojekt, kviksølv.

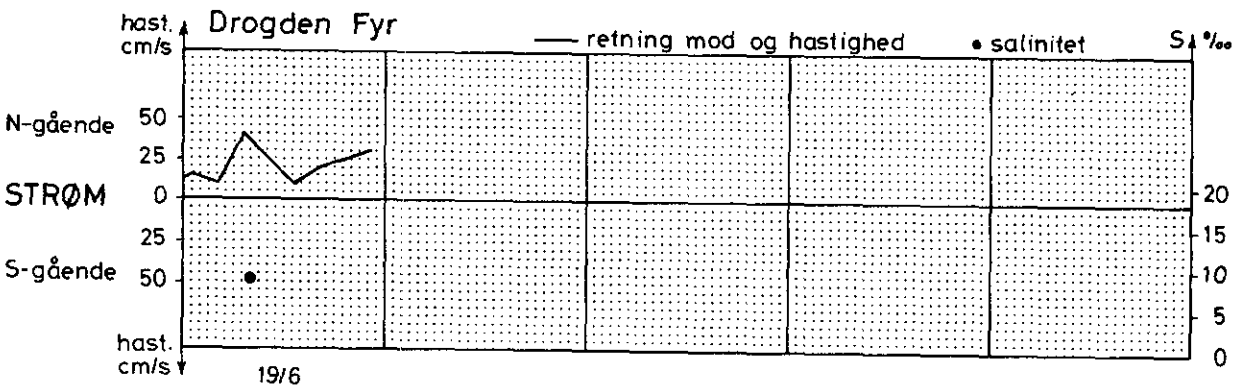
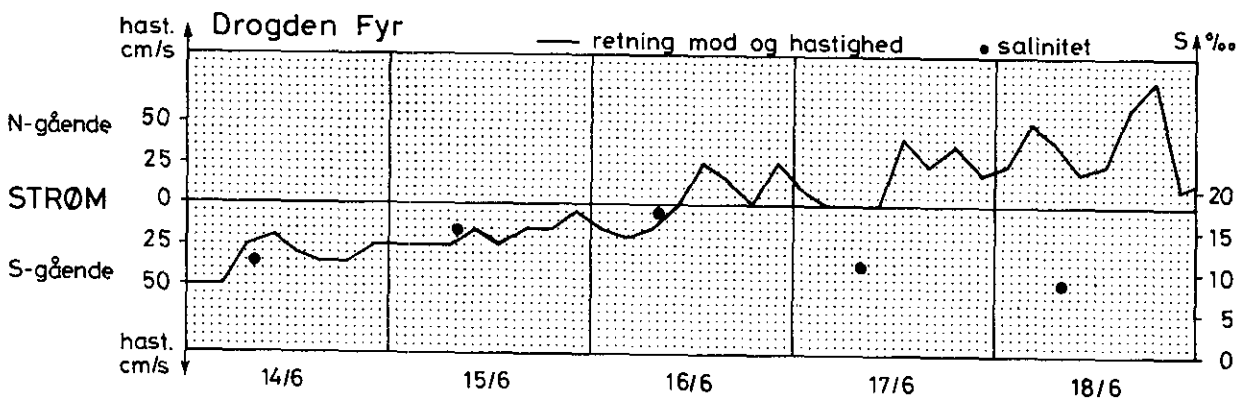
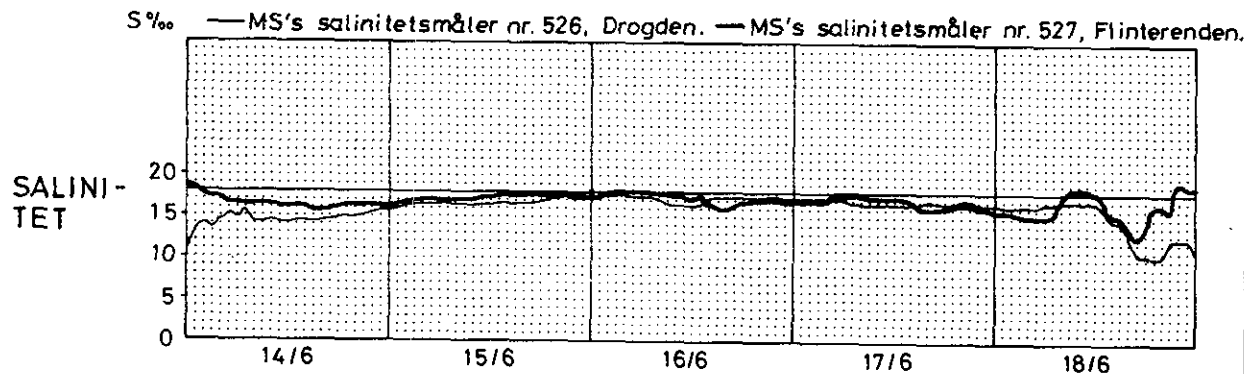
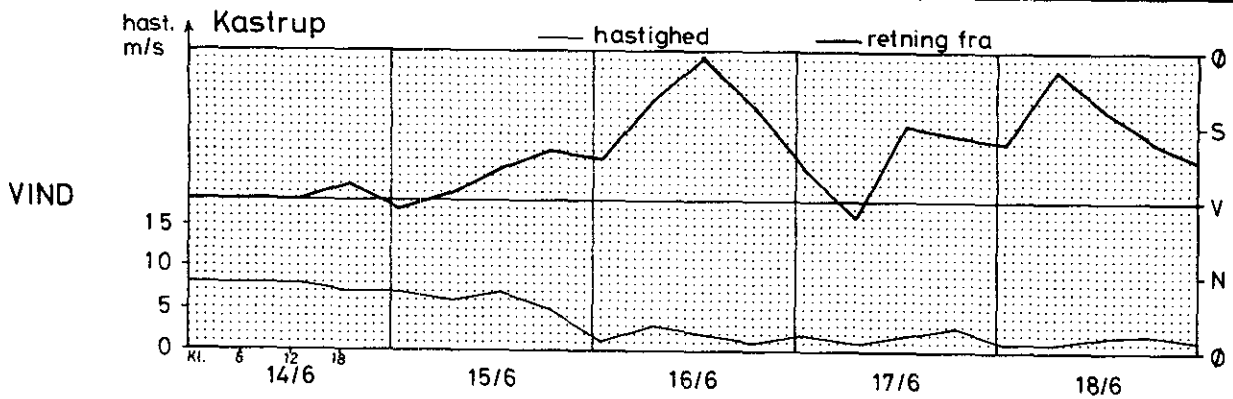
Vind- og strømobservationer 21.-24.9.74


Sag no.:

55.70

Bilag no.:

8.2.1.5



Tegn.:	M.F./LK	76.06.02	 ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31	Rekv.:	Miljøstyrelsen	
Godk.:				Sag no.:	Bilag no.:	
Rev.:				55.70	8.2.1.6	
Rev.:				Bæltprojekt, kviksølv Vind- og strømobservationer 14.-19.6.75		

Antal analyser

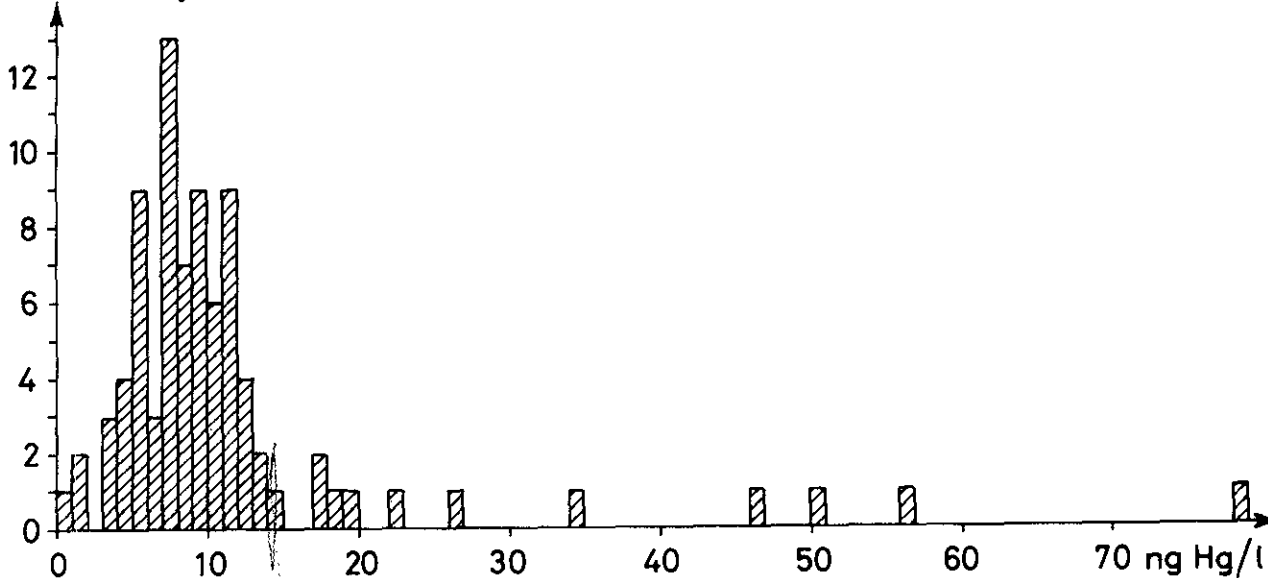


Fig. 1 Frekvensdiagram for alle analyseresultater på ubehandlet havvand.

ng/l Hg

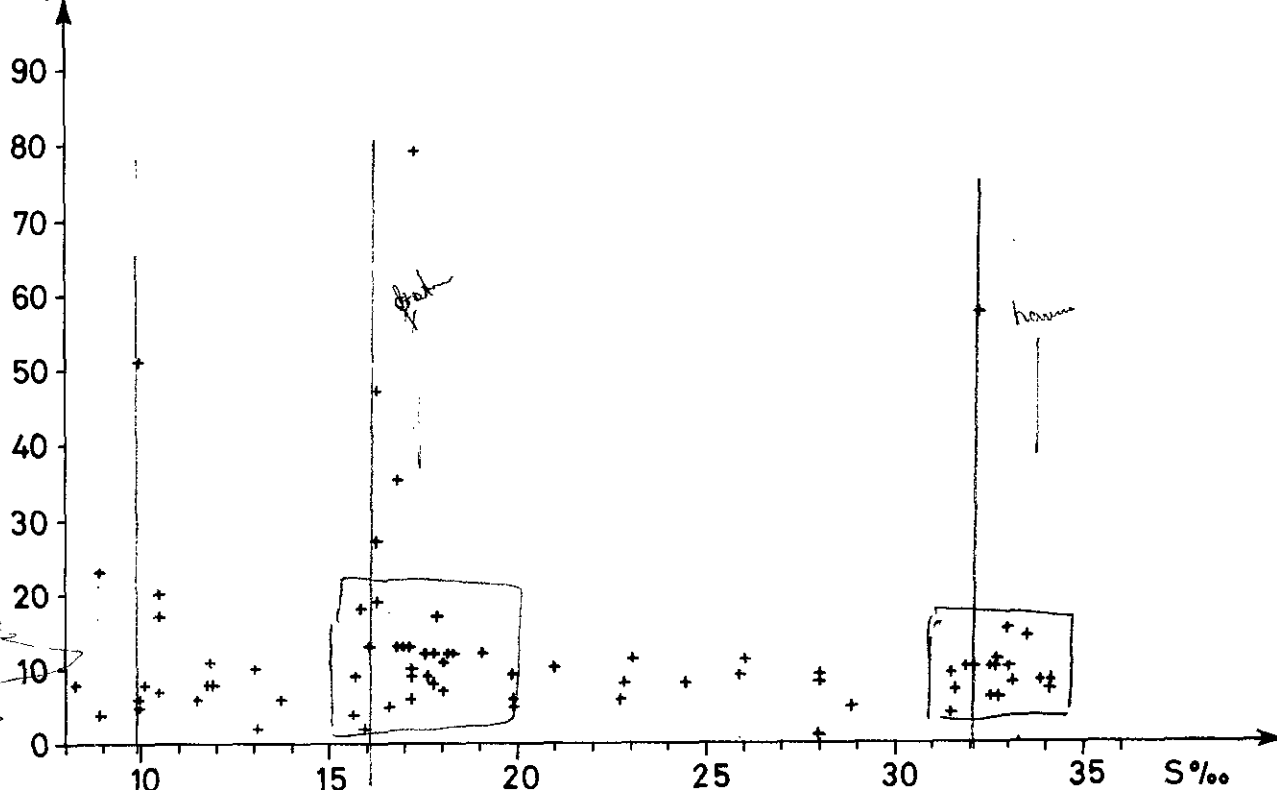

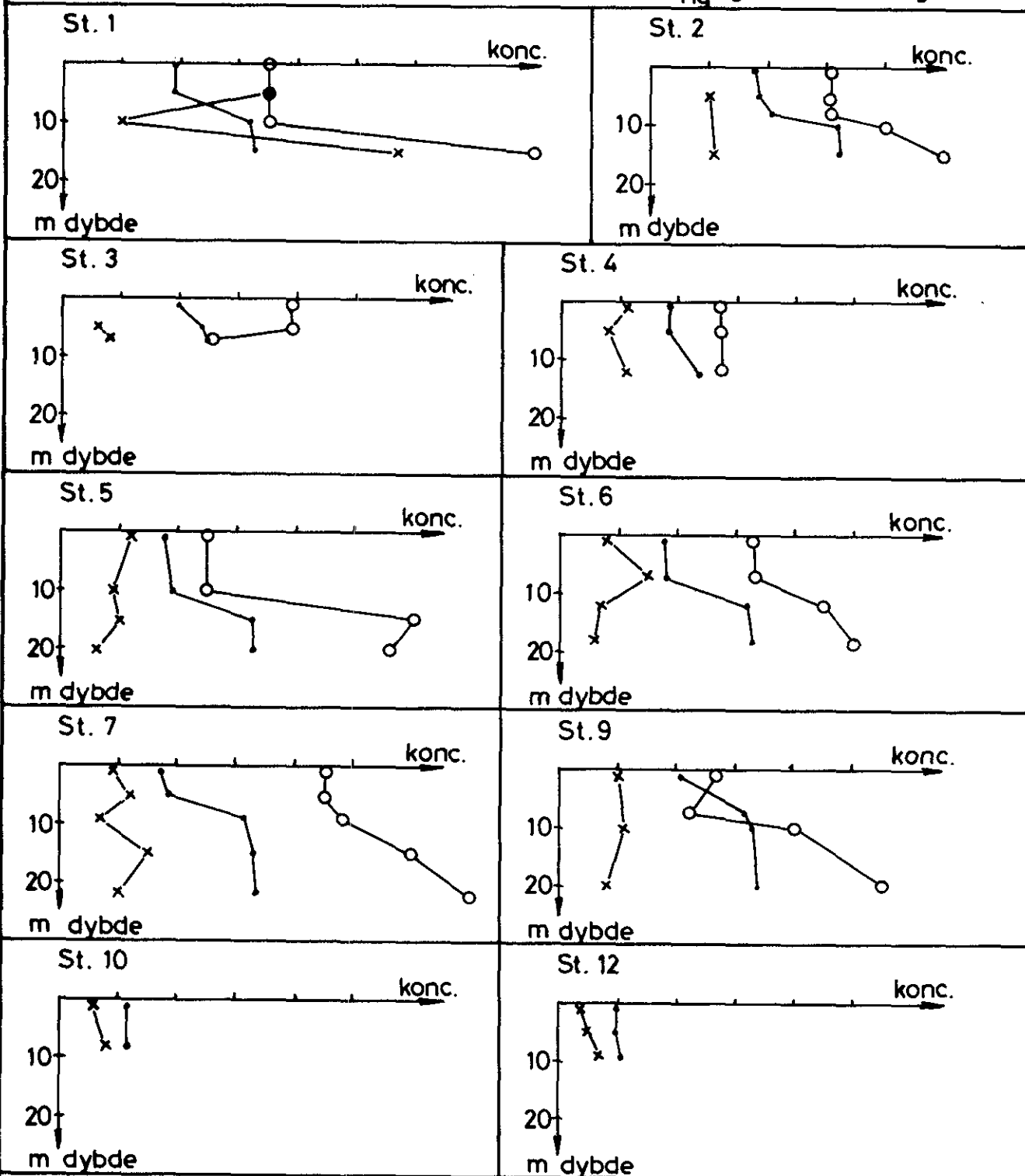


Fig. 2 Kviksølvkoncentrationen i havvand som funktion af salinitet.

Tegn.:	M.F.	76-02-12	 ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31	Rekv.:		
Godk.:				Miljøstyrelsen		
Rev.:				Bæltprojekt	Sag no.:	Bilag no.:
Rev.:				Kviksølv i havvand	55.70	8.2.3.1.1

Signatur :

- Salinitet, $S\text{‰}$, 1 mm = 1‰
- Partikelkoncentration, C_p mg/l, 1 mm = 0,016 mg/l
- x Kviksølvkoncentration, C_{Hg} ng/l, 1 mm = 1 ng/l



Tegn.:	AK	76.06.20
Godk.:		
Rev.:		
Rev.:		
Rev.:		



ISOTOPCENTRALLEN

Skelbækgade 2, DK1717 Kbh. V. Telf. (01)214131

Bøltprojekt, kviksølv
Salinitet, partikel- og Hg-profiler
23-24.9.1974

Rekv.:
Miljøstyrelsen

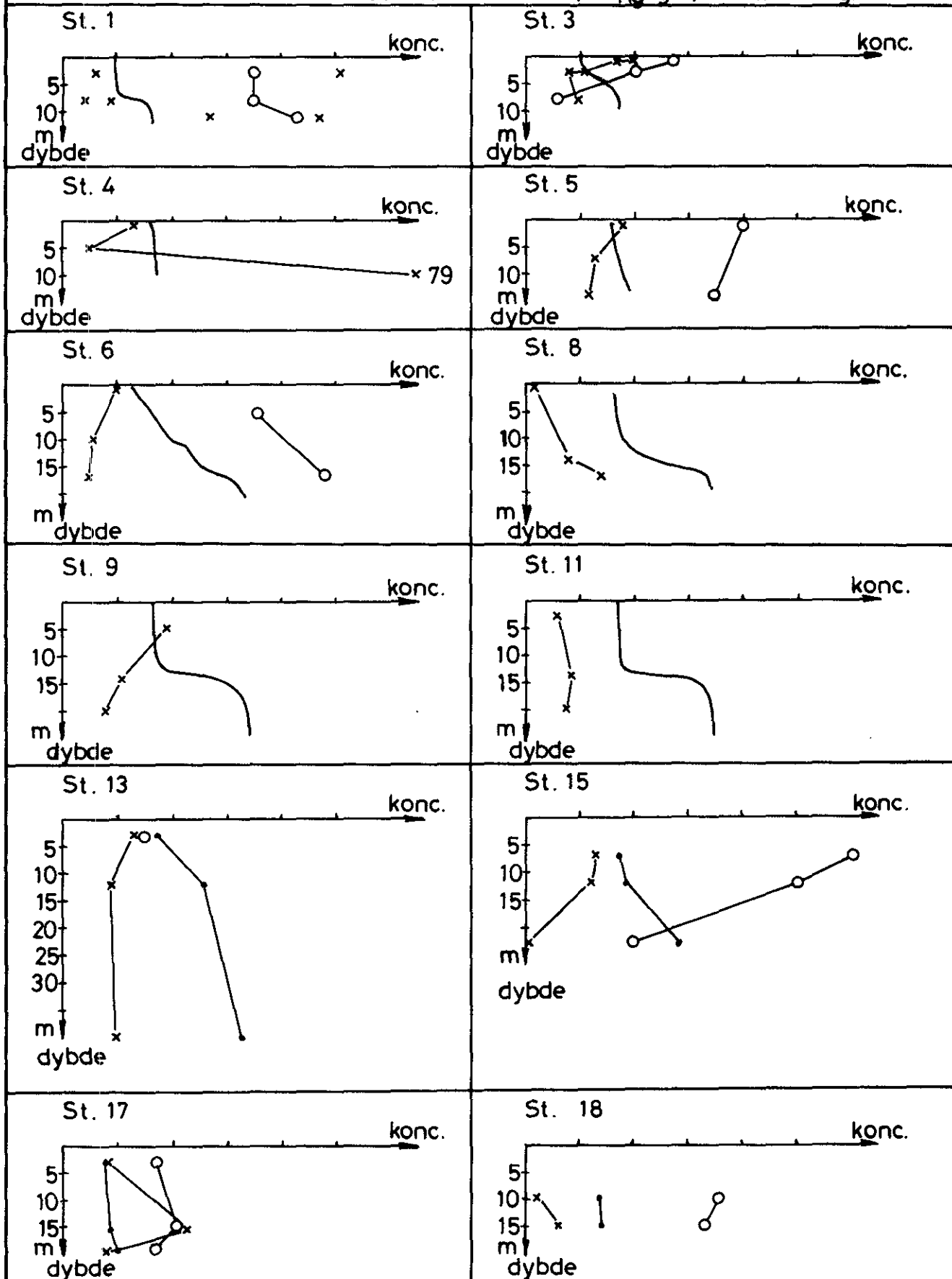
Sag no.:	Bilag no.:
55.70	8.2.3.2.1

Signatur:

— Salinitet, $S\text{‰}$, 1mm = 1 ‰

○-○ Partikelkoncentration, C_p mg/l, 1mm = 0,02 mg/l

x-x Kvicksølvkoncentration, C_{Hg} ng/l, 1mm = 1 ng/l



Tegn.:	EX	76.05.2.0
Godk.:		
Rev.:		
Rev.:		
Rev.:		



ISOTOPCENTRALEN

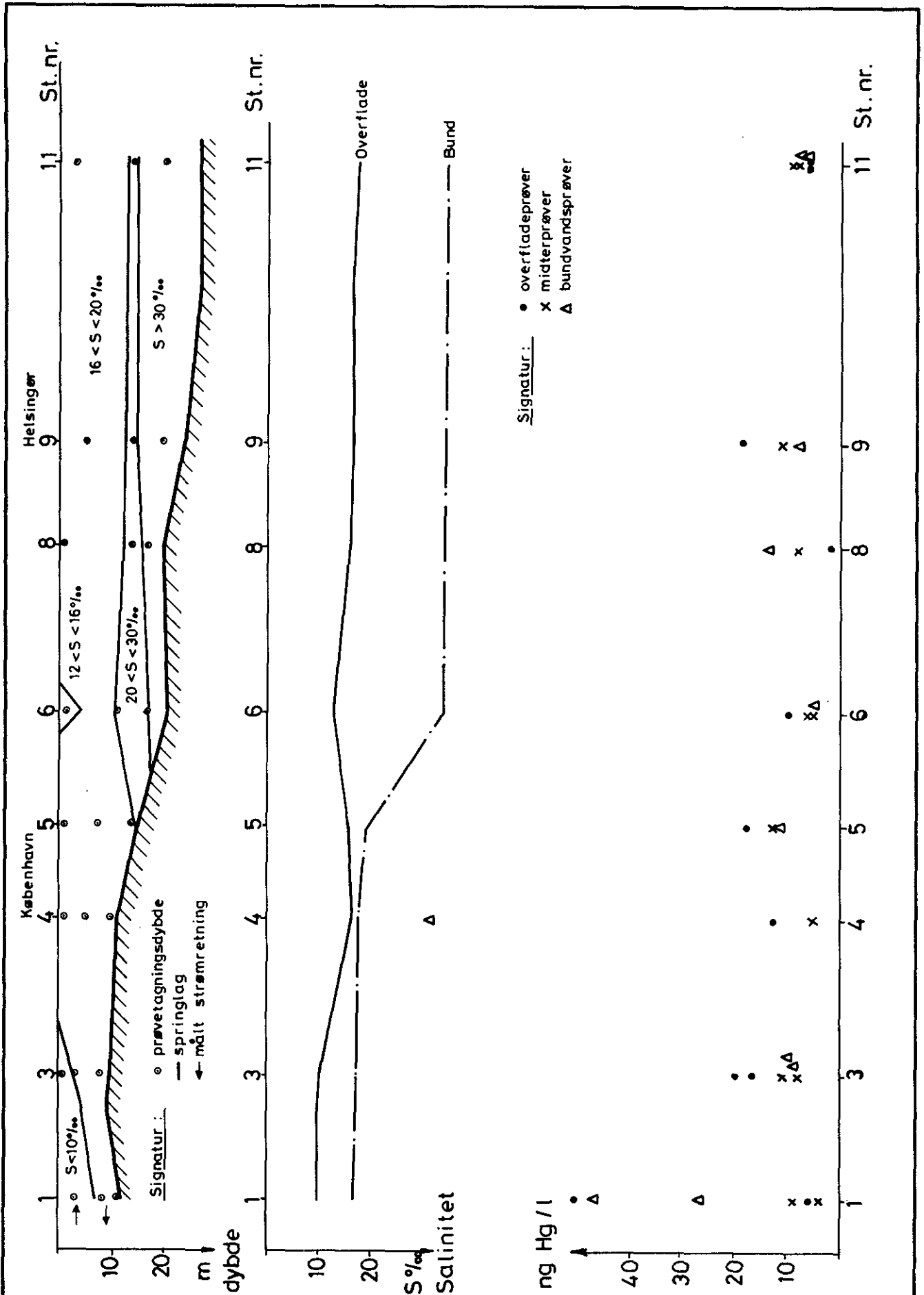
Skelbækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31

Bæltprojekt, kvicksølv
Salinitet; partikel- og Hg-profiler
16 - 19. 6. 1975

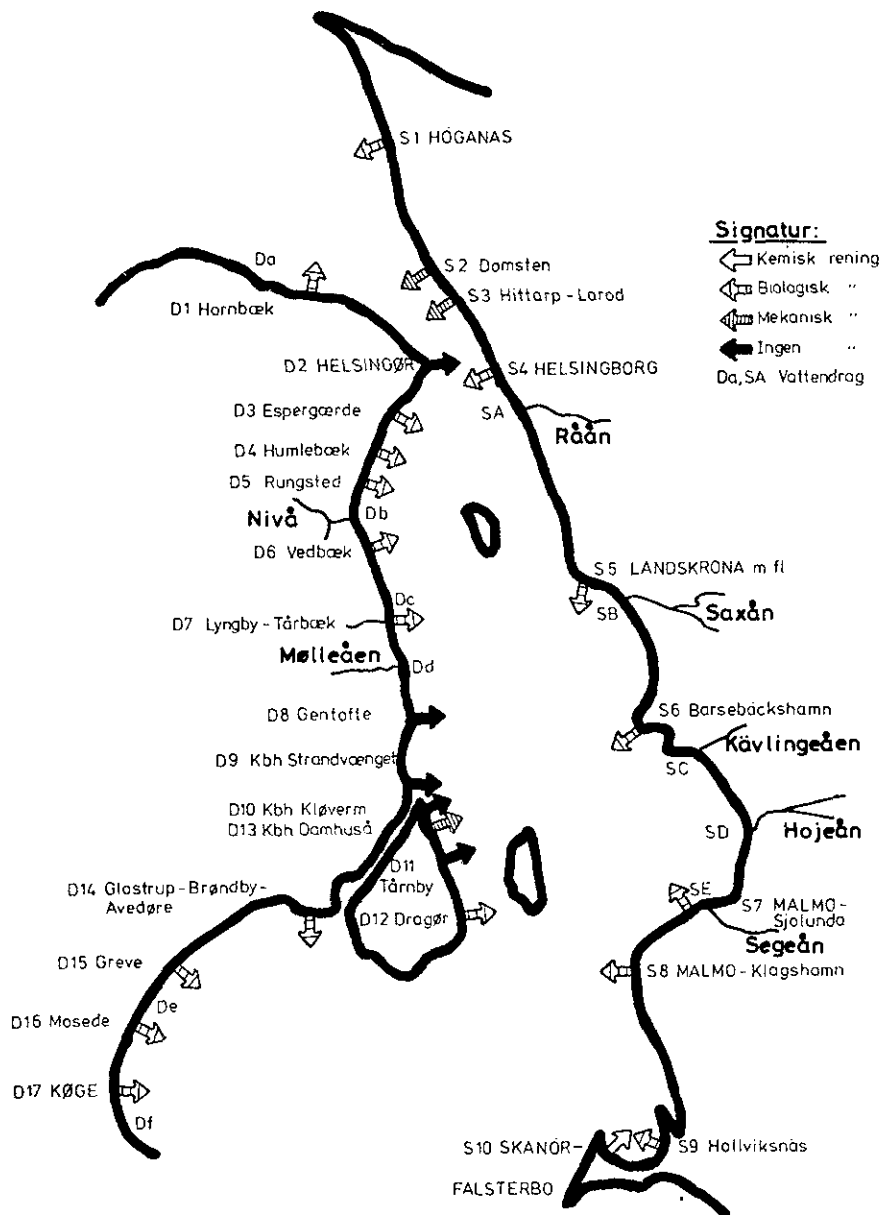
Rekv.:
Miljøstyrelsen

Sag no.:
55.70

Bilag no.:
8.2.3.2.2



Tegn.:	EK	23-6-76	 ISOTOPCENTRALLEN Skelbækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31	Rekv.:	Miljøstyrelsen		
Godk.:				Sag no.:	55.70	Bilag no.:	8.2.3.2.3
Rev.:				Bæltprojekt, kviksølv Længdeprofil, Øresund, 16.-17.6.1975			
Rev.:							



Efter Dackman, T. och Rønne, V. 1976
 ØVK - rapport 1971 - 74, s. 97.

Tegn.:	EK	1976.06.23	 ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31	Rekv.:	Miljøstyrelsen	
Godk.:				Sag no.:	55.70	Bilag no.:
Rev.:			Bæltprojekt, kviksølv Afstrømning og spildevandstilløb 1974			
Rev.:						

St. nr.	Lokalitet	Position	Dato	Vand dybde m	Prøve dybde m	Salt S o/oo	Temp. T °C	W Susp. stof mgTS/l	Total Hg ng/l	M Hg i part. > 0,45µ ng/l	W Hg i part. > 1µ ng/l	W Hg i opl. og part. < 1µ ng/l	W Hg i part. > 1µ ng/8 TS
I	Køge Bugt	12.38.0 55.27.4	17.06.75	12	3	9,75	13,4	0,8**	21 6*/51*	-	4,5	-	5630
II	Kattegat	12.55.0 56.12.5	18.06.75	>20	3	17,2	13,9	-	6*/6*	-	3,0	-	-
III	Østersøen	12.40.0 55.00.0	20.06.75	22	14	8,7	11,4	0,3**	10/8*	-	2,2	-	7330
I	Køge Bugt	12.34.7 55.27.5	18.08.75	15	3	13,4	18,7	0,38	10/18/30	10,2	4,6	23	12110
II	Køge Bugt	12.26.6 55.26.2	18.08.75	15	3	9,45	19,4	0,45	8/8	5,5	3,8	-	8440
III	Kattegat	12.15.0 56.12.5	21.08.75	25	3	18,2	19,6	-	21/27/28	24 NB!	10 NB!	25	-

* Prøvetagning er foretaget i evakuerede kvartsampuller

W Whatman 1µ filtre


M Millipore 0,45µ filtre

NB! Analyseresultaterne er korrigeret for kvikselvindholdet i filterne.

** Koncentrationen af susp. stof er bestemt ved lysspredningsmålinger.

- De understregede total Hg-koncentrationer skønnes at være de mest sandsynlige.

Tegn.:	KP/AH	760630
Godk.:		
Rev.:		
Rev.:		
Rev.:		

 **ISOTOPCENTRALEN**
Skeibækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 214131

Bøltprojekt, kvikselv
Analyseresultater, fordelingsundersøgelser

Rekv.:	MILJØSTYRELSEN
Sag no.:	55.70
Bilag no.:	8.3.1

Fordeling af overflader og volumener for partikler med størrelser mellem 0,25 µm og 63 µm.

Position	Vand dybde m	Dato	Prøve dybde m	Tørstof mg/5 l	Prøve mængde ml	Organiske partikler		Uorganiske partikler		Organiske aggregater	
						Vol. %	Ovfl. %	Vol. %	Ovfl. %	Vol. %	Ovfl. %
12.46 54.59 26	26	26.03.76	4	2,2*	200	60	59	2	3	38	38
			25	2,3*	100	28	29	4	7	68	64

* Filtreringerne er foretaget på millipore HA 0,45 µm filtre. Partikelmålingerne er foretaget ved scanningelektronmikroskopi. Undersøgelsen er udført af stud.scient. Ole Jensen.

Tegn.:	KP/AH 760630
Godk.:	
Rev.:	
Rev.:	
Rev.:	

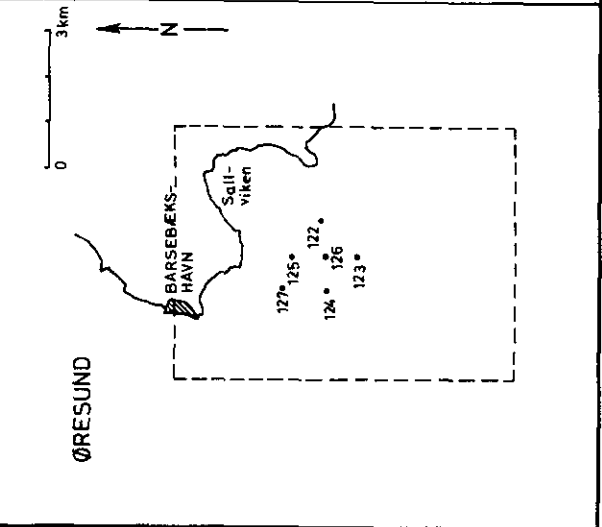
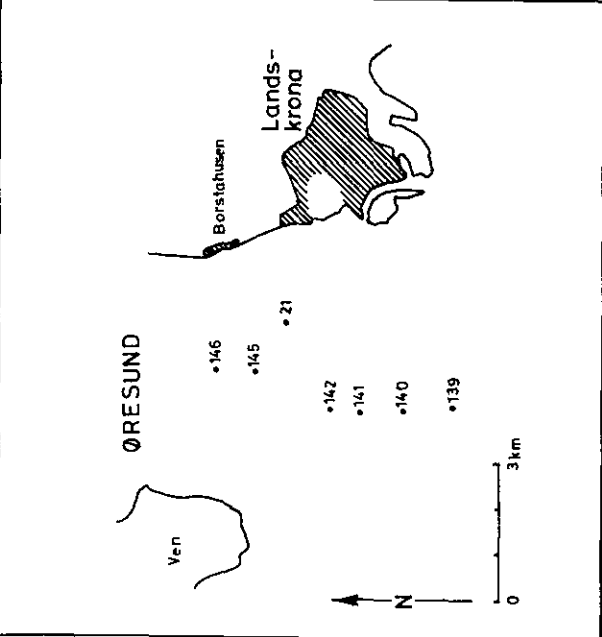
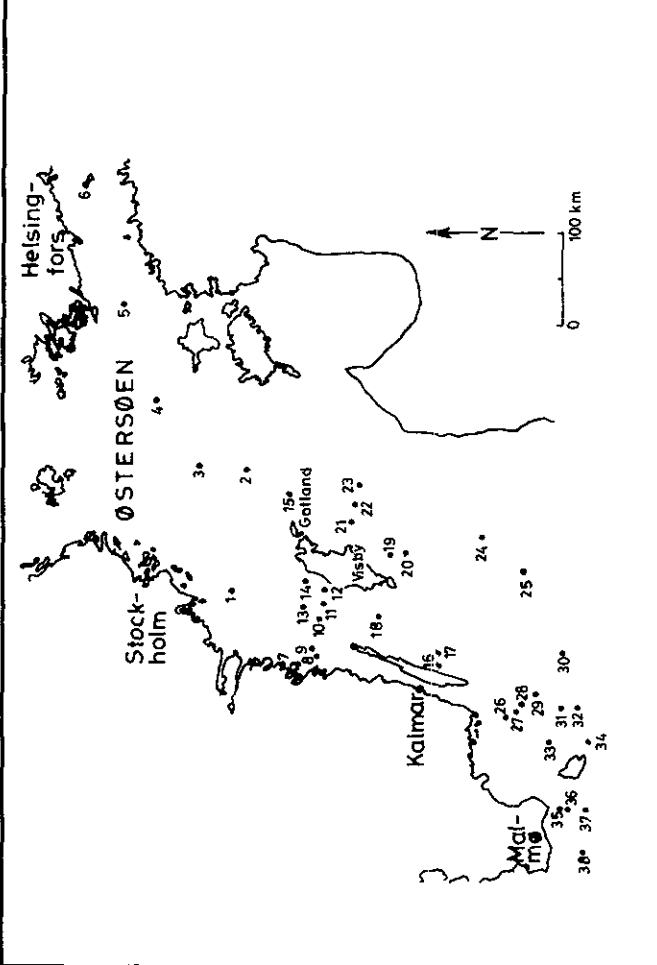
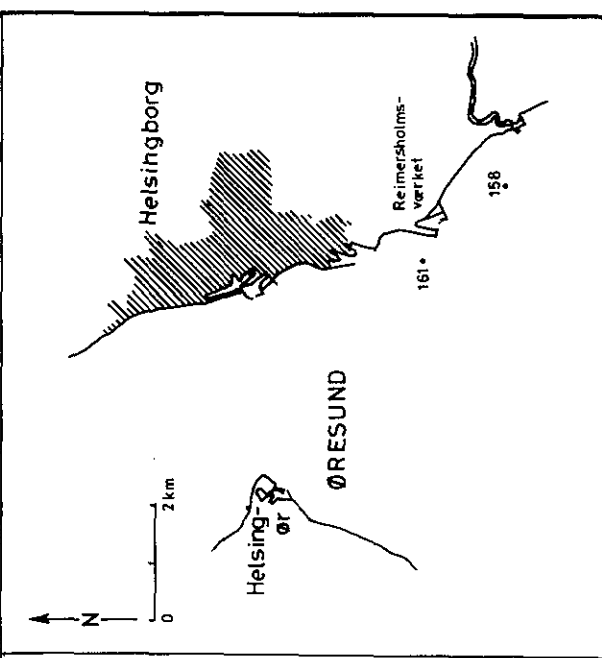
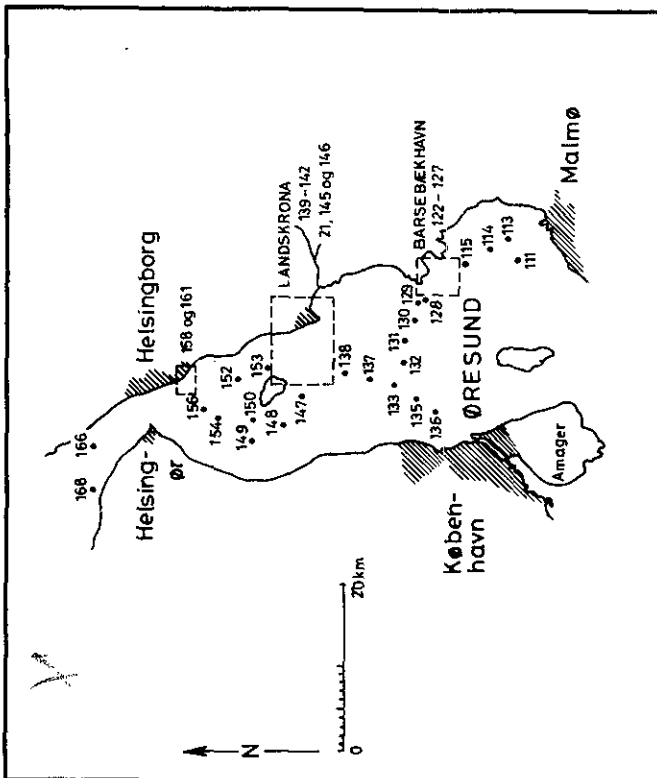


ISOTOPCENTRALEN

Skelbækgade 2, DK1717 Kbh. V. Telf. (01)214131

Bæltprojekt, Kviksølv
Partikelfordelingsundersøgelser,
Østersøen 26.03.1976

Rekv.:	MILJØSTYRELSEN	
Sag no.:	55.70	Bilag no.:
		8.3.2



Efter Hasselrot 1972

Tegn.:	LK	76-05-20
Godk.:		
Rev.:		
Rev.:		
Rev.:		

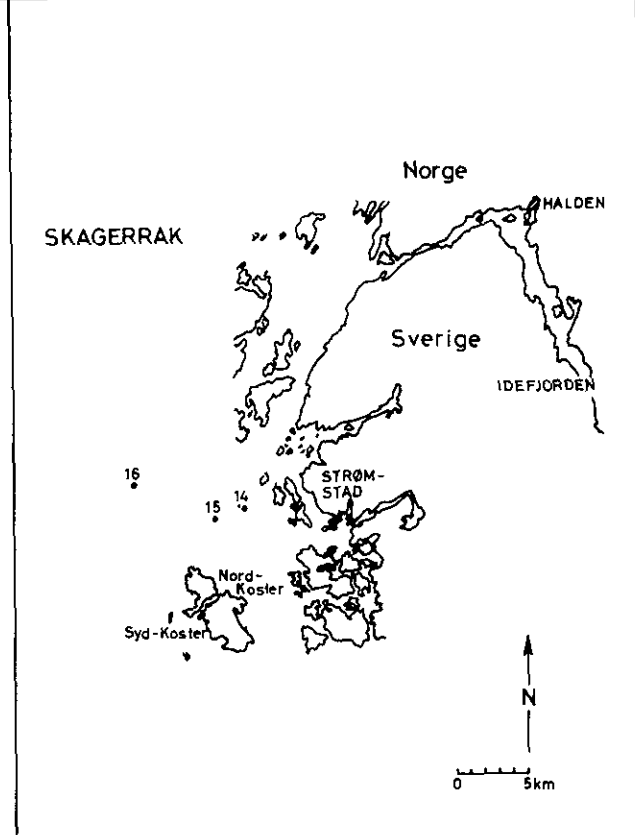
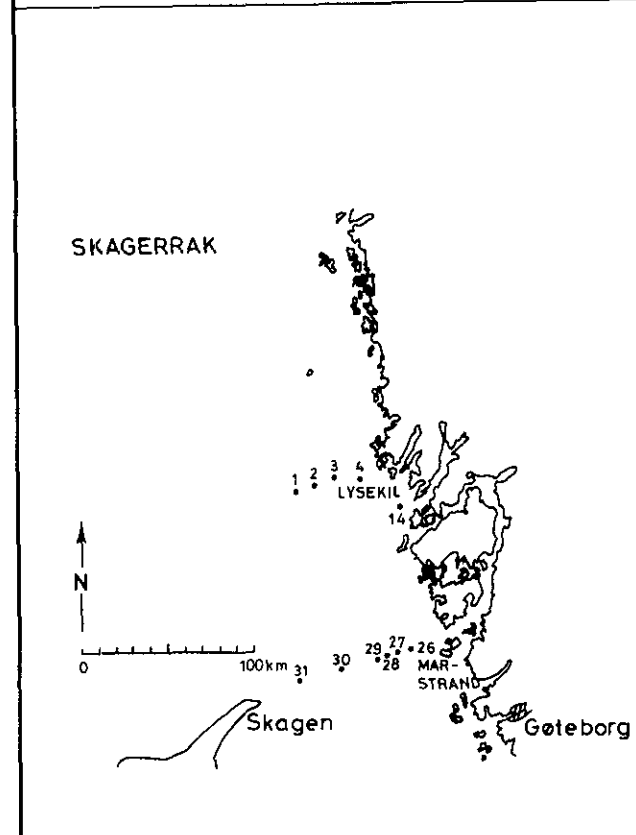
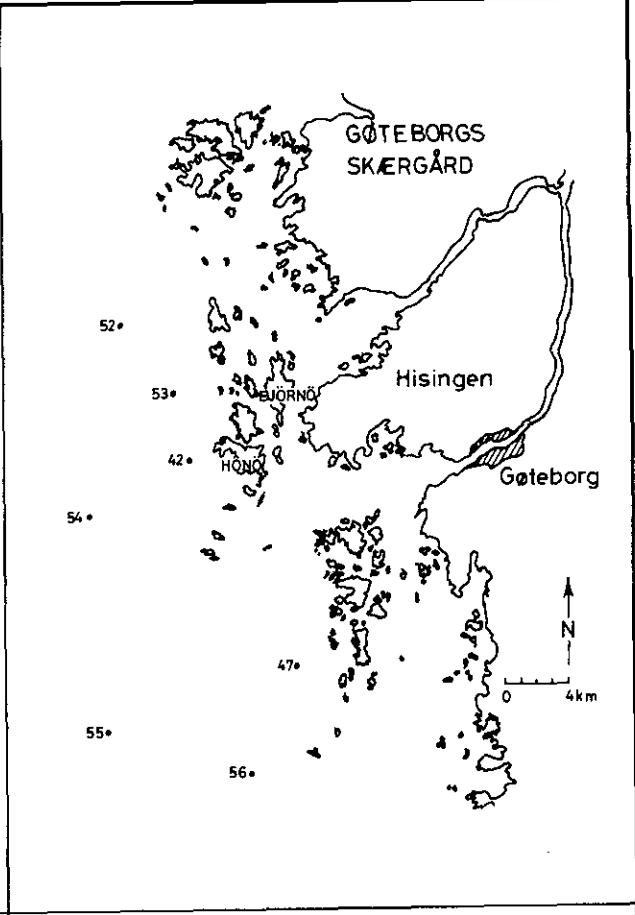
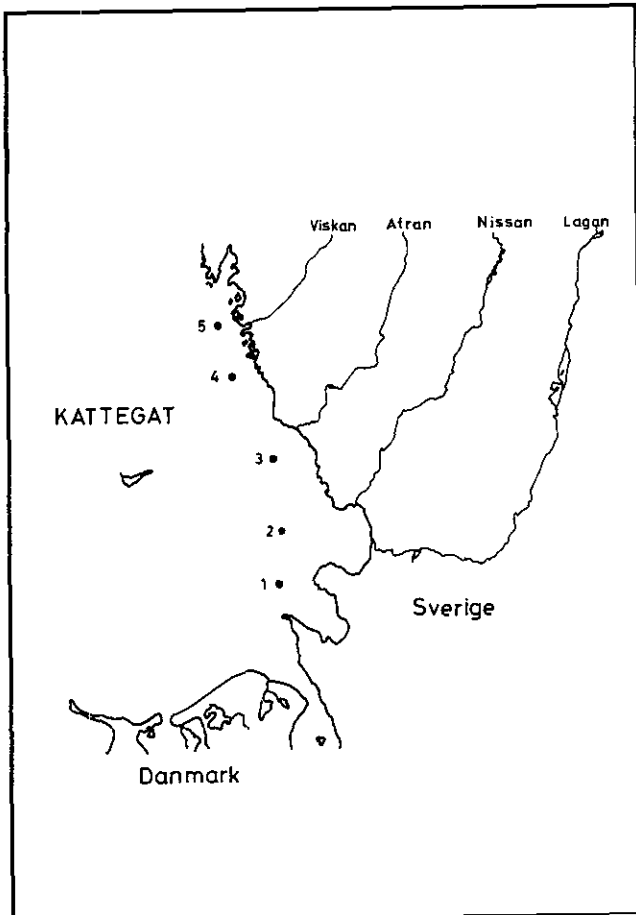


ISOTOPCENTRALEN
 Skelbækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 214131

Rekv.:
Miljøstyrelsen

Bøltprojekt, kviksølv
 Prøvetagningsstationer, sediment

Sag no.:	Bilag no.:
55.70	8.4.1



Efter Hasselrot 1972

Tegn.:	LK	76-05-20
Godk.:		
Rev.:		
Rev.:		
Rev.:		



ISOTOPCENTRALEN

Skelbækgade 2. DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31

Rekv.:

Miljøstyrelsen

Bæltprojekt, kviksølv
Prøvetagningsstationer, sediment


Sag no.:

55.70

Bilag no.:

8. 4. 2

St. nr.	Lokalitet	Dato	Vand dybde m	Sediment dybde cm	TS % af VV	GT % af TS	Hg ng/g TS	Bemærkning
6	Østersøen N for Gotland	03.06.70	67	0-3	34,7	5,0	29	
5	"	03.06.70	70		28,3	5,9	40	
4	"	03.06.70	172		37,4	6,2	28	
3	Østersøen ved Gotland	20.01.70	170		30,9	7,1	28	
3	"	02.06.70	180		10,0	14,9	110	
2	"	05.06.70	120		11,7	12,8	651	* Se signatur
1	"	02.06.70	77		34,4	2,8	24	på bil. 8.4.4
15	"	09.06.70	194		8,8	16,8	19600	*
7	"	10.09.70	46		14,4	19,1	97	
13	"	16.09.70	173	0-3	17,3	10,9	48	
				3-6	29,9	7,6	9,7	*
				6-9	30,9	7,2	4,2	*
				9-12	32,5	6,9	12	*
				12-15	32,7	7,3	7,6	*
14	"	16.09.70	104	0-3	16,6	12,0	60	
				3-6	37,3	6,0	25	*
				0-3	12,1	13,6	69	
9	"	01.06.70	78					
8	"	15.09.70	48					
10	"	01.06.70	91		33,2	5,8	10,8	Prøven forulyk-
11	"	01.06.70	104		15,0	10,8	51	ket
12	"	01.06.70	97		17,2	13,0	61	
21	"	08.06.70	122		10,1	15,8	145	
22	"	08.06.70	154		48,0	6,4	16	
23	"	23.01.70	246		19,2	14,3	64	
23	"	08.06.70	237		5,4	24,0	223	
18	"	21.01.70	108		26,3	8,2	41	
18	"	29.05.70	110		12,4	13,5	60	
19	"	21.01.70	70		53,6	4,2	11,6	
19	"	29.05.70	55		75,3	1,2	7,7	
20	"	21.01.70	115		61,8	2,9	12,1	
20	"	28.05.70	111		31,3	7,5	34	
16	Østersøen S for Gotland	09.06.70	68		35,4	4,7	43	
17	"	27.01.70	60		42,0	8,0	37	
17	"	09.06.70	72		24,8	4,9	62	
24	"	27.01.70	127		72,7	10,0	82	
24	"	28.05.70	129		13,0	15,5	129	
25	"	14.01.70	109		20,7	9,1	62	
25	"	28.05.70	95		18,5	12,2	71	
26	"	27.05.70	49		66,8	2,2	9,9	
27	"	27.05.70	64		28,3	10,0	85	
28	"	27.05.70	75		16,5	14,5	83	
29	"	27.05.70	73		7,0	21,4	202	
30	"	14.01.70	85		67,5	4,0	8,6	
30	"	28.05.70	92		68,4	2,1	17	

Tegn.:	KP/AH 760629	 ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31	Rekv.:	MILJØSTYRELSEN
Godk.:			Sag no.:	Bilag no.:
Rev.:		Bæltprojekt, kviksølv.	55.70	8.4.3
Rev.:		Kviksølv i østersøsediment efter		
Rev.:		Hasselrot 1972		


St. nr.	Lokalitet	Dato	Vand dybde m	Sediment dybde cm	TS % af VV	GT % af TS	Hg ng/g TS	Bemærkning
33	Østersøen S for Gotland	28.05.70	90	0-3	24,6	-	61	*
31	"	27.05.70	89		15,5	15,4	72	
31	"	28.05.70	91		22,9	12,7	54	
32	"	10.06.70	88		14,7	12,4	72	
34	"	10.06.70	65		63,9	2,4	17	
35	"	10.06.70	48		51,8	71,3	62	*
36	Østersøen V for Bornholm	10.06.70	44		56,4	5,6	54	
37	"	13.01.70	48		29,0	12,4	118	
38	"	13.01.70	47		55,8	5,6	71	

* angiver at analyseresultaterne for Hg og GT ikke er medtaget ved beregning af regressionslinien på bilag 8.4.7

Tegn.:	KP/AH	760629	 ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31	Rekv.:	MILJØSTYRELSEN	
Godk.:				Sag no.:	Bilag no.:	
Rev.:			Bæltprojekt, kviksølv Kviksølv i østersøsediment efter Hasselrot 1972		55.70	8.4.4.
Rev.:						
Rev.:						

St. nr.	Lokalitet	Vanddybde m	Dato	Sedim. dybde cm	TS % af VV	GT % af TS	Hg ng/g TS	Bemærkning
111	Lommabugten	13,5	31.03.69	0-3	34,0	10,4	623	NB! Se signatur på bilag 8.4.4
113	- " -	11,5	- " -	0-3	46,4	4,3	539	
114	- " -	13	- " -	0-3	29,7	15,3	976	
115	- " -	14	- " -	0-3	27,8	10,5	1250	
123	Barsebäck	12	29.08.69	0-3	30,8	7,0	870	
122	- " -	13	- " -	0-3	34,4	5,1	823	*
126	- " -	14	- " -	0-3	35,8	6,9	1030	*
124	- " -	16	- " -	0-3	48,5	5,1	355	*
125	- " -	14	- " -	0-3	34,2	8,4	1100	*
127	- " -	17	- " -	0-3	37,2	4,8	922	*
128	Sundet midt	22	19.07.68	0-3	29,1	8,0	1100	*
129	- " -	20,5	- " -	0-3	36,5	6,7	805	*
130	- " -	16	- " -	0-3	34,6	7,4	1140	*
131	- " -	18	- " -	0-3	35,8	7,4	1040	*
132	- " -	18	- " -	0-3	28,3	11,8	919	
136	- " -	12	- " -	0-3	18,0	9,9	695	
136	- " -	12	31.03.69	0-3	21,4	10,9	1120	
135	- " -	14,5	- " -	0-3	39,0	7,7	641	
133	- " -	16	- " -	0-3	28,9	9,1	814	
137	- " -	20,5	01.04.69	0-3	36,7	5,7	1120	
138	- " -	16	- " -	0-3	49,1	3,1	395	
139	SØ for Hven	28	10.04.68	0-3	47,3	4,0	766	
139	- " -	28	01.04.69	0-3	54,7	3,7	607	
140	- " -	50	09.04.68	0-3	51,4	4,6	430	
140	- " -	45	01.04.69	0-3	51,4	4,6	430	
141	- " -	44	09.04.68	0-3	28,2	11,8	1030	
141	- " -	44	01.04.69	0-3	69,1	2,0	247	
142	- " -	30	19.07.68	0-3	34,0	10,1	630	
21	- " -	10	10.04.68	0-3	32,3	7,4	915	
145	- " -	36	01.04.69	0-3	39,2	11,1	375	
146	- " -	30	- " -	0-3	49,9	5,0	622	
147	V for Hven	12	- " -	0-3	24,0	12,0	575	
148	- " -	15	- " -	0-3	33,8	10,6	895	
149	- " -	12,5	- " -	0-3	32,7	8,0	405	
150	- " -	30,5	- " -	0-3	68,7	6,9	345	
153	N for Hven	35	01.04.69	0-3	61,0	2,6	287	
152	- " -	21	- " -	0-3	22,2	11,9	815	
154	- " -	14	- " -	0-3	55,0	2,4	249	
156	- " -	8	19.07.68	0-3	33,9	7,5	850	
158	Helsingborg	11	- " -	0-3	62,5	2,0	328	
161	- " -	10	- " -	0-3	38,9	4,7	-	*
166	N for Helsingborg	45	01.04.69	0-3	50,5	4,1	406	*
168	- " -	26,5	- " -	0-3	68,3	3,1	203	
					33,6	6,9	460	
					72,2	2,1	79	
					71,8	1,2	57	
					55,9	6,7	1600	
					24,2	10,1	8000	*
					39,8	13,9	489	*
					76,6	0,8	55	*

Tegn.:	KP/AH	760628
Godk.:		
Rev.:		
Rev.:		
Rev.:		



ISOTOPCENTRALEN
 Skelbækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 214131

Bæltprojekt, kviksølv
 Kviksølv i øresundssedimenter 1968-1969 efter Hasselrot 1972

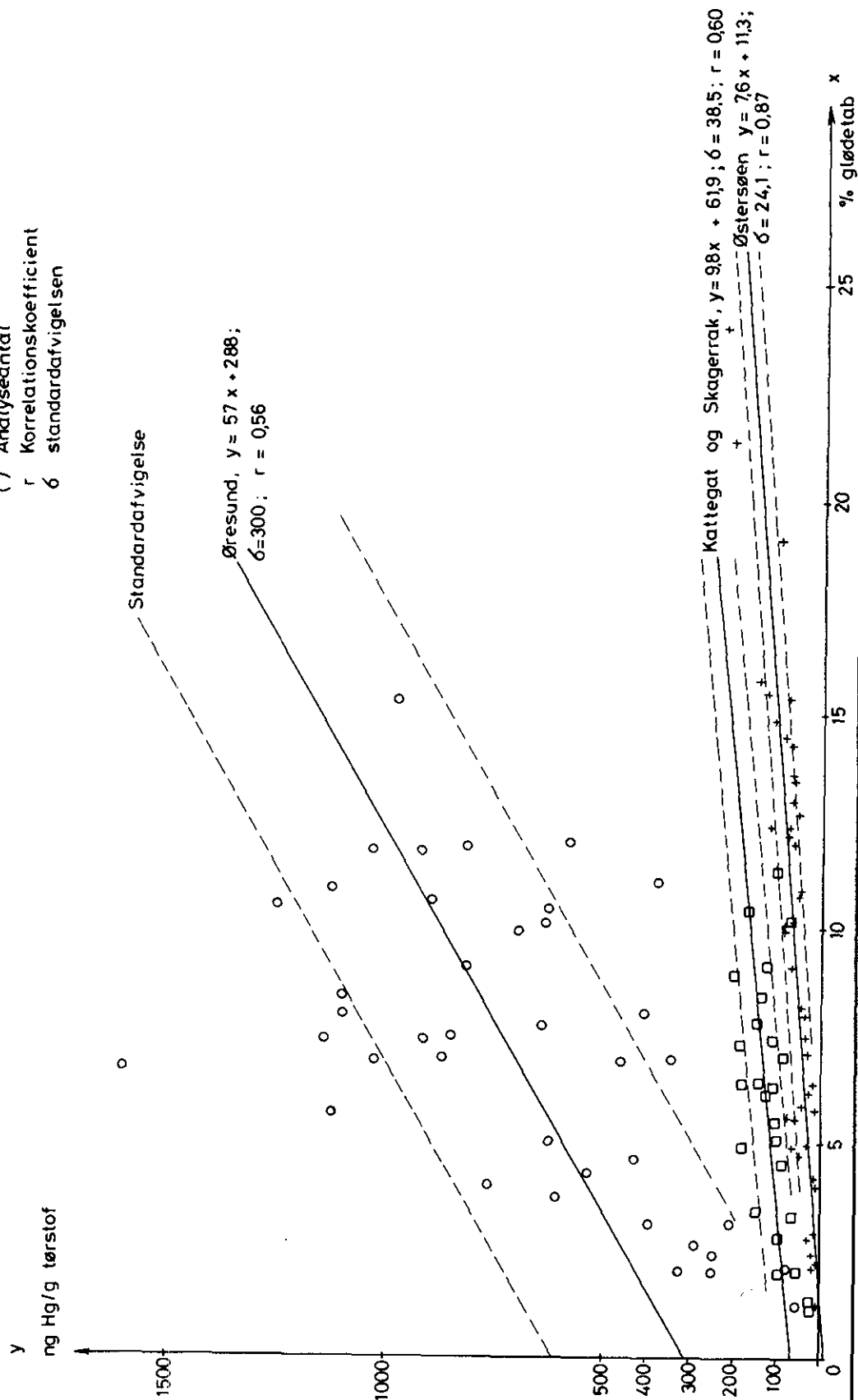
Rekv.:	
MILJØSTYRELSEN	
Sag no.:	Bilag no.:
55.70	8.45

St. nr.	Lokalitet	Vand dybde m	Dato	Sediment dybde cm	TS % af VV	GT % af TS	Hg ng/g TS	Bemærkning
1	Kattegat	25	11.06.70	0-3	30,4	10,2	71	
2	"	35	01.04.70	0-3	32,6	6,6	-	*
3	"	26	01.04.70	0-3	66,6	1,2	29	
4	"	40	01.04.70	0-3	27,1	31,1	115	*
5	"	40	02.04.70	0-3	31,6	5,5	105	
56	Göteborg S,yd-40 re Skærgård		02.04.70	0-3	28,7	4,9	181	
55	"	72	11.06.70	0-3	41,3	11,3	100	
47	"	32	08.07.70	0-3	38,6	8,4	135	
54	"	93	08.07.70	0-3	34,0	10,4	165	
42	"	30	05.06.68	0-3	58,6	3,3	63	
42	"	35	02.04.69	0-3	49,7	2,0	99	
53	"	37	08.07.70	0-3	36,5	9,1	121	
52	"	46	08.07.70	0-3	47,0	7,0	81	
26	"	55-70	09.06.69	0-3	33,0	6,4	142	
27	"	63	09.06.69	0-3	37,8	3,4	111	
28	"	95	09.06.69	0-3	34,8	6,4	181	
29	"	71	09.06.69	0-3	36,0	8,9	200	
30	"	48	09.06.69	0-3	49,6	4,5	93	
31	"	55	09.06.69	0-3	49,0	5,1	104	
14	Skagerrak- Lysekil	50	11.06.69	0-3	54,4	2,0	57	
4	"	55	10.06.69	0-3	40,7	6,3	106	
3	"	90	10.06.69	0-3	44,4	2,8	99	
2	"	115	10.06.69	0-3	32,5	7,8	148	
1	"	165	10.06.69	0-3	37,7	6,1	124	
14	Skagerrak- Strømstad	220	24.03.69	0-3	33,7	7,3	187	
15	"	40	24.03.69	0-3	43,6	3,4	149	
16	"	67	24.03.69	0-3	70,6	1,2	28	

* angiver at analyseresultaterne for Hg og GT ikke er medtaget ved beregning af regressionslinien på bilag 8.4.7

Tegn.:	KP/AH	760630	 ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 2141 31	Rekv.:	MILJØSTYRELSEN	
Godk.:				Sag no.:	55.70	Bilag no.:
Rev.:			Bæltprojekt, kviksølv			
Rev.:			Kviksølv i kattegat- og skagerrakse-			
Rev.:			diment 1968-70, efter Hasselrot 1972			

- Signatur:
- + Østersøen (43)
 - Kattegat og Skagerrak (25)
 - Øresund (39)
 - () Analyseantal
 - r Korrelationskoefficient
 - δ standardafvigelsen



Tegn.:	EK	76.05.19
Godk.:		
Rev.:		
Rev.:		
Rev.:		



ISOTOPCENTRALEN

Skelbækgade 2, DK1717Kbh. V. Telf. (01)214131

Bæltprojekt, kviksølv
 Kviksølv og glødetab

Rekv.:

Miljøstyrelsen

Sag no.:
 55.70

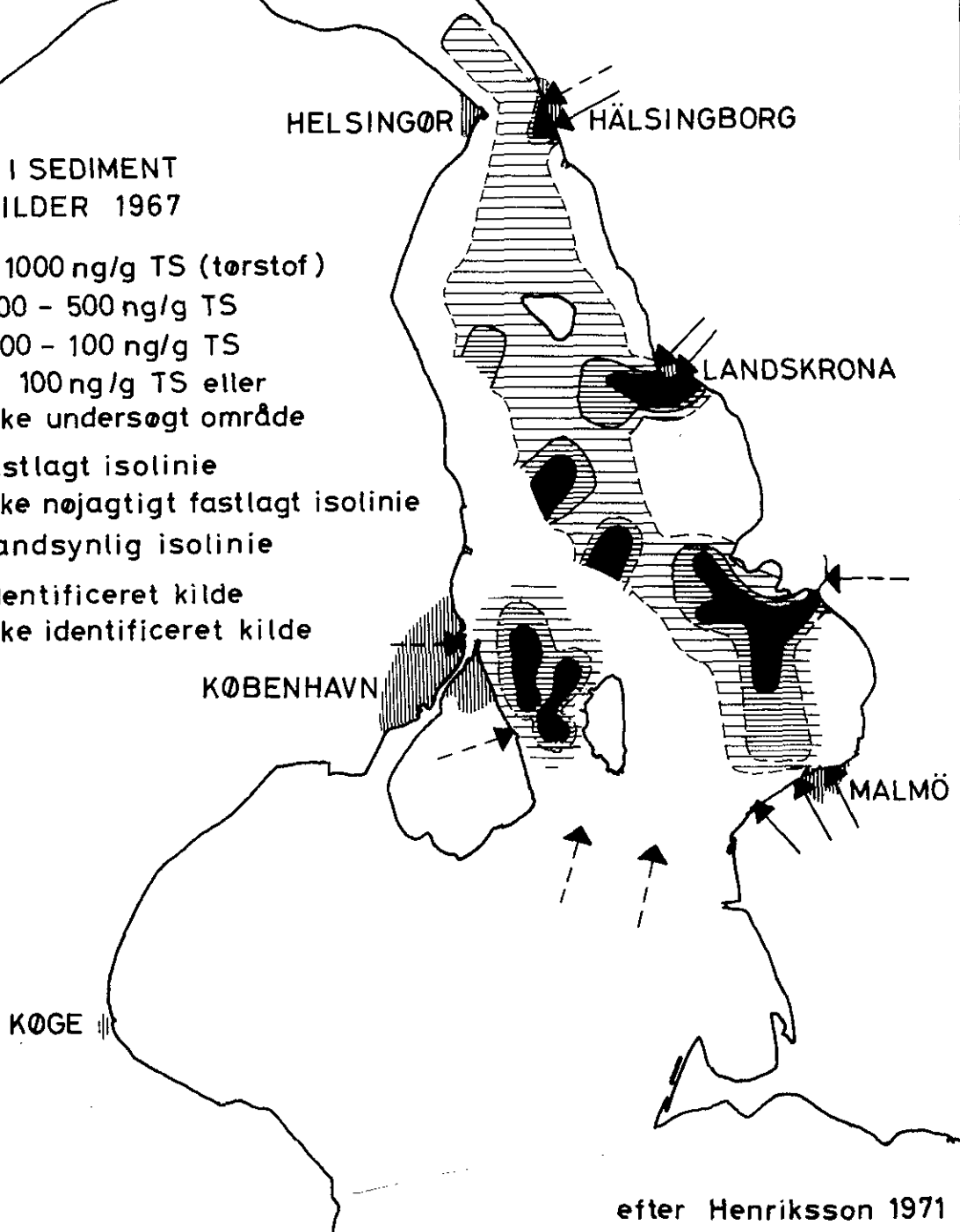
Bilag no.:
 8.4.7

0 10 20 30 km



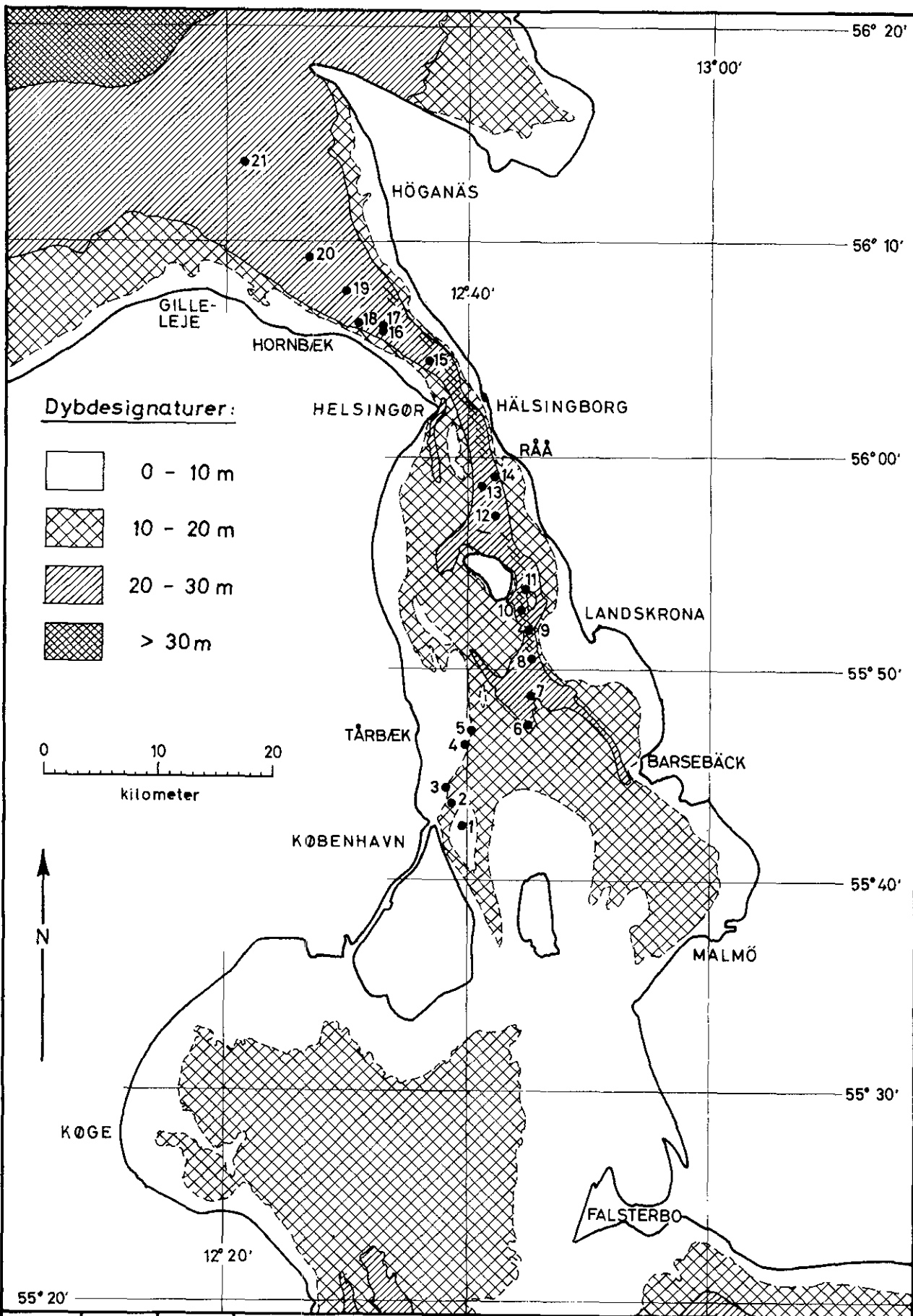
**TOTAL -Hg I SEDIMENT
KVIKSØLVKILDER 1967**

- > 1000 ng/g TS (tørstof)
- 1000 - 500 ng/g TS
- 500 - 100 ng/g TS
- < 100 ng/g TS eller ikke undersøgt område
- fastlagt isolinie
- ikke nøjagtigt fastlagt isolinie
- sandsynlig isolinie
- identificeret kilde
- ikke identificeret kilde



efter Henriksson 1971

Tegn.:	M.F.	76.05.12	 ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31	Rekv.:	Miljøstyrelsen		
Godk.:				Sag no.:	55.70	Bilag no.:	8.4.8
Rev.:				Bæltprojekt, kviksølv Kviksølv i sediment, Sundet			
Rev.:							
Rev.:							




Tegn.:	M.F	76.05.11
Godk.:		
Rev.:		
Rev.:		
Rev.:		

ISOTOPCENTRALEN
 Skelbækgade 2, DK1717 Kbh. V. Telf. (01)214131


**Bæltprojekt, kviksolv
 Sedimentprøver 1975 - 1976**

Rekv.:	Miljøstyrelsen	
Sag no.:	55.70	Bilag no.:
		8.5.1.1


St nr	Position		Dato	Vand dybde m	Prøve dybde cm	Sediment-karakter	TS % af VV	GT % af TS	Ler % af TS	Sand % af TS	Hg ng/g TS	Bemærkning
	Længde	Bredde										
1	12.39.9	55.42.7	30.07.75	10	0-3	slam, sort	17,6	17,4/ 17,1	26	35	1795/ 2880	13 % grus 7,2% C.org
2	12.38.2	55.43.6	30.07.75	10	0-3	sand, fin- mellem	75,1	3,1/ 2,1	5	83	393	0,4% grus 2,7% C.org
3	12.38.0	55.44.2	30.07.75	9	0-3	sand, usor- teret, slikholdig	58,3	2,9/ 1,9	8	79	457	0,8% C.org
4	12.39.8	55.46.2	30.07.75	10	0-3	Sand, fin- mellem	79,0	0,4/ 0,4	2	97	38/38	0,2% C.org
5	12.40.2	55.47.1	30.07.75	9,5	0-3	sand, mellem	76,3	2,5/ 2,3	1	96	60	2,7% C.org
6	12.45.1	55.47.3	13.04.76	22	0-1	Slik, fin- sandet	23,7	12,2	27	15	937	5,5% C.org
					1-2	"	30,5	11,1	34	24	931	4,0% C.org
					3-4	"	35,2	10,3	31	23	828	
					7-8	"	39,2	9,2	29	29	314	
					15-16	"	42,9	9,0	38	23	59	4,7% C.org
19-20	"	44,8	8,8			35	3,1% C.org					
7	12.45.1	55.48.8	13.04.76	22	0-1	Slik, fin- sandet	30,0	10,6	33	23	1021	2,7% C.org
					1-2	"	32,8	10,3				
					3-4	"	35,4	10,1				
					7-8	"	38,1	9,5				
					15-16	"	38,8	9,3				
					21-22	"	38,5	9,4				
8	12.45.2	55.50.5	13.04.76	34	0-1	Slik, fin- sandet	30,2	11,1	38	20	1023	2,3% C.org. Haploops- bund
					1-2	"	31,5	11,9				
					3-4	"	33,5	11,1				
					7-8	"	37,0	10,5				
					15-16	"	39,5	9,4				
22-23	"	40,7	9,1									
9	12.44.9	55.51.8	13.04.76	51	0-1	Slik, meget sandet	59,3/ 64,8	3,2/ 3,1	11	71	387/ 6358	1 % C.org.
					1-2	"	68,3	2,7				0,5% C.org.
					3-4	"	74,3	1,9	8	84		0,4% C.org.
					7-8	Sand, slik- holdig	62,9	4,0				1,4% C.org.
					15-16	Sand, fint	73,2	1,1				0,3% C.org.
19-20	Slik, sand- holdigt	61,2	3,6				1,3% C.org.					
10	12.44.5	55.52.8	30.07.75	30	0-3	Slik, silt- rig	30,2	11,7	30	22	723	
					ca. 10	"	36,8	12,4	36	17	1235	
11	12.44.6	55.53.6	13.04.76	31	0-1	Slik, fin- sandet	30,9	9,0	36	16	649/ 664	2,6% C.org.
					1-2	"	37,4	8,2	36	25	1476	3,0% C.org.
					3-4	"	41,1	8,0	33	23	770	2,7% C.org.
					7-8	"	45,1	7,6	31	31	749	3,0% C.org.
					15-16	"	46,0	8,0	32	24	405	3,1% C.org.
23-24	"	52,8	5,5			286	3,7% C.org. Haploops- bund					

Tegn.:	KP/GK	76-06-21		ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31	Rekv.:		
Godk.:					MILJØSTYRELSEN		
Rev.:			Bæltprojekt, kviksølv Analyseresultater, sediment 1975-1976		Sag no.:	Bilag no.:	
Rev.:					55.70	8.5.1.2	
Rev.:							

St nr.	Position		Dato	Vand dybde m	Prøve dybde cm	Sediment-karakter	TS % af VV	GT % af TS	Ler % af TS	Sand % af TS	Hg ng/g TS	Bemærkning			
	Længde	Bredde													
12	12.43.1	55.56.9	13.04.76	27	0-1	Slik, meget finsandet	30,4	9,6	23	42	1174	2 % C.org.			
					1-2		33,4	9,7							
					3-4		37,8	8,5							
					7-8		42,5	7,9							
					15-16		47,9	7,1							
				21-22		53,7	5,6								
13	12.41.5	55.58.6	18.12.75	28	0-1	Sand, fint-mellem, slikholdig	47,0	4,1	10	78	257	0 % grus			
					1-2		51,8	4,0	15				71	372/258	1,3% C.org
					3-4		52,9	4,7	15				71	341	1,4% C.org
					7-8		64,7	2,9	10				80	273	
					15-16		63,5	3,8	12				75	175	0,6% C.org
14	12.42.5	55.58.9	18.12.75	30	0-1	Slik, meget finsandet	33,1	9,0	28	37	1959/1136				
					1-2		40,0	7,0	29			37	1207		
					3-4		55,3	4,9	23			56	6498		
					7-8		59,0	5,0	19			56	667		
					15-16		59,7	4,2	18			56	283		
15	12.36.1	56.04.6	22.04.76	25	0-1	Sand, fint, Velsorteret	79,8	0,28	1	98	9,2				
					1-2		81,4	0,37							
					3-4		80,2	0,33							
					7-8		79,8	0,25							
					15-16		80,3	0,34							
16	12.33.0	56.05.9	18.12.75	28	0-1	Sand, fint, slikholdigt	47,6	4,7	14	61	205	Mange Haploops			
					1-2		48,6	5,2	18				53	293	
					3-4		51,3	5,7	19				49	304	1,3% C.org.
					7-8		53,9	5,6	17				56	402	1,5% C.org.
					15-16		63,7	4,0	14				57	190/214	1,0% C.org.
17	12.33.2	56.06.1	13.04.76	29	0-1	Sand, fint, slikholdigt	62,2/63,6	2,2/2,2	14	64	68,9				
					1-2		61,8	2,5	14			61	92,6/92,8		
					3-4		50,6	5,1	22			46	228		
					7-8		48,4/48,1	6,2/6,2	23			38	396		
					15-16		50,8	6,6	21			41	340		
				20-21		61,7	4,3				207				
18	12.30.7	56.05.2	30.07.75	27	0-3	Sand, fint, slikholdigt	63,3	3,1/3,8	7	72	74				
19	12.29.6	56.07.7	13.04.76	27	0-1	Slik, meget finsandet	52,8	3,8	17	46	126,4				
					1-2		53,2	4,5	10			57			
					3-4		48,7	5,7	9			57			
					7-8		39,4	8,4	12			54			
					15-16		57,9	4,3	13			48			
					20-21		65,3	3,2	17			47			

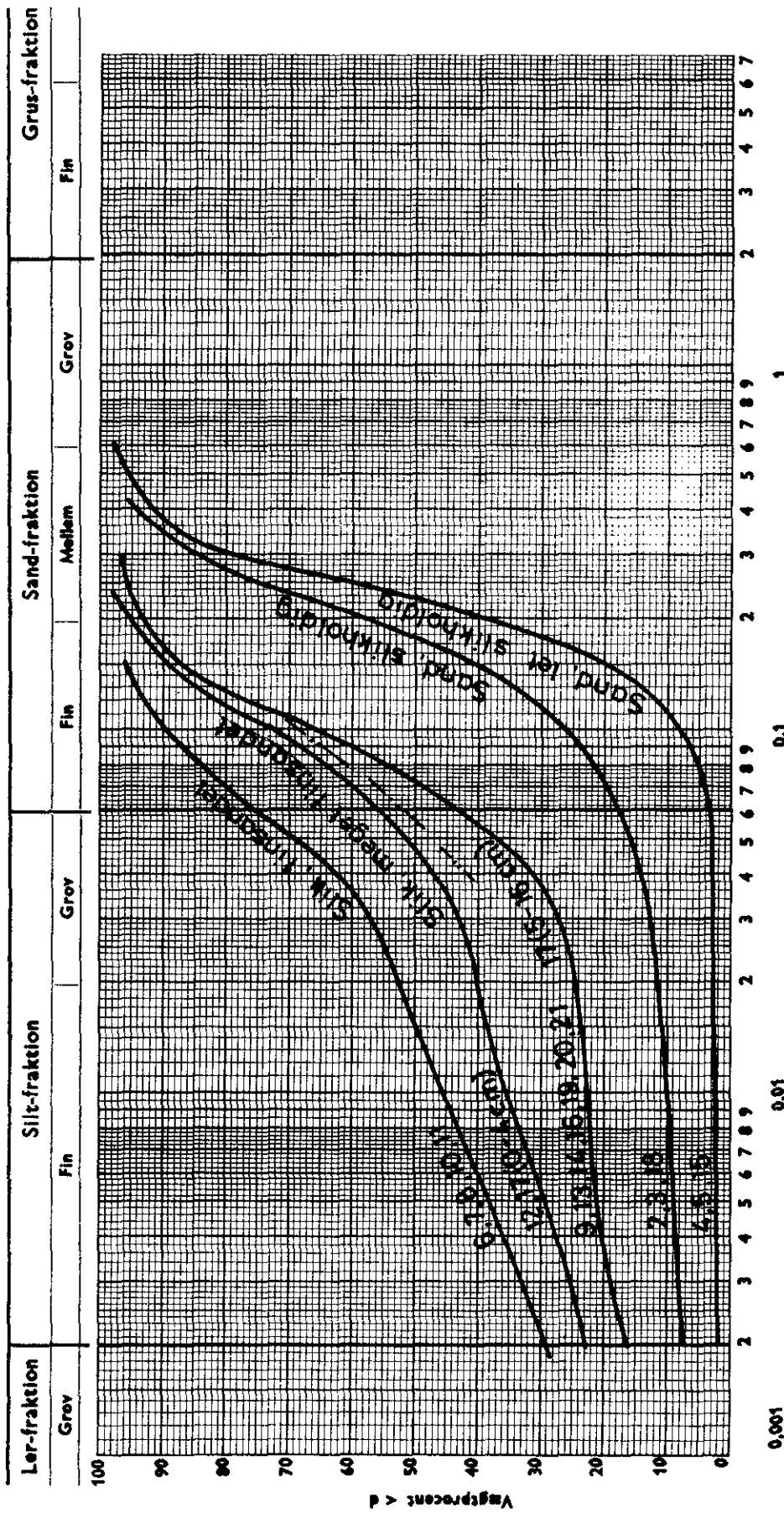
Tegn.:	KP/GK	760621	 ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 214131	Rekv.:	MILJØSTYRELSEN	
Godk.:				Sag no.:	Bilag no.:	
Rev.:				55.70	8.5.1.3	
Rev.:						
Rev.:						

St nr.	Position		Dato	Vand dybde m	Prøve dybde cm	Sediment-karakter	TS % af VV	GT % af TS	Ler % af TS	Sand % af TS	Hg ng/g TS	Bemærkning
	Længde	Bredde										
20	12.26.5	56.09.1	13.04.76	26	0-1	Slik, meget finsandet, slikholdigt	60,2/ 61,7	2,4/ 2,5	10	57	71,6	0,7% C.org.
					1-2	"	65,7	2,5	9	57	89,5	
					3-4	"	64,0	3,0	12	44	113/ 102	
					7-8	"	65,2	3,4	13	48	117	
					15-16	Slik, meget finsandet	65,2/ 66,0	3,7/ 3,7	17	47	18,9	1% C.org.
					20-21	"	60,3	4,3			17,6	
21	12.21.0	56.14.0	02.02.76	27	0-1	Sand fint, silt groft, slikholdigt	58,9	2,7	6	65	65,5/ 66,2	
					3-4	"	61,5	3,1	13	57	87,5	
					7-8	"	67,0	2,6			61,2	
					15-16	"	69,4	2,7	15	34	15,0	

Tegn.:	KP/AH	760628	 ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK1717 Kbh. V. Telf. (01)214131	Rekv.:	
Godk.:				MILJØSTYRELSEN	
Rev.:			Bæltprojekt, Kviksølv Analyseresultater, sediment 1975-1976	Sag no.:	Bilag no.:
Rev.:				55.70	8.5.1.4
Rev.:					

St. nr.	Prøve dybde om	Hg ng/gTS	GT % af TS	TS % af VV	Vægt % af TS for korn mindre end d µ				10 ⁷ Hg/ler	Bemærkning
					<2µ	<16µ	<40µ	<60µ		
1	0-3	1795/2880	17,4/17,1	17,6	26	39	46	65	69-111	13,3% klumper
2	0-3	393	3,1/2,1	75,1	5	9	11	17	78,6	
3	0-3	457	2,9/1,9	58,3	8	15	16	21	57,1	
4	0-3	38/38	0,4/0,4	79,0	1,5	2	2	3	25,3	
5	0-3	60	2,5/2,3	76,3	1,3	2	3	4	46,2	
6	0-1	937	12,2	23,7	27	55	70	85	34,7	
	1-2	931	11,1	30,5	34	52	66	76	28,6	
	3-4	828	10,3	35,2	31	51	62	77	27,4	
	7-8	314	9,2	39,2	29	46	54	71	10,8	
	15-16	59	9,0	42,9	38	55	69	77	1,6	
19-20	35	8,8	44,8							
7	0-1	1021	10,6	30,0	33	55	65	77	30,9	
8	0-1	1023	11,1	30,2	38	61	71	80	26,9	
9	0-1	387/6358	3,2/3,1	59,3/64,8	11	21	25	29	35,2	
10	0-3	723	11,7	30,2	30	52	63	77	24,1	
	ca.10	1235	12,4	36,8	36	50	72	82	34,3	
11	0-1	649/664	9,0	30,9	36	53	60	74	18,2	
	1-2	1476	8,2	37,4	36	53	61	75	41,0	
	3-4	770	8,0	41,1	33	50	61	77	23,3	
	7-8	749	7,6	45,1	31	48	55	69	24,2	
	15-16	405	8,0	46,0	32	51	63	76	12,7	
23-24	286	5,5	52,8							
12	0-1	1174	9,6	30,4	23	39	47	58	51,0	
13	0-1	257	4,1	47,0	10	15	18	22	25,7	
	1-2	372/258	4,0	51,8	15	20	25	29	21,0	
	3-4	341	4,7	52,9	15	20	24	29	22,7	
	7-8	273	2,9	64,7	10	15	17	20	27,3	
	15-16	175	3,8	63,5	12	17	21	25	14,6	
14	0-1	1959/1136	9,0	33,1	28	43	51	63	41-55	
	1-2	1207	7,0	40,0	29	43	51	63	41,6	
	3-4	6498	4,9	55,3	23	34	39	44	283	
	7-8	667	5,0	59,0	19	28	36	44	35,1	
	15-16	283	4,2	59,7	18	25	32	44	15,8	
15	0-1	9,2	0,3	79,8	1	1	1	2	9,2	
16	0-1	205	4,7	47,6	14	22	28	39	14,6	
	1-2	293	5,2	48,6	18	25	33	47	16,3	
	3-4	304	5,7	51,3	19	28	38	51	16,0	
	7-8	402	5,6	53,9	17	23	30	45	23,7	
	15-16	190/214	4,0	63,7	14	19	26	43	14,4	
17	0-1	68,9	2,2/2,2	62,2/63,6	14	21	27	36	4,9	
	1-2	92,6/92,8	2,5	61,8	14	21	27	39	6,6	
	3-4	228	5,1	50,6	22	33	41	54	10,4	
	7-8	396	6,2/6,2	48,4/48,1	23	35	44	62	17,2	
	15-16	340	6,6	50,8	21	31	41	59	16,2	
18	0-3	74	3,1/3,8	63,3	7	12	15	28	10,6	
19	0-1	126	3,8	52,8	17	26	34	54	7,4	
20	0-1	71,6	2,4/2,5	60,2/61,7	10	15	20	43	7,2	
	1-2	89,5	2,5	65,7	9	12	16	43	9,9	
	3-4	113/102	3,0	64,0	12	17	21	46	9,0	
	7-8	117	3,4	65,2	13	18	23	52	9,0	
	15-16	18,9	3,7/3,7	65,2/66,0	17	25	32	53	1,1	
21	0-1	65,5/66,2	2,7	58,9	6	9	12	35	11,0	
	3-7	87,5	3,1	61,5	13	18	21	43	6,7	
	15-16	15,0	2,7	69,4	15	21	30	66	4,1	

Tegn.:	KP/AH	760630	 ISOTOPCENTRALLEN Skelbækgade 2. DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31	Rekv.:	MILJØSTYRELSEN	
Godk.:				Sag no.:	55.70	
Rev.:				Bilag no.:	8.5.1.5	
Rev.:				Bæltprojekt, kviksølv		
Rev.:				Kornstørrelsesfordelinger. 1975-1976		



Tegn.:	EK	7.06.24
Godk.:		
Rev.:		
Rev.:		
Rev.:		



ISOTOPCENTRALEN
 Skelbækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31

Bøltprojekt, kviksølv
 Typiske kornkurver, Øresund

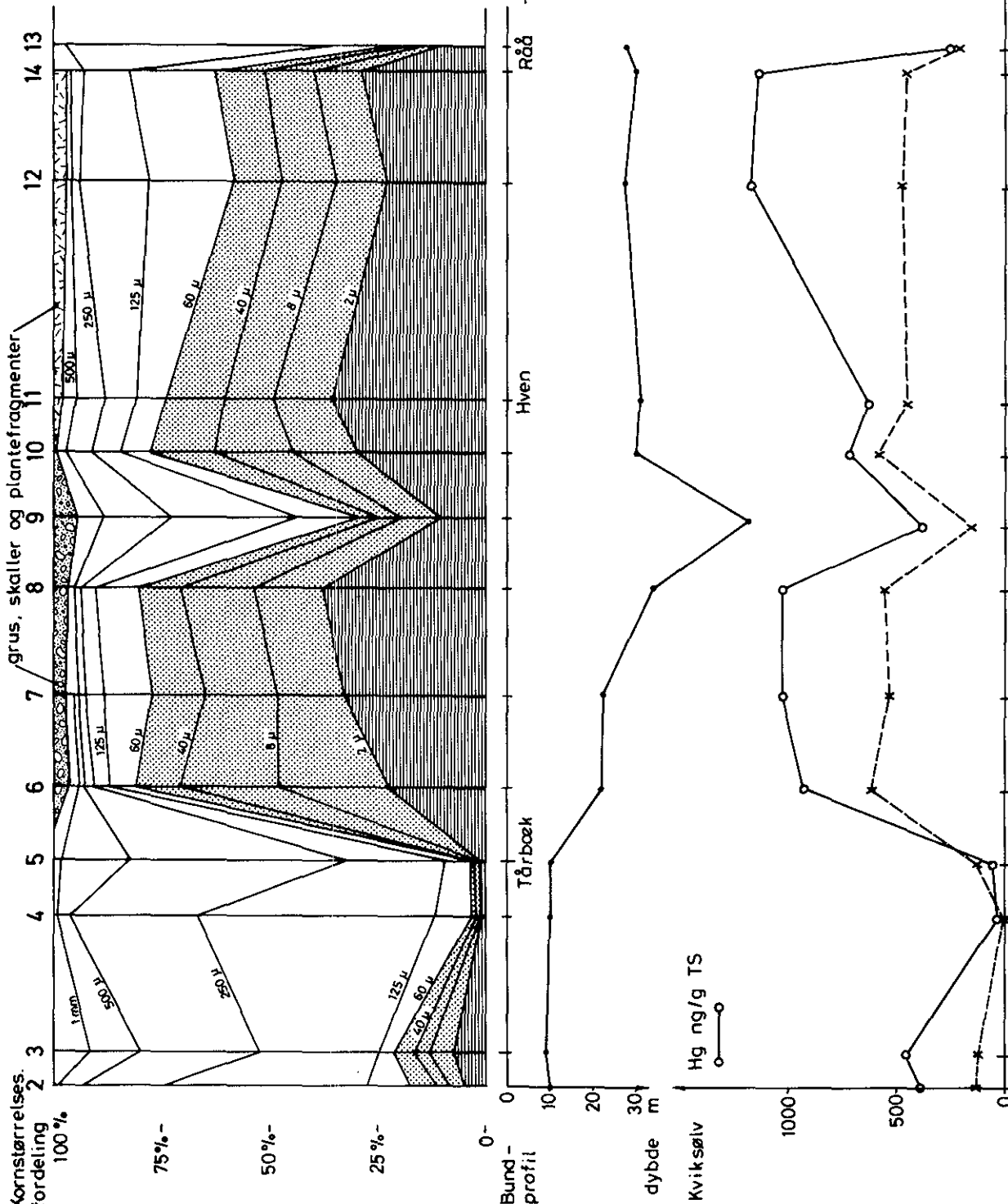
Rekv.:
 Miljøstyrelsen

Sag no.:
 55.70

Bilag no.:
 8.5.2.1

St. nr.

Overflade sediment og kviksølv indhold i profil gennem Øresund København øst om Hven til Rød.



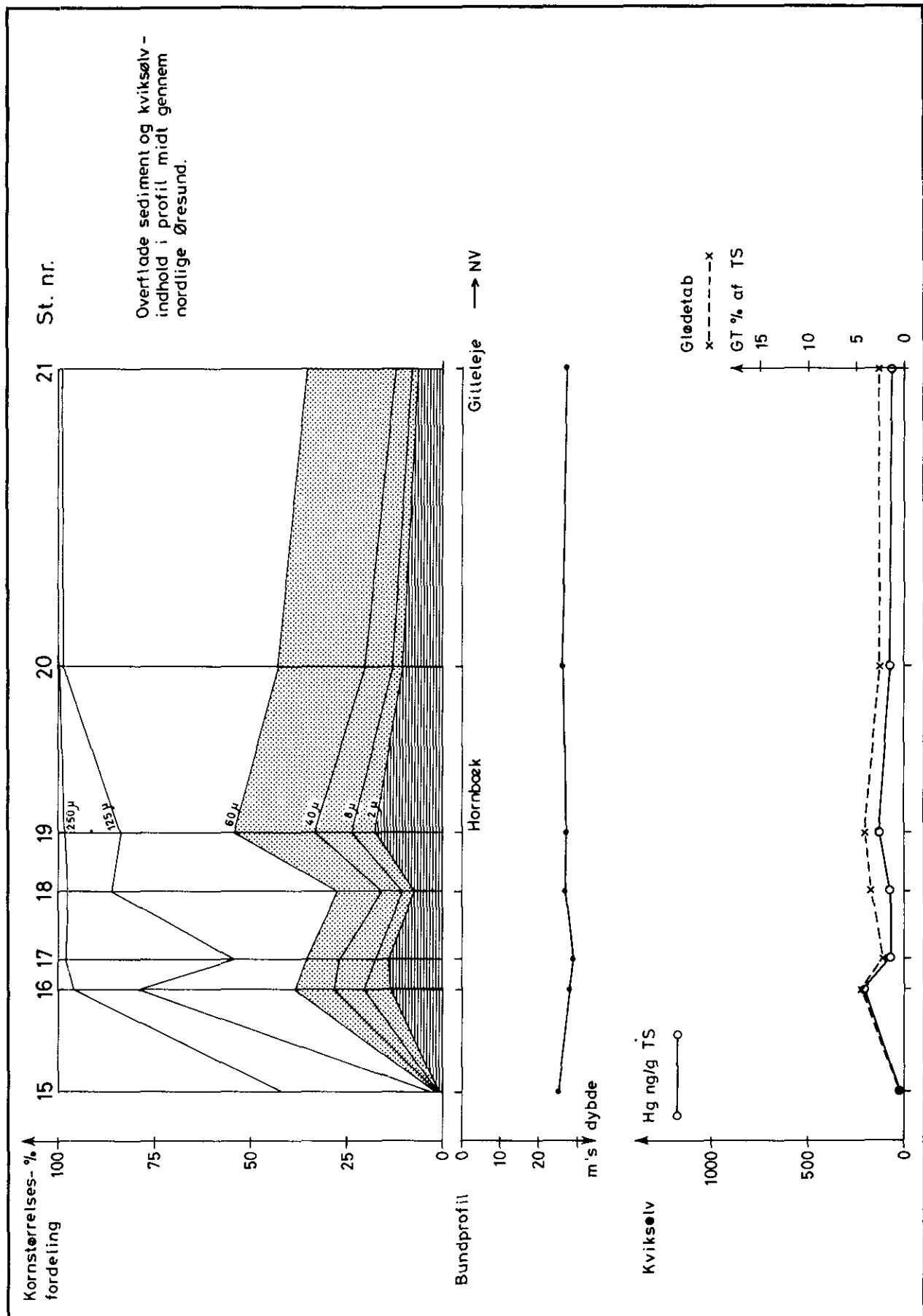
Tegn.:	Ek	76.05.24
Godk.:		
Rev.:		
Rev.:		
Rev.:		



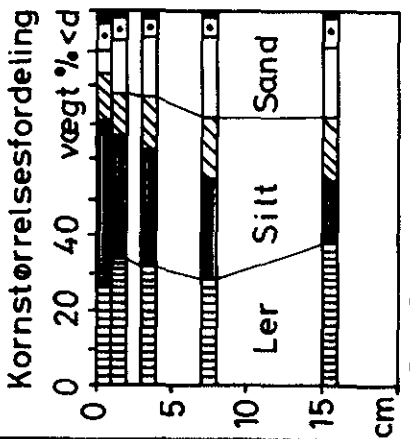
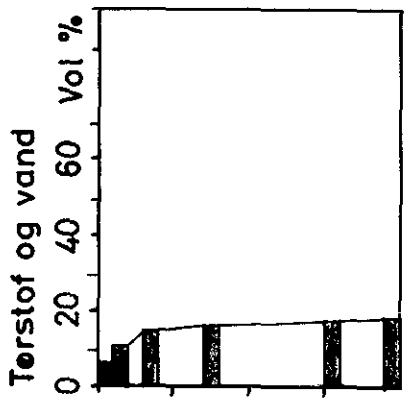
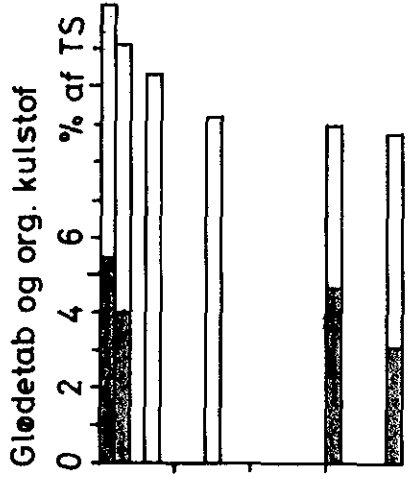
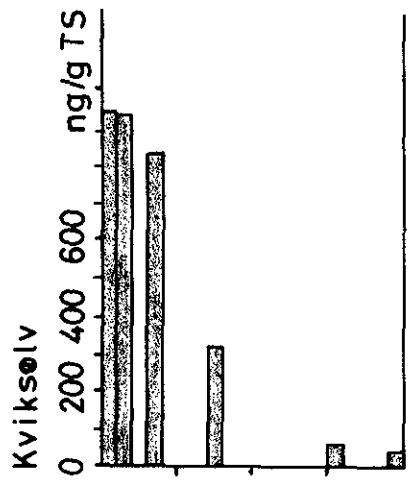
ISOTOPCENTRALEN
Skelbækgade 2, DK1717 Kbh. V. Telf. (01)214131

Bæltprojekt, kviksølv
Overfladesediment Sundet

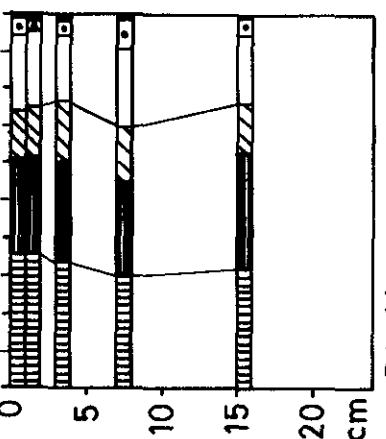
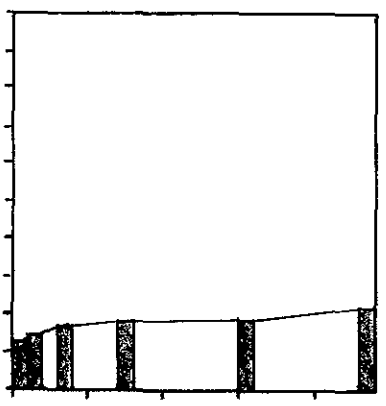
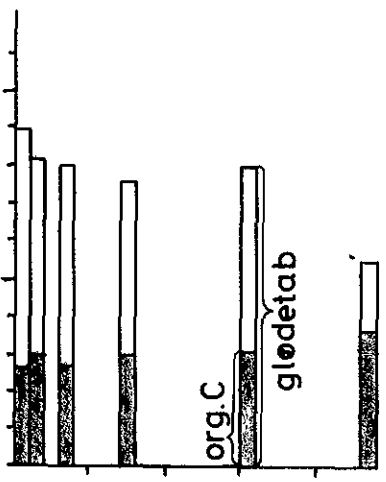
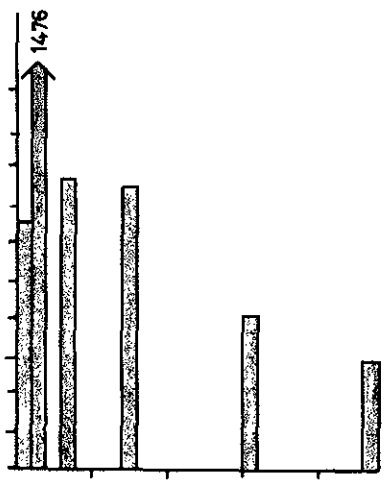
Rekv.:	Miljøstyrelsen	
Sag no.:	55.70	Bilag no.:
		8.5.3.1



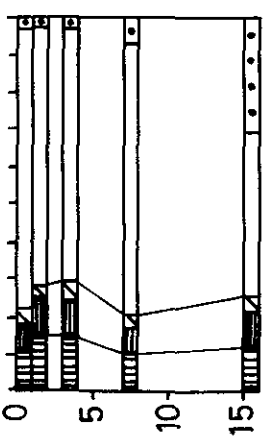
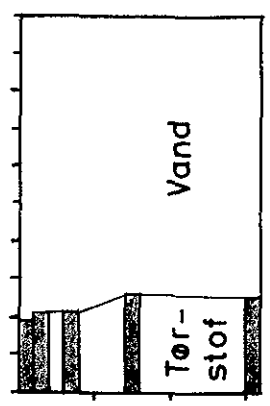
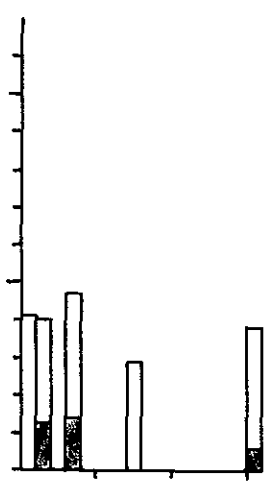
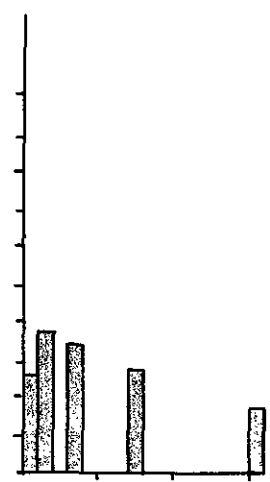
Tegn.:	M.F	76.05.24	 ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK1717 Kbh. V. Telf. (01)214131	Rekv.:	
Godk.:				Miljøstyrelsen	
Rev.:				Sag no.:	Bilag no.:
Rev.:				55.70	8.5.3.2
Rev.:				Bæltprojekt, kviksølv Overfladesediment N Øresund	



St. 6



St. 11



St. 13

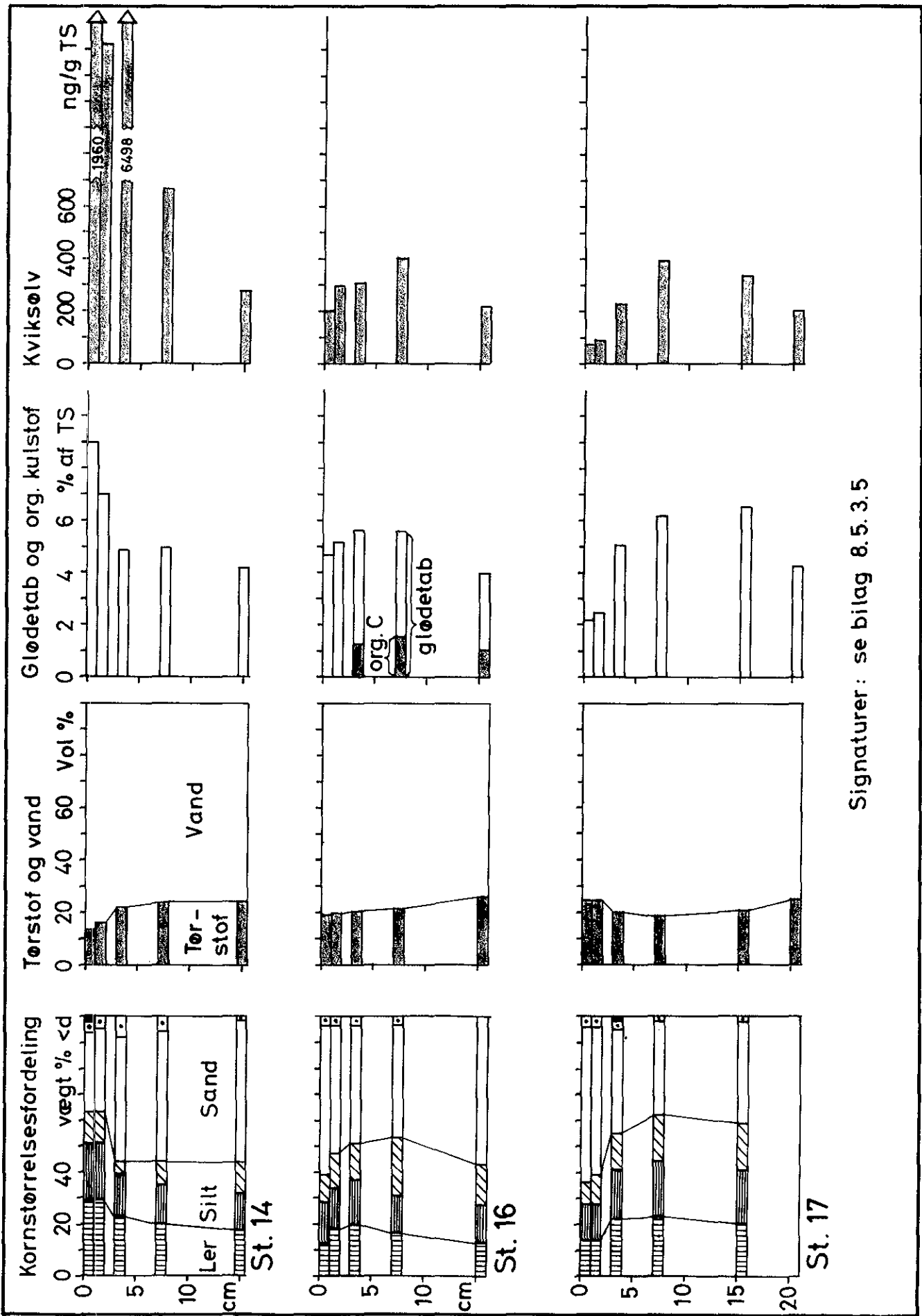
Signaturer: se bilag 8.5.3.5

Tegn.:	M.F.	76.05.25
Godk.:		
Rev.:		
Rev.:		
Rev.:		

ISOTOPCENTRALEN
 Skelbækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31

Bæltprojekt, kviksølv
 Sedimentprofiler, st. 6, 11 og 13

Rekv.:	Miljøstyrelsen	
Sag no.:	55.70	Bilag no.:
		8.5.3.3



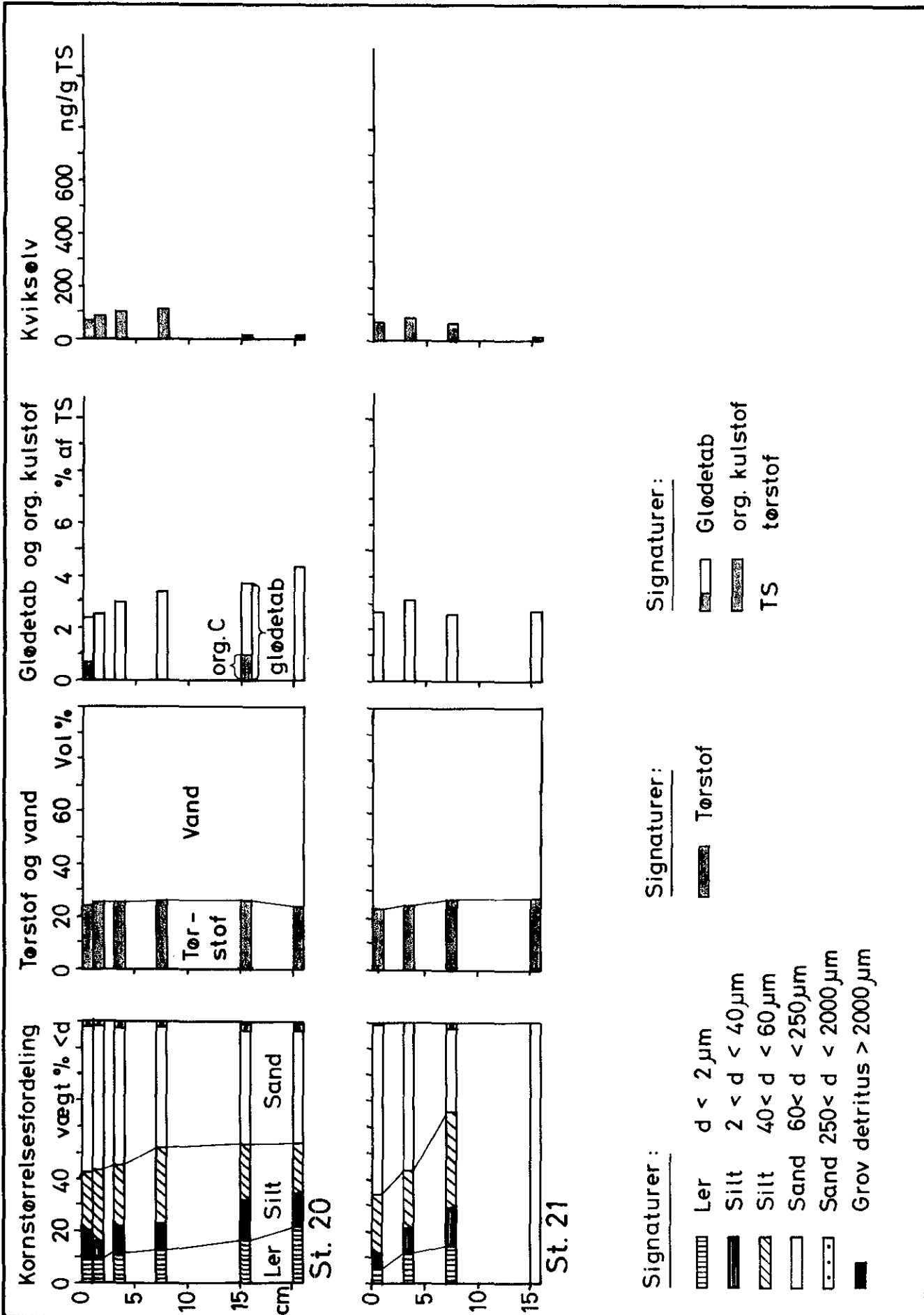
Signaturer: se bilag 8.5.3.5

Tegn.:	M.F.	76.05.25
Godk.:		
Rev.:		
Rev.:		
Rev.:		

ISOTOPCENTRALEN
 Skelbækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31

Bøltprojekt, kviksølv
Sedimentprofiler, st. 14, 16 og 17

Rekv.:	Miljøstyrelsen
Sag no.:	55.70
Bilag no.:	8.5.3.4



Signaturer:

- Glødetab
- org. kulstof
- TS
- tørstof

Signaturer:

- Tørstof

Signaturer:

- Ler $d < 2 \mu\text{m}$
- Silt $2 < d < 40 \mu\text{m}$
- Silt $40 < d < 60 \mu\text{m}$
- Sand $60 < d < 250 \mu\text{m}$
- Sand $250 < d < 2000 \mu\text{m}$
- Grov detritus $> 2000 \mu\text{m}$

Tegn.:	M.F.	76.05.25
Godk.:		
Rev.:		
Rev.:		
Rev.:		



ISOTOPCENTRALEN
Skelbækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31

Rekv.:
Miljøstyrelsen

Bæltprojekt, kviksølv
Sedimentprofiler, st. 20 og 21


Sag no.:
55. 70

Bilag no.:
8. 5. 3. 5

Analyseresultater for kviksølv i Haploops, rør- og bløddele.

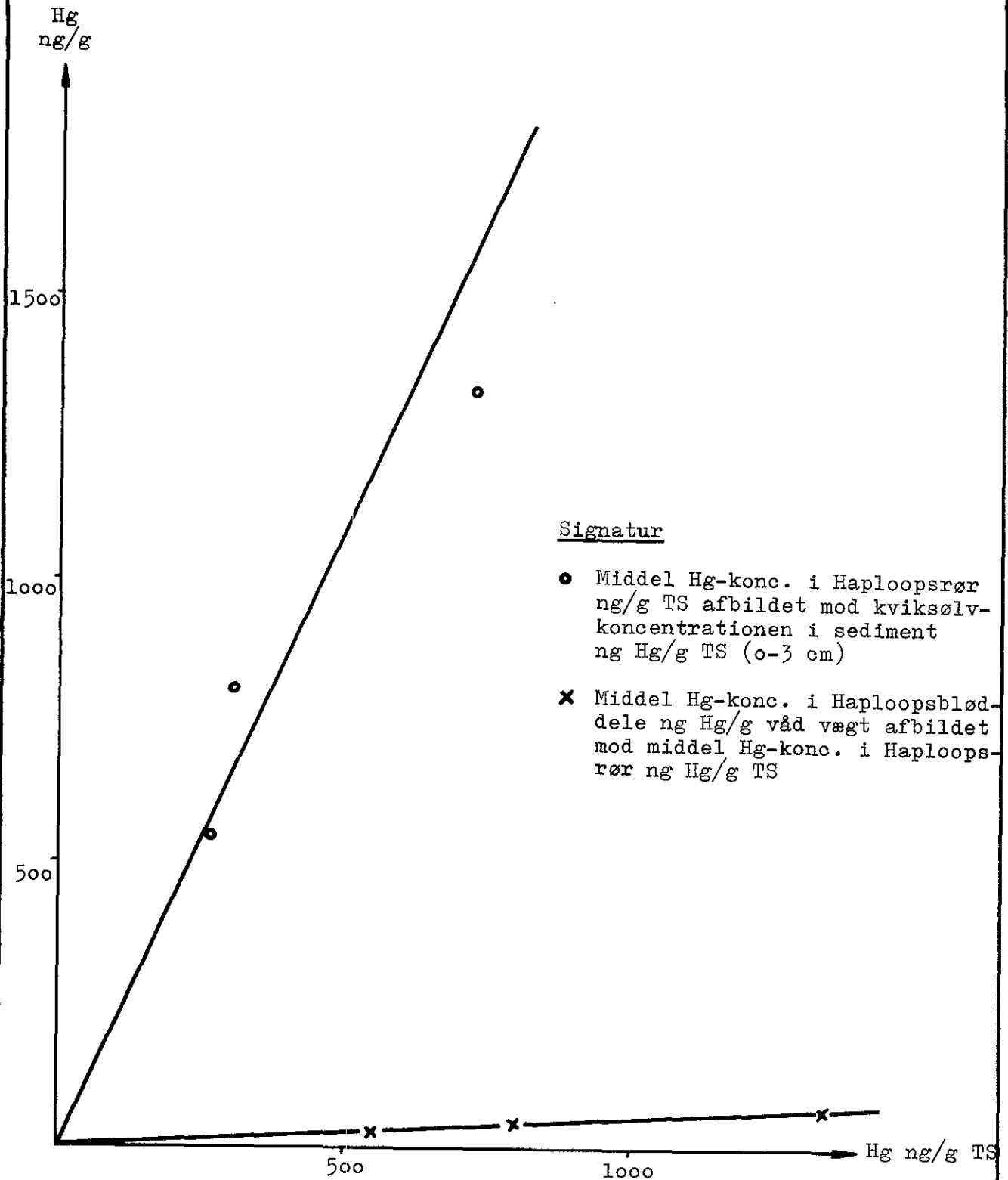
St. nr.	Position		Vand dybde m	Dato	Prøvens art	Sediment dybde cm	TS % af VV		GT % af TS		Hg ng/gVV	Hg ng/gTS	Bemærkning
	Lgd.	Br.					TS	GT	TS	GT			
10	12.44.5	55.52.8	30	30.07.75	Haploops-sediment	0-3	30,2	11,7	218	723			
					Haploops rør		34,5	12,5	461	1337			
					Haploops bløddele		14,2		66,9	471			
13	12.41.5	55.58.6	28	18.12.75	Haploops-sediment	0-1	47,0	4,1	121	257			
						1-2	51,8	4,0	193/134	372/258			
						3-4	52,9	4,7	180	341			
					Hap.rør-ned		39,7		370	931			TS på hele rør
					Hap.rør-op		39,7	12,6	362	913			
					Hap.tenuis-bløddele		14,3		32,3	227			
					Hap.tenuis-rør		35,4	12,5	290/201	818/568			
					Hap.tenuis-bløddele				47,5				Parallelprøve
16	12.33.0	56.05.9	28	18.12.75	Haploops-sediment	0-1	47,6	4,7	97,6	205			
						1-2	48,6	5,2	142	293			
						3-4	51,3	5,7	156	304			
					Haptenuis-rør		41,2	11,7	196	476			
					Haptenuis-bløddele				24,4				
					Hap.turbi-cola-rør		53,4		281	526			
					Hap.t.rør ten.blødd.		38,7		229	591			Parallelprøve
					tur.rør-op ned		38,6		27,4				Hap.t.= Hap.tenuis
					tur.blødd.		46,9	13,7	241/222	624/575			ten. = tenuis
								277	590				tur. = turbicola
								22,7					

Tegn.:	KP/AH 760630
Godk.:	
Rev.:	
Rev.:	
Rev.:	

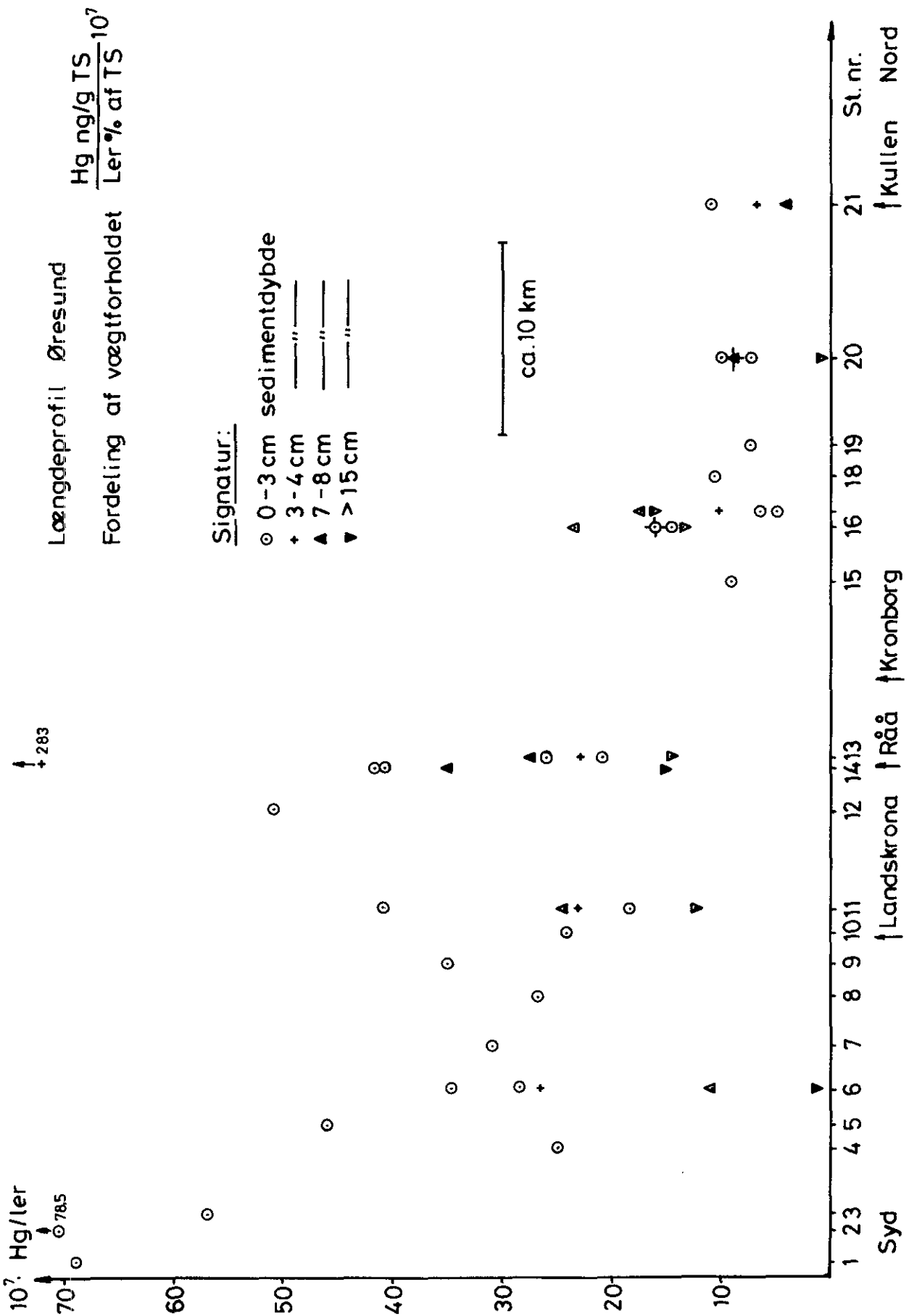
 **ISOTOPCENTRALEN**
 Skelbækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 214131

Bæltprojekt, kviksølv
 Analyseresultater for Haploops 1975

Rekv.:	MILJØSTYRELSEN
Sag no.:	55.70
Bilag no.:	8.5.3.6



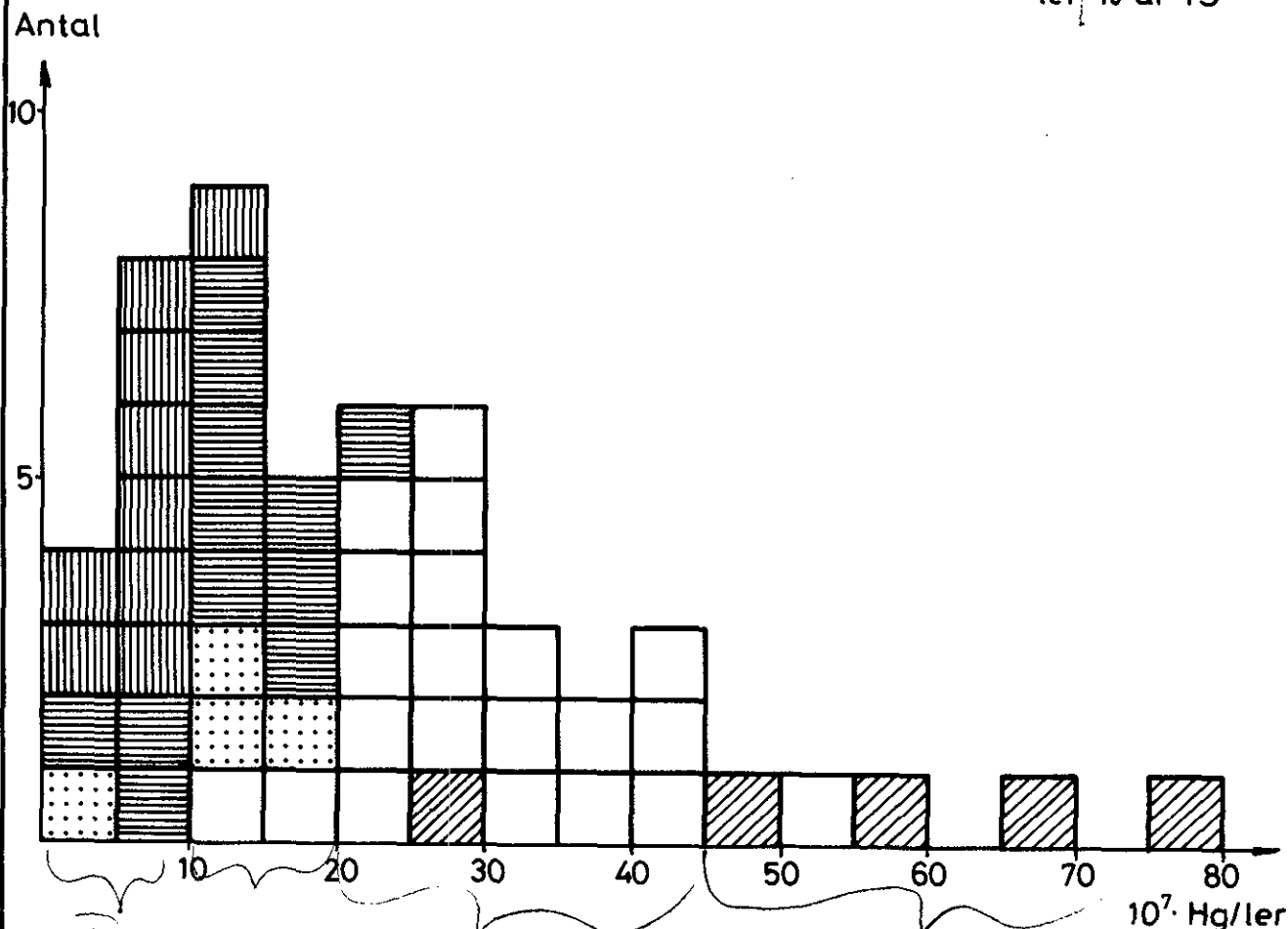
Tegn.:	EK/GK	1976.06.23	 ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK-1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31	Rekv.:	
Godk.:				Miljøstyrelsen	
Rev.:			Bæltprojekt, kviksølv Kviksølv i Haploops	Sag no.:	Bilag no.:
Rev.:				55.70	8.5.3.7
Rev.:					



Tegn.:	EK	76.06.24	 ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK1717Kbh. V. Telf. (01)21 4131	Rekv.:	Miljøstyrelsen			
Godk.:				Bæltprojekt, kviksølv	Sag no.:	55.70	Bilag no.:	8.5.3.8
Rev.:				Længdeprofil Hg/ler				
Rev.:								

ØRESUND

Fordeling af vægtforholdet $\frac{\text{Hg ngHg/gTS}}{\text{ler. \% af TS}} \cdot 10^7$



Signatur: *II* *III* *IV*

9 Hg/g ler · 10⁷ · 2



St. 1-5. Lige nord for København



St. 6-14. Dybe Øresund, sedimentdybde 0-10 cm



St. 6 15-16, 19-20 cm, St. 11 15-16 cm, St. 13 15-16 cm, St. 14 15-16 cm



St. 15-18. Helsingør - Hornbæk



St. 19-21. Nordligste Øresund

Tegn.:	<i>EK</i>	<i>76.06.24</i>
Godk.:		
Rev.:		
Rev.:		
Rev.:		



ISOTOPCENTRALEN

Skelbækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31

Bøltprojekt, kviksølv
Frekvensdiagram Hg/ler

Rekv.:
Miljøstyrelsen

Sag no.: 55.70
Bilag no.: 8.5.3.9

STATIONS NR: 4

LÆNGDEGRAD: 11°26'

BREDEGRAD: 57°17'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL		
	m	Procent af overflade belysning		$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot 2\text{timer}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mg chl-a} \cdot \text{m}^{-3}$	$\text{mgC} \cdot 2\text{timer}^{-1} / \text{mg chl-a}$	
28.8	0,2	95					1,30		
1974	7,5	20					1,20		
	16,5	4					1,30		
19.11	0,2	95		13,3	16,5		0,25	53,20	
1974	4	20		12,1	3,0	49,2	0,10	121,00	
	9	4		9,5	0,5		0,24	39,58	
15.4	0,5	95		18,5	114,3		3,15	5,87	
1975	2	75		23,3	137,4	1009,5			
	4	50		24,3	132,9				
	6	30		19,1	81,9			2,99	6,39
	10	10		14,6	24,5			0,81	3,46
	15	2		2,8	0,9				
15.9	1	95		1,7	7,3		0,83	2,05	
1975	3	75		10,4	39,8	366,8			
	5	50		13,3	40,5				
	8	25		10,9	17,7			1,50	7,27
	20	2		13,9	3,7			0,67	20,14

STATIONS NR: 5

LÆNGDEGRAD: 11°40'

BREDEGRAD: 57°12'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL		
	m	Procent af overflade belysning		$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot 2\text{timer}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mg chl-a} \cdot \text{m}^{-3}$	$\text{mgC} \cdot 2\text{timer}^{-1} / \text{mg chl-a}$	
18.3	0,2	95		20,1	104,7		6,70	3,00	
1975	3	20		21,3	63,3	392,9	6,69	3,18	
	6,5	4		22,3	13,7		6,55	3,40	
15.9	1	95		5,3	23,2		1,35	3,93	
1975	2	75		10,5	40,2	303,6			
	3	50		12,8	38,7				
	7	25		10,4	16,7			1,63	6,38
	18	2		3,9	1,0			0,68	5,74

STATIONS NR: 6

LÆNGDEGRAD: 10°48'

BREDDEGRAD: 57°04'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMÆRPRODUKTION			KLOROFYL		
	m	Procent af overflade belysning		$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot 2\text{timer}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mg chl-a} \cdot \text{m}^{-3}$	$\text{mgC} \cdot 2\text{timer}^{-1} / \text{mg chl-a}$	
15.4 1975	0,5	95		31,5	194,5	1444,6	4,07	6,70	
	2	75		33,6	198,4				
	3	50		32,8	179,4				
	5	30		29,2	125,4				
	10	10		33,7	56,7			4,65	7,25
	13	2		36,7	12,3		6,23	5,89	
20.8 1975	1	95		5,2	30,2	208,8	0,96	5,42	
	2	75		6,4	34,4				
	3	50		6,2	30,9				
	7	25		6,4	14,5			0,41	15,61
	11	2		7,2	1,2			0,79	6,00
22.10 1975	0,5	95		30,1	52,4	182,4	3,02	9,97	
	1	75		30,5	42,0				
	2	50		33,7	30,9				
	4	25		27,7	20,1			3,40	6,68
	8	2		34,7	2,0			4,09	8,48

STATIONS NR: 7

LÆNGDEGRAD: 11°41'

BREDDEGRAD: 57°03'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMÆRPRODUKTION			KLOROFYL		
	m	Procent af overflade belysning		$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot 2\text{timer}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mg chl-a} \cdot \text{m}^{-3}$	$\text{mgC} \cdot 2\text{timer}^{-1} / \text{mg chl-a}$	
15.4 1975	0,5	95		17,6	108,0	543,2	2,70	6,19	
	2	75		16,7	101,1				
	3	50		13,8	77,5				
	4	30		16,1	74,6				
	6	10		11,3	22,4			3,80	2,97
	11	2		10,0	4,4		4,49	2,23	

STATIONS NR: 8

LÆNGDEGRAD: 12°03'

BREDDEGRAD: 57°00'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMÆRPRODUKTION			KLOROFYL		
	m	Procent af overflade belysning		$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot 2\text{timer}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mg chl-a} \cdot \text{m}^{-3}$	$\text{mgC} \cdot 2\text{timer}^{-1} / \text{mg chl-a}$	
19.11 1974	0,2	95		25,1	31,0	90,6	2,24	11,20	
	4	20		21,2	5,2			2,27	9,34
	9	4		15,5	0,8			2,27	6,83
15.9 1975	1	95		9,4	40,9	268,4	1,23	7,64	
	2	75		11,8	45,0				
	3	50		10,4	31,6				
	5	25		10,5	17,0			1,23	8,54
	15	2		8,9	2,4			1,23	7,24

STATIONS NR: 9

LÆNGDEGRAD: 10°48'

BREDDEGRAD: 56°51'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	mgC·2timer ⁻¹ /mg chl-a
27.8 1974	0,2	95					1,53	
	6	20					1,60	
	8,5	4						
18.9 1974	0,2	95					1,90	
	6	20					2,18	
	12	4					3,84	
17.12 1974	0,2	95		14,7	21,9		2,41	6,10
	5	20		14,4	4,3	79,9	2,61	5,52
	10	4		8,9	0,5		1,23	7,24
15.7 1975	1	95		11,6	77,0		0,46	25,22
	2	75		12,2	76,9			
	3	50		3,7	19,4	353,0	0,91	9,56
	6	25		8,7	23,7		1,09	1,65
	13	2		1,7	0,5			
20.8 1975	1	95		6,0	35,1		1,07	5,61
	2	75		5,3	28,9			
	3	50		5,8	25,3	203,7	0,82	8,90
	7	25		6,3	14,3		0,95	3,05
	11	2		2,9	0,5			

STATIONS NR: 11

LÆNGDEGRAD: 11°15'

BREDDEGRAD: 56°46,5'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	mgC·2timer ⁻¹ /mg chl-a
24.6 1975	0,5	95		4,9	33,1		0,41	11,95
	2	75		5,0	31,7			
	4	50		4,5	23,5	234,3	0,41	10,73
	7	25		4,4	12,0		0,55	5,64
	16	2		3,1	1,3			
15.7 1975	1	95		4,9	32,8		0,55	8,91
	2	75		6,4	40,3			
	3	50		3,4	17,6	234,8	0,45	13,11
	7	25		5,9	16,2		0,37	8,38
	15	2		3,1	0,8			
22.10 1975	1	95		22,0	37,1		3,16	6,96
	2	75		20,4	27,1			
	3	50		23,6	20,9	216,8		
	6	25		25,8	22,6			
	11	2		6,7	0,5		2,87	2,33

STATIONS NR: 15

LÆNGDEGRAD: 11°02'

BREDEGRAD: 56°33,5'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot 2\text{timer}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mg chl-a} \cdot \text{m}^{-3}$	$\text{mgC} \cdot 2\text{timer}^{-1} / \text{mg chl-a}$
24.10 1974	0,2	95					3,68	
	4	20					3,67	
	9	4					4,81	
21.1 1975	0,2	95		1,9	5,3		0,52	3,65
	5	20		2,0	1,5	22,0	0,53	3,77
	10	4		2,4	0,3		0,49	4,90
24.6 1975	1	75		5,8	34,1		0,27	18,52
	4	75		4,4	23,2			
	6	50		2,7	10,8	189,1	0,41	6,58
	10	25		1,5	6,3		0,55	2,73
15.7 1975	1	95		5,0	34,2		0,18	27,28
	2	75		6,8	45,6			
	3	50		3,0	19,0	224,4	0,63	7,30
	6	25		4,6	19,5		0,55	1,45
	12	2		0,8	0,3			
20.8 1975	1	95		6,3	27,9		0,84	7,50
	2	75		6,6	23,9			
	3	50		7,8	18,8	152,5		
	6	25		7,4	8,9		0,59	12,54
	13	2		4,3	1,1		1,08	3,98

STATIONS NR: 16

LÆNGDEGRAD: 12°13'

BREDEGRAD: 56°30'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot 2\text{timer}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mg chl-a} \cdot \text{m}^{-3}$	$\text{mgC} \cdot 2\text{timer}^{-1} / \text{mg chl-a}$
14.4 1975	0,5	95		6,4	39,1			
	2	75		6,3	38,0		2,70	2,33
	4	50		5,4	30,0	283,6		
	5	30		6,4	29,6		3,82	1,68
	9	10		4,7	9,4			
20.5 1975	14	2		5,6	2,4		2,36	2,47
	1	95		3,3	20,4		0,48	6,88
	3	75		3,9	21,9			
	5	50		3,2	13,5	177,0		
	8	25		5,3	11,1		0,82	6,46
23.6 1975	15	2		1,7	0,8		2,73	0,62
	1	95		2,6	19,1		0,27	9,63
	2	75		3,7	26,6			
	4	50		2,5	16,6	177,9		
	6	25		3,1	13,1		1,23	2,32
21.8 1975	13	2		0,6	0,1		0,55	11,09
	1	95		6,7	39,3		0,68	9,85
	2	75		5,5	30,3			
	3,5	50		7,5	33,1	288,3		
	7	25		8,7	21,5		0,82	10,61
1975	13	2		3,7	0,3		0,70	5,29

STATIONS NR: 19

LÆNGDEGRAD: 11°06'

BREDDEGRAD: 56°20,5'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMÆRPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot 2\text{timer}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mg chl-a} \cdot \text{m}^{-3}$	$\text{mgC} \cdot 2\text{timer}^{-1} / \text{mg chl-a}$
17.12 1974	0,2	95					2,36	
	5	20					2,67	
	10	4					1,87	
21.1 1975	0,2	95		1,5	4,3		0,33	4,55
	5	20		1,8	1,3	18,5	0,43	4,19
	10	4		2,1	0,3		0,41	5,12
24.6 1975	0,5	95		4,3	25,4		0,45	9,56
	1	75		4,6	23,9			
	3	50		2,3	9,3	303,5		
	6	25		4,6	9,5		0,41	11,22
	15	2		94,8	38,6		3,46	27,40
15.7 1975	1	95		5,9	40,9		0,81	7,28
	2	75		5,0	33,7			
	3	50		4,9	30,7	263,5		
	6	25		4,9	20,7		0,72	6,81
	13	2		1,5	0,7		1,00	1,50
20.8 1975	1	95		6,9	30,6		0,69	10,00
	2	75		6,6	23,7			
	3	50		5,3	12,6	149,1		
	7	25		5,1	6,1		1,11	4,59
	17	2		3,6	0,9		1,85	1,95

STATIONS NR: 20

LÆNGDEGRAD: 11°22'

BREDDEGRAD: 56°15,7'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMÆRPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot 2\text{timer}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mg chl-a} \cdot \text{m}^{-3}$	$\text{mgC} \cdot 2\text{timer}^{-1} / \text{mg chl-a}$
24.6 1975	0,5	95		4,3	25,3		0,39	11,03
	2	75		4,8	25,1			
	3	50		3,2	13,0	217,7		
	7	25		8,7	18,0		0,67	12,22
	16	2		2,5	1,0		0,82	3,05
15.7 1975	1	95		2,6	18,2		0,36	7,22
	2	75		2,8	18,8			
	3	50		2,0	12,4	145,2		
	6	25		3,3	14,0		0,27	12,22
	13	2		2,8	1,2		0,41	6,83

STATIONS NR: 21

LÆNGDEGRAD: 12° 25'

BREDDEGRAD: 56° 15'

DATO	DYBDE m	LYS		PRIMÆRPRODUKTION			KLOROFYL	
		Procent af overflade belysning		$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot 2\text{timer}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mg chl-a} \cdot \text{m}^{-3}$	$\text{mgC} \cdot 2\text{timer}^{-1} / \text{mg chl-a}$
20.1 1975	0,2 5 12	95 20 4					0,48 0,64 1,03	
17.3 1975	0,2 3,5 7	95 20 4		48,9 55,3 49,9	260,9 118,3 21,4	927,4	9,25 10,57 12,14	5,29 5,23 4,11
14.4 1975	0,5 2 4 5 9 14	95 75 50 30 10 2		12,3 11,9 10,6 13,4 14,0 11,1	76,2 70,2 57,0 57,4 15,8 2,5	526,0	1,64 2,16 2,06	7,50 6,48 5,39
21.4 1975	0,5 3 6 10 13 18	95 75 50 30 10 2		14,0 11,1 15,6 16,1 14,1 1,4	76,8 54,5 62,7 46,7 29,1 0,6	786,5	2,16 2,05 0,67	6,48 6,88 2,09
20.5 1975	1 2 5 8 14	95 75 50 25 2		7,2 12,0 13,3 10,6 2,2	52,9 84,5 88,1 54,4 2,3	765,6	0,25 1,23 2,32	28,80 8,62 0,94
23.6 1975	0,5 2 4 7 14	95 75 50 25 2		8,2 8,9 4,2 5,7 2,7	51,8 50,6 17,2 11,7 0,9	259,0	3,26 3,01 3,12	2,51 1,89 0,92
14.7 1975	1 2 3 5,5 13	95 75 50 25 2		7,1 5,7 4,8 3,8 3,8	47,4 35,2 24,5 13,0 0,9	218,6	0,83 1,55 0,90	8,55 2,45 4,22
21.8 1975	1 2 3 6 17	95 75 50 25 2		2,2 13,1 5,1 9,2 4,2	11,2 52,8 18,0 17,9 0,5	240,1	1,21 1,46 0,55	1,82 6,30 7,64
14.9 1975	1 2 3 5 11	95 75 50 25 2		14,1 15,5 14,9 15,7 2,9	63,8 61,2 14,7 21,4 1,0	308,1	2,18 1,91 0,82	6,47 8,22 3,54
23.10 1975	0,5 1 2 4 8	95 75 50 25 2		17,1 17,6 18,9 22,7 20,7	32,7 32,6 23,3 14,0 1,5	133,1	3,26 3,01 3,12	5,25 7,54 6,63

STATIONS NR: 22

LÆNGDEGRAD: 11°45'

BREDDEGRAD: 56°09'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMÆRPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		$mgC \cdot m^{-3} \cdot 2timer^{-1}$	$mgC \cdot m^{-3} \cdot dag^{-1}$	$mgC \cdot m^{-2} \cdot dag^{-1}$	$mg chl-a \cdot m^{-3}$	$mgC \cdot 2timer^{-1} / mg chl-a$
23.5	0,5	95		17,8	127,8	992,8	1,77	10,07
	2	75		17,8	121,7			
	4	50		16,3	99,6			
1975	8	25		14,3	68,2		2,03	7,04
	14	2		2,3	0,9			

STATIONS NR: 23

LÆNGDEGRAD: 10°45'

BREDDEGRAD: 56°07'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMÆRPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		$mgC \cdot m^{-3} \cdot 2timer^{-1}$	$mgC \cdot m^{-3} \cdot dag^{-1}$	$mgC \cdot m^{-2} \cdot dag^{-1}$	$mg chl-a \cdot m^{-3}$	$mgC \cdot 2timer^{-1} / mg chl-a$
22.5	0,5	95		19,2	115,9	650,6	1,08	17,78
	2	75		18,1	100,6			
	3	50		17,5	72,5			
1975	6	25		17,6	36,4		1,63	10,80
	14	2		3,7	8,0			
26.11	0,5	95		57,7	91,6	297,1	3,27	17,65
	4	25		52,2	23,0			
	8	2		40,2	1,4			
1975							3,57	14,62
							3,45	11,65

STATIONS NR: 24

LÆNGDEGRAD: 12°00'

BREDDEGRAD: 56°07'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMÆRPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		$mgC \cdot m^{-3} \cdot 2timer^{-1}$	$mgC \cdot m^{-3} \cdot dag^{-1}$	$mgC \cdot m^{-2} \cdot dag^{-1}$	$mg chl-a \cdot m^{-3}$	$mgC \cdot 2timer^{-1} / mg chl-a$
23.5	0,5	95		22,1	158,4	1279,8	2,03	10,89
	2	75		23,9	164,0			
	4	50		22,0	134,5			
1975	8	25		18,6	82,6		2,06	9,03
	13	2		17,3	6,6			

STATIONS NR: 26

LÆNGDEGRAD: 12°35'

BREDDEGRAD: 56°05'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL		
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2time ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	mgC·2time ⁻¹ /mg chl-a	
25.10 1974	0,2	95					1,33		
	4	20					2,67		
	9	4					3,16		
21.4 1975	0,5	95		1,9	11,8	373,0	2,16	0,88	
	3	75		2,8	16,6				
	5	50		8,1	41,2				
	8	30		12,9	45,3				
	10	10		14,4	27,4			2,05	7,02
15	2		2,6	1,0		0,67	3,88		
20.5 1975	1	95		0,3	1,9	780,5	1,63	0,18	
	3	75		8,8	61,7				
	6	50		10,5	69,5				
	10	25		13,6	69,8			2,99	4,55
	16	2		9,5	10,0			0,90	10,56
23.6 1975	0,5	95		3,3	20,7	113,2	0,79	4,18	
	1	75		4,6	26,1				
	2	50		3,2	13,3				
	5	25		4,2	8,6			1,40	3,00
	13	2		2,5	0,8			3,00	0,83
7.7 1975	0,5	95		8,4	34,0	163,7	0,35	3,79	
	2	75		6,8	23,0				
	4	50		4,7	12,5				
	9	25		3,3	5,0			0,55	6,00
	16	2		2,3	1,5			1,45	1,72
14.7 1975	0,5	95		7,8	51,9	276,4	2,06	3,79	
	1	75		11,1	68,6				
	2	50		5,5	28,2				
	6	25		5,1	17,4			0,90	5,67
	15	2		1,5	0,4			0,72	2,08
21.8 1975	1	95		32,2	161,6	727,3	2,16	14,91	
	2	75		31,8	142,4				
	3	50		28,1	98,7				
	5	25		17,7	34,5			1,50	11,80
	14	2		3,1	0,4			0,90	3,44
14.9 1975	0,5	95		33,4	151,4	651,2	2,73	12,23	
	1	75		33,9	134,0				
	2	50		37,3	102,0				
	5	25		25,1	34,3			2,90	8,66
	13	2		3,8	1,3			1,38	2,75
23.10 1975	0,5	95		6,4	14,0	46,2	0,82	7,80	
	1	75		7,9	14,6				
	2	50		7,2	8,9				
	4	25		5,7	3,5			0,95	6,00
	13	2		4,2	0,3			0,36	11,67
24.11 1975	0,5	95		30,8	56,4	282,1	2,34	13,16	
	2	75		34,8	54,4				
	3	50		35,1	40,0				
	5	25		39,3	22,3			2,61	15,06
	10	2		37,9	1,7			2,27	16,70

STATIONS NR: 29

LÆNGDEGRAD: 10°30'

BREDDEGRAD: 55°58'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMÆRPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot 2\text{timer}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mg chl-a} \cdot \text{m}^{-3}$	$\text{mgC} \cdot 2\text{timer}^{-1} / \text{mg chl-a}$
21.11 1974	0,2	95		21,8			3,41	6,18
	6	20		20,74			3,16	6,56
	10	4		18,46			3,03	6,09
22,5 1975	0,5	95		38,5	270,9		2,73	14,10
	2	75		24,6	166,6			
	3	50		19,8	123,1	1293,1		
	6	25		20,8	84,1		3,96	5,25
	14	2		21,6	7,9		2,75	7,85
26.11 1975	0,5	95		85,3	135,5		5,86	14,56
	4	25		81,7	35,9	448,6	5,88	13,80
	8	2		87,9	3,1		5,80	15,16

STATIONS NR: 30

LÆNGDEGRAD: 15°59'

BREDDEGRAD: 55°56'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMÆRPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot 2\text{timer}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mg chl-a} \cdot \text{m}^{-3}$	$\text{mgC} \cdot 2\text{timer}^{-1} / \text{mg chl-a}$
21.1 1975	0,2	95		2,4	6,8		0,76	3,16
	5	20		3,5	2,5	30,7		
	10	4		3,6	0,3		0,79	4,56
16.4 1975	0,5	95		27,9	166,2		3,82	7,30
	2	75		45,7	260,4			
	3	50		40,0	196,3	1252,7		
	4	30		30,2	113,5			
	7 19.2	10 2		21,5 1,2	38,8 0,3		3,60 0,68	5,97 1,76
24.6 1975	0,5	95		12,7	74,9		0,55	23,09
	1	75		10,3	54,0			
	2	50		13,6	55,0	287,4		
	4	25		12,3	25,4		0,68	18,09
	10	2		4,4	1,8			
20.8 1975	1	95		4,3	24,7		0,53	8,11
	2	75		5,9	31,7			
	3	50		5,7	24,1	209,6		
	8	25		4,6	9,9		1,91	2,41
	16	2		4,1	1,0		1,22	3,36

STATIONS NR: 31

LÆNGDEGRAD: 12°45'

BREDEGRAD: 55°52'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot 2\text{timer}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mg chl-a} \cdot \text{m}^{-3}$	
14.4 1975	0,5	95		16,6	91,9	573,0	1,60	10,38
	1	75		17,4	88,7		2,18	11,28
	2	50		18,3	75,7			
	4	30		24,5	73,2			
	7	10		24,6	36,0			
11	2		20,4	6,0				
21.4 1975	0,5	95		2,4	14,9	167,7	0,15	16,00
	2	75		2,3	13,7		1,09	10,56
	5	50		2,8	14,5			
	7	30		3,4	11,8			
	12	10		3,8	7,3			
	18	2		1,8	0,7			
20.5 1975	1	95		5,2	32,6	702,1	1,24	4,19
	5	75		13,5	85,4		1,62	1,30
	9	50		11,7	63,7			
	12	25		2,1	6,6			
	21	2		0,1	0,0			
23.6 1975	1	95		2,2	15,7	159,5	0,67	3,28
	2	75		2,2	15,2		0,90	2,89
	4	50		2,9	19,2			
	7	25		2,6	11,6			
	15	2		0,3	0,2			
7.7 1975	1	95		2,1	8,6	142,6	0,55	3,82
	3	75		4,3	15,1		1,19	5,88
	5	50		5,2	13,7			
	8	25		7,0	10,6			
	15	2		4,6	2,8			
14.7 1975	0,5	95		3,6	23,7	947,8	0,52	6,92
	1	75		4,7	95,9		0,67	27,91
	3	50		25,2	148,9			
	6	25		18,7	64,3			
	16	2		10,0	3,9			
21.8 1975	1	95		30,9	141,2	681,4	2,99	10,33
	2	75		24,7	100,1		2,59	27,91
	3	50		30,0	93,9			
	6	25		20,9	35,6			
	13	2		3,2	0,3			
14.9 1975	1	95		51,5	214,7	1181,5	3,40	8,53
	2	75		51,5	188,9		4,66	13,05
	3	50		58,6	162,5			
	5	25		60,8	84,5			
	13	2		0,7	0,1			
23.10 1975	1	95		8,1	18,9	79,5	0,95	8,53
	2	75		8,7	17,0		0,81	5,31
	3	50		6,8	9,2			
	6	25		4,3	2,9			
	13	2		2,6	0,2			
24.11 1975	0,5	95		10,6	19,4	127,6	1,01	10,50
	2	75		11,0	17,1		1,17	16,41
	4	50		12,0	13,7			
	6	25		19,2	10,9			
	12	2		21,3	1,0			
16.12 1975	0,2	95		57,9	94,6	152,8	0,56	103,39
	4	25		55,0	23,6		0,45	128,89
	8	2		58,0	2,0			

STATIONS NR: 32

LÆNGDEGRAD: 10°13'

BREDEGRAD: 55°48'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot 2\text{timer}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mg chl-a} \cdot \text{m}^{-3}$	$\text{mgC} \cdot 2\text{timer}^{-1} / \text{mg chl-a}$
23.8 1974	0,2	95					1,80	
	3,5	20					2,28	
	9,5	4					2,60	
19.3 1975	0,2	95		83,66			13,8	6,40
	3	20		84,21			13,42	6,77
	6	4		81,63			13,38	6,10
16.4 1975	0,5	95		23,7	107,9		3,27	7,25
	1	75		27,0	109,0			
	2	50		18,9	58,9			
	4	30		25,6	52,2	463,6		
	8	10		10,9	7,4		2,37	4,60
	18	2		1,3	0,3		0,54	2,41
16.7 1975	1	95		12,7	82,9		0,74	17,16
	2	75		11,6	69,8			
	3	50		13,4	65,8			
	6	25		11,0	32,2	503,3	1,18	9,32
	13	2		10,5	4,2		0,92	11,41
16.9 1975	0,5	95		20,0	95,8		1,90	10,53
	1	75		17,8	76,8			
	2,5	50		17,4	60,0	454,7		
	5	25		18,3	40,3		1,77	10,34
	11	2		29,3	4,3		4,11	7,13

STATIONS NR: 33

LÆNGDEGRAD: 10°46'

BREDEGRAD: 55°48'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot 2\text{timer}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mg chl-a} \cdot \text{m}^{-3}$	$\text{mgC} \cdot 2\text{timer}^{-1} / \text{mg chl-a}$
21.1 1975	0,2	95					0,88	
	5	20					0,95	
	10	4					0,89	
16.4 1975	0,5	95		10,0	59,6		2,97	3,38
	2	75		12,3	69,9			
	3	50		12,6	62,0			
	4	30		23,6	88,7	515,1		
	8	10		3,4	9,8		3,48	1,55
	17	2		4,6	1,1		1,91	2,41
16.7 1975	1	95		12,4	80,6		1,37	9,05
	2	75		6,8	40,8			
	3	50		3,3	23,3			
	6	25		6,6	19,4	334,4	1,27	3,20
	15	2		2,3	0,9		0,86	2,67
16.9 1975	0,5	95		18,2	70,3		1,64	11,10
	1,5	75		17,6	59,9			
	3	50		17,7	47,2			
	7	25		18,2	29,3	394,2	2,59	7,03
	14	2		6,9	0,8		1,91	2,61

STATIONS NR: 34

LÆNGDEGRAD: 10°17'

BREDDEGRAD: 55°42'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMÆRPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	mgC·2timer ⁻¹ /mg chl-a
16.4 1975	0,5	95		35,9	163,5		1,83	19,62
	1	75		6,8	27,3			
	2	50		27,4	85,5	536,2		
	4	30		27,8	56,5			
	8	10		19,3	13,0		1,50	12,80
	18	2		0,7	0,2		0,37	1,89
22.5 1975	0,5	95		17,3	122,6		2,33	7,42
	2	75		17,3	117,4			
	3	50		17,1	107,1	961,9		
	6	25		12,6	70,3		2,19	5,75
	15	2		10,4	5,2		2,36	4,41
16.9 1975	0,5	95		17,3	82,8		2,92	5,92
	2	75		21,6	92,8			
	3	50		16,4	56,5	547,9		
	6	25		19,1	42,0		2,60	7,35
	13	2		7,5	1,1		1,69	4,44

STATIONS NR: 35

LÆNGDEGRAD: 10°46,5'

BREDDEGRAD: 55°39,5'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMÆRPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	mgC·2timer ⁻¹ /mg chl-a
22.8 1974	0,2	95					2,90	
	4	20					2,87	
	9	4					3,22	
11.11 1974	0,2	95		11,9	25,9		2,60	4,58
	8	20		101,8	53,5	138,7	2,53	40,24
	13	4		5,6	0,1		2,65	2,11
13.11 1974	0,2	95		10,6	22,6		2,30	4,61
	6	20		10,6	5,4	101,8	2,49	4,26
	11	4		9,7	1,0		2,55	3,76
19.3 1975	0,2	95		86,50			10,55	8,20
	3	20		82,21			9,72	8,46
	6	4		86,12			11,09	7,95
25.6 1975	0,5	95		17,5	121,3		0,95	18,42
	1	75		11,9	78,2			
	2	50		5,2	28,0	525,4		
	6	25		18,7	67,2		1,22	15,33
	11	2		1,7	0,3		1,50	1,13
16.7 1975	1	95		16,6	111,8		1,55	10,71
	2	75		12,1	76,2			
	3	50		10,7	56,2	525,7		
	6	50		10,1	32,1		1,11	9,10
	13	2		10,2	1,3		1,28	7,97
16.9 1975	0,5	95		18,9	73,1		1,64	11,52
	1	75		17,8	60,8			
	2	50		18,3	48,8	396,6		
	5	25		19,2	31,0		2,92	6,58
	14	2		20,3	2,4		4,24	4,79

STATIONS NR: 36

LÆNGDEGRAD: 12°45,5'

BREDDEGRAD: 55°33,5'

DATO	DYBDE m	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
		Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	mgC·2timer ⁻¹ /mg chl-a
18.8 1975	1	95		21,6	134,1		0,55	39,27
	2	75		6,0	35,4			
	3	50		4,1	20,5	332,9		
	9	25		5,3	6,1		0,62	8,55
	10	10		6,6	0,6			
20.10 1975	0,5	95		17,9	41,5		3,27	5,47
	1	75		17,1	33,6			
	2	50		19,6	27,7	139,1		
	4	25		18,0	12,7		2,17	8,29
	8	2		16,4	1,2		1,93	8,50
15.12 1975	0,2	95		4,9	5,3		0,39	12,56
	3	25		1,6	0,4	10,0		
	6	2		1,7	0,0		0,34	5,00

STATIONS NR: 37

LÆNGDEGRAD: 10°50'

BREDDEGRAD: 55°30,5'

DATO	DYBDE m	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
		Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	mgC·2timer ⁻¹ /mg chl-a
21.11 1974	0,2	95		8,34			1,78	4,69
	6	20		7,26			1,96	3,70
	10	4		7,92			2,03	3,90
16.7 1974	1	95		22,4	151,1		0,83	26,99
	2	75		18,5	116,8			
	3	50		23,6	124,4	955,7		
	6	25		22,0	71,3		0,54	40,74
	13	2		9,1	1,2		0,88	10,34

STATIONS NR: 38

LÆNGDEGRAD: 11°00'

BREDDEGRAD: 55°27,5'

DATO	DYBDE m	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
		Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	mgC·2timer ⁻¹ /mg chl-a
16.4 1975	0,5	95		28,9	166,7		6,19	4,69
	2	75		27,5	151,7			
	3	50		28,6	133,1			
	4	30		16,1	55,4	857,4		
	7	10		12,7	34,1		2,00	6,35
	16	2		3,0	1,6		0,92	3,26
25.6 1975	0,5	95		16,6	115,2		1,14	14,56
	1	75		14,6	95,9			
	2	50		13,1	70,8	494,3		
	5	25		10,2	36,6		1,37	6,50
	12	2		13,2	2,6		1,23	10,73

STATIONS NR: 41

LÆNGDEGRAD: 12°34,5

BREDDEGRAD: 55°16,3'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMÆRPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot 2\text{timer}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mg chl-a} \cdot \text{m}^{-3}$	$\text{mgC} \cdot 2\text{timer}^{-1} / \text{mg chl-a}$
20.8 1974	0,5 5 11	95 20 4					1,61 1,70 1,20	
20.9 1974	0,5 5 11	95 20 4					3,69 3,78 1,70	
22.11 1974	0,5 6 10	95 20 4		6,56 7,98 3,86			2,37 1,63 1,70	2,77 4,90 3,68
24.1 1975	0,5 5 10	95 20 4		1,84 1,76 3,58				0,92 3,89
21.3 1975	0,5 3,5 7,5	95 20 4		3,36 6,30 4,54			2,40 2,15 2,48	1,40 2,93 1,83
18.4 1975	0,5 2 3 5 10 15	95 75 50 30 10 2		11,6 9,8 9,0 3,5 4,8 12,2	66,7 52,7 39,8 11,6 2,9 1,5	269,3	2,16 1,87 1,87	5,37 2,57 6,52
17.7 1975	0,5 1 2,5 5 9	95 75 50 25 2		21,7 21,9 19,6 16,6 16,2	147,9 140,2 103,8 47,1 3,7	622,2		
18.8 1975	1 2 4 6 9	95 75 50 25 2		29,2 34,2 40,8 30,9 28,3	180,8 202,1 204,5 35,7 2,6	1080,0	3,55 4,11 2,85	8,23 7,52 9,93
20.10 1975	1 2 3 5 12	95 75 50 25 2		26,3 23,6 28,8 27,0 24,5	60,9 46,2 40,7 19,1 1,8	291,9	3,69 3,68 3,66	7,13 7,34 6,69
15.12 1975	0,2 2 4	95 25 2		10,4 9,8 9,2	17,6 4,6 0,3	28,9	1,12 1,08	9,29 8,52

STATIONS NR: 42

LÆNGDEGRAD: 11°05'

BREDDEGRAD: 55°12'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	mgC·2timer ⁻¹ /mg chl-a
22.1	0,5	95		3,7	11,4		1,00	3,70
1975	4	20		2,5	2,8	36,5	1,03	2,43
	8	4		3,1	0,7		0,96	3,23
16.4	0,5	95		11,6	66,8		2,25	5,16
	2	75		12,5	68,8			
	3	50		12,3	59,0			
	4	30		9,4	34,0	445,4		
	7	10		8,4	22,7		2,42	3,47
	16	2		5,6	3,0		1,48	3,78

STATIONS NR: 43

LÆNGDEGRAD: 55°03'

BREDDEGRAD: 11°02'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	mgC·2timer ⁻¹ /mg chl-a
22.1	0,5	95					1,05	
1945	5	20					1,12	
	10	4					1,06	
16.7	0,5	95		18,8	126,9		1,46	12,88
	1	75		20,2	127,6			
	2,5	50		20,1	104,6	539,2		
	4	25		17,9	53,4		2,54	7,16
	8	2		21,7	5,2		2,73	7,95
16.9	1	95		13,1	54,7		2,06	6,36
	2	75		12,0	43,8			
	3	50		12,9	37,0	261,1		
	5	25		13,2	23,0		2,05	6,44
	9	2		25,9	5,3		4,89	5,35
21.10	0,5	95		43,0	84,2		5,29	8,13
	1	75		37,0	60,8			
	2	50		37,7	44,1	306,1		
	5	25		33,7	25,8		4,79	7,04
	11	2		29,1	1,8		4,65	6,26

STATIONS NR: 45

LÆNGDEGRAD: 12°46'

BREDDEGRAD: 54°59'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	mgC·2timer ⁻¹ /mg chl-a
18.7	1	95		14,9	101,0			
	2	75		14,1	90,0			
	3	50		12,3	64,9			
	5	25		9,4	26,5	465,9		
	12	2		7,5	1,7			

STATIONS NR: 46

LÆNGDEGRAD: 10°53'

BREDDEGRAD: 54°56'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	mgC·2timer ⁻¹ /mg chl-a
22.8 1974	0,5	95					1,70	
	4,5	20					2,80	
	11	4					2,34	
19.9 1974	0,5	95					3,32	
	3,5	20					3,56	
	8	4					3,10	
18.12 1974	0,5	95		3,96			0,78	5,08
	5	20		3,70			0,85	4,35
	10	4		3,68			0,96	3,83
19.8 1974	0,5	95		16,1	78,8		1,74	9,25
	1	75		14,9	63,9			
	2,5	50		16,2	50,1	369,4		
	5	25		17,0	26,3		1,63	10,43
	12	2		22,7	5,5		2,32	9,78
21.10 1975	0,5	95		28,4	55,7		4,28	6,64
	1	75		25,2	41,3			
	2	50		27,4	31,9	215,8		
	5	25		24,7	18,9		3,96	6,24
	10	2		16,7	1,0		3,40	4,91

STATIONS NR: 47

LÆNGDEGRAD: 10°12'

BREDDEGRAD: 54°53'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	mgC·2timer ⁻¹ /mg chl-a
21.8 1974	0,5	95					1,20	
	4,5	20					1,70	
	10	4					2,10	
12.11 1974	0,5	95		22,7	60,9		5,27	5,17
	4	20		24,8	11,3	183,9	4,84	5,12
	9	4		22,6	2,1		5,09	4,44
19.12 1974	0,5	95		4,62			1,06	4,36
	5	20		4,36			1,08	4,04
	10	4		4,66			1,09	4,28
19.8 1975	0,5	95		12,5	70,5		1,37	9,12
	1	75		15,9	82,4			
	2,5	50		21,1	86,4	578,3		
	5,5	25		19,7	45,1		2,73	7,22
	13	2		12,9	2,8		2,18	5,92
21.10 1975	0,5	95		21,4	50,4		2,88	7,43
	1	75		19,9	39,5			
	2	50		22,1	30,4	150,1		
	4	25		20,0	13,7		3,03	6,60
	7	2		22,2	1,2		3,27	6,79
27.11 1975	0,5	95		36,9	71,5		3,38	10,92
	4	25		33,0	17,9	232,2	4,59	7,19
	8	2		34,5	1,5		3,84	8,98

STATIONS NR: 49

LÆNGDEGRAD: 12°22'

BREDEGRAD: 54°48'

DATO	DYBDE m	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL		
		Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	mgC·2timer ⁻¹ /mg chl-a	
20.8 1974	0,5	95					1,50		
	5	20					1,20		
	11	4					1,60		
23.1 1975	0,5	95		2,62			0,96	2,73	
	5	20		2,54			0,88	2,89	
	10	4		2,76			0,96	2,88	
17.4 1975	0,5	95		10,5	55,8	403,6	2,90	3,62	
	2	75		14,7	74,3				
	3	50		11,0	43,3				
	5	30		14,2	33,5				
	10	10		8,2	10,7			2,37	3,45
	15	2		6,8	1,8			2,25	3,02
17.7 1975	1	95		16,7	105,8	604,7	1,91	8,74	
	2	75		19,4	110,6				
	3	50		10,6	48,5				
	5	25		17,1	55,2			1,72	9,94
	12	2		13,2	3,4			1,08	12,22

STATIONS NR: 50

LÆNGDEGRAD: 10°46'

BREDEGRAD: 54°42'

DATO	DYBDE m	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL		
		Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	mgC·2timer ⁻¹ /mg chl-a	
17.4 1975	0,5	95		7,8	44,7	296,1	2,37	3,29	
	1	75		9,7	51,2				
	2	50		8,6	36,8				
	3	30		11,2	29,8				
	6	10		9,7	20,9			2,74	3,54
19.8 1975	14	2		7,4	3,2		2,42	3,06	
	1	95		18,9	92,5	563,5	2,08	9,09	
	2	75		17,6	75,3				
	3	50		18,5	57,4				
	6	25		27,6	42,7			2,18	12,66
13	2		22,5	5,4			2,73	8,24	
21.10 1975	0,5	95		37,0	69,2	274,6	5,16	7,17	
	1,5	75		31,1	46,1				
	2,5	50		37,2	36,7				
	5	25		39,2	21,0			4,91	7,98
	11	2		36,5	1,6			3,97	7,19
27.11 1975	0,5	95		25,4	48,8	154,4	2,69	9,44	
	4	25		20,9	11,1			2,52	8,29
	8	2		22,8	1,0			2,72	8,23

STATIONS NR: 53

LÆNGDEGRAD: 11°33'

BREDEGRAD: 54°29'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMÆRPRODUKTION			KLOROFYL		
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	mgC·2timer ⁻¹ /mg chl-a	
17.4 1975	0,5	95		12,3	74,2	439,0	2,93	4,20	
	2	75		12,6	77,7				
	3	50		14,1	55,0				
	4	30		15,8	60,2				
	6	10		13,8	20,2			1,80	7,67
	14	2		6,3	1,9		2,00	3,15	
17.7 1975	1	95		23,0	161,0	987,9	2,10	11,24	
	2	75		13,6	90,3				
	3	50		21,9	124,3				
	5	25		25,6	99,7			2,39	10,71
	12	2		16,3				3,47	4,70
17.9 1975	0,5	95		12,2	56,0	332,5	2,58	4,81	
	1	75		11,1	44,3				
	3	50		11,1	30,8				
	6	25		12,5	26,8			1,64	7,62
	14	2		13,6	2,4			3,37	4,04

STATIONS NR: 54

LÆNGDEGRAD: 12°13'

BREDEGRAD: 54°28'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMÆRPRODUKTION			KLOROFYL		
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	mgC·2timer ⁻¹ /mg chl-a	
21.8 1974	0,5	95					2,55		
	5	20					2,00		
	11	4					1,80		
17.4 1975	0,5	95		18,9	113,4	706,7	3,26	5,80	
	2	75		20,4	117,4				
	3	50		16,4	81,3				
	5	30		13,4	51,2				
	10	10		14,1	20,7			2,93	4,81
	15	2		15,6	4,6		2,70	5,78	
17.7 1975	1	95		22,8	159,3	944,6	2,46	9,27	
	2	75		17,2	114,0				
	3	50		20,2	114,8				
	5	25		22,5	87,5			2,08	10,82
	12	2		20,5	6,4			1,80	11,39
17.9 1975	1	95		15,8	69,1	406,1	2,70	5,85	
	2	75		19,6	72,4				
	3	50		14,4	36,1				
	6	25		18,7	27,6			2,92	6,40
	14	2		10,2	1,2			1,91	5,34

STATIONS NR: 206

LÆNGDEGRAD: 10°43,1'

BREDEGRAD: 55°37,2'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMÆRPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot 2\text{timer}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mg chl-a} \cdot \text{m}^{-3}$	$\text{mgC} \cdot 2\text{timer}^{-1} / \text{mg chl-a}$
10.7 1975	0,5	95		10,3	59,7	306,0	0,62	16,61
	1	75		10,4	48,8			
	3	50		6,6	29,8			
	5	25		8,3	47,5			
	9	2		14,4	7,5			
13,10 1975	0,5	95		50,0	115,9	403,8	4,80	10,42
	1	75		47,6	89,8			
	2,5	50		49,5	62,2			
	4,5	25		48,6	29,6			
	10	2		36,1	1,8			

STATIONS NR: 207

LÆNGDEGRAD: 10°21,5'

BREDEGRAD: 55°40'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMÆRPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot 2\text{timer}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mg chl-a} \cdot \text{m}^{-3}$	$\text{mgC} \cdot 2\text{timer}^{-1} / \text{mg chl-a}$
10.7 1975	0,5	95		5,6	31,0	342,5	0,38	14,74
	2	75		9,6	45,2			
	3	50		8,0	25,4			
	6	25		5,5	31,4			
	14	2		11,1	5,8			

STATIONS NR: 208

LÆNGDEGRAD: 10°03,8'

BREDEGRAD: 55°40,6'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMÆRPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot 2\text{timer}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-3} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mgC} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{dag}^{-1}$	$\text{mg chl-a} \cdot \text{m}^{-3}$	$\text{mgC} \cdot 2\text{timer}^{-1} / \text{mg chl-a}$
10.7 1975	0,5	95		25,5	145,7	698,7	1,09	23,39
	1	75		39,4	196,0			
	2	50		18,6	63,0			
	4	25		44,0	105,4			
	8,5	2		5,3	1,0			

STATIONS NR: 209

LÆNGDEGRAD: 9°57,2'

BREDDEGRAD: 55°36,4'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	
10.7 1975	1	95		31,8	213,1	704,5	1,29	24,65
	2	75		27,0	171,5			
	3	50		11,4	60,5			
	5	25		9,9	29,1			
	11	2		2,7	0,6		1,49	6,64
						1,29	2,09	

STATIONS NR: 210

LÆNGDEGRAD: 9°50,7'

BREDDEGRAD: 55°34,8'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	
10.7 1975	0,5	95		46,3	310,5	1213,0	1,79	25,87
	1	75		43,4	275,4			
	2,5	50		32,3	171,9			
	4	25		51,4	151,4			
	8	2		51,3	12,1		1,69	30,41

STATIONS NR: 211

LÆNGDEGRAD: 9°44,6'

BREDDEGRAD: 55°33'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	
7.7 1975	0,5	95		81,3	473,1	1647,3	1,80	45,17
	1	75		75,3	387,3			
	2	50		43,4	178,2			
	4	25		102,1	288,5			
	7	2		12,4	2,8		1,84	55,49
						4,02	3,08	

STATIONS NR: 212

LÆNGDEGRAD: 9°39,4'

BREDDEGRAD: 55°29,2'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	
23.4 1975	0,5	95		8,7	56,0	448,8	2,36	3,69
	2	75		8,5	53,6			
	3	50		8,4	48,4			
	5	30		7,8	37,0			
	10	10		9,1	19,8			
	15	2		8,6	3,8		2,32	3,92
						1,91	4,50	
8.7 1975	0,5	95		53,0	308,3	1148,1	1,74	30,46
	1	75		50,3	258,5			
	2	50		54,3	140,7			
	4	25		56,6	160,0			
	8	2		56,4	12,8		1,48	38,24
						0,84	67,14	

STATIONS NR: 213

LÆNGDEGRAD: 9°43,6'

BREDDEGRAD: 55°22,8'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	mgC·2timer ⁻¹ /mg chl-a
23.4 1975	0,5	95		7,2	46,5	452,4	0,60	12,83
	2	75		7,5	47,0			
	4	50		7,6	43,7			
	7	30		7,9	37,6			
	11	10		7,1	15,5			
15	2		9,0	4,0		2,30	3,43	
8.7 1975	1	95		30,4	175,5	1434,2	1,00	30,4
	3	75		34,0	171,5			
	5	50		19,9	68,7			
	8	25		30,1	141,8			
	12	2		48,9	34,3			
							1,74	28,10

STATIONS NR: 214

LÆNGDEGRAD: 9°44,4'

BREDDEGRAD: 55°21,6'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	mgC·2timer ⁻¹ /mg chl-a
23.4 1975	0,5	95		8,8	53,5	488,7	2,08	4,23
	2	75		9,3	53,6			
	4	50		8,8	43,7			
	7	30		8,8	28,6			
	11	10		9,2	46,8			
15	2		8,7	5,1		2,33	3,73	
8.7 1975	1	95		12,2	70,5	735,0	1,23	9,92
	2	75		13,0	65,5			
	3	50		10,7	36,8			
	6	25		23,1	108,6			
	12	2		0,0	0,0			
							0,88	0,0

STATIONS NR: 215

LÆNGDEGRAD: 9°51'

BREDDEGRAD: 55°17,2'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	mgC·2timer ⁻¹ /mg chl-a
23.4 1975	0,5	95		5,4	32,9	357,7	1,57	3,44
	2	75		5,9	34,0			
	4	50		5,9	29,3			
	7	30		5,2	16,7			
	11	10		8,1	23,5			
17	2		3,7	2,1		2,70	1,37	
9.7 1975	1	95		20,3	142,8	898,4	2,87	7,80
	2	75		21,7	145,3			
	3	50		21,0	120,1			
	5	25		22,4	86,5			
	11	2		8,7	3,3			

STATIONS NR: 216

LÆNGDEGRAD: 9°46,1'

BREDDEGRAD: 55°13,1'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	
23.4 1975	0,5	95		5,5	33,1			
	2	75		6,6	38,1		1,37	4,01
	5	50		7,1	35,4			
	8	30		8,4	27,6	517,2		
	12	10		11,6	34,0		2,47	4,70
	18	2		9,5	5,6		2,70	3,52
9.7 1975	0,5	95		9,4	66,0			
	1	75		20,9	139,9		3,25	2,89
	2	50		11,7	66,9			
	5	25		16,8	64,8	564,4		
	10	2		16,7	6,2		2,39	6,99

STATIONS NR: 217

LÆNGDEGRAD: 9°40,5'

BREDDEGRAD: 55°06,4'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	
8.7 1975	1	95		19,0	131,8			
	2	75		16,0	105,6		2,45	7,76
	3	50		16,2	89,7			
	6	25		18,5	68,9	805,4		
	12	2		13,2	3,3		3,17 1,30	5,84 10,15

STATIONS NR: 234

LÆNGDEGRAD: 9°37,4'

BREDDEGRAD: 55°02,5'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMERPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	
8.7 1975	1	95		20,5	142,0			
	2	75		19,5	128,6		2,95	6,95
	3	50		19,4	107,6			
	6	25		16,0	59,6	805,6		
	11	2		10,1	2,5		3,86 5,13	4,15 1,97

STATIONS NR: 219

LÆNGDEGRAD: 10°13,5'

BREDDEGRAD: 55°00,3'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMÆRPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	mgC·2timer ⁻¹ /mg chl-a
23.4 1975	0,5	95		9,2	55,8		0,69	13,33
	3	75		9,2	53,2			
	5	50		8,0	39,7			
	7	30		7,6	24,8	547,0	2,02	3,76
	12	10		9,6	28,2			
	18	2		4,2	2,5		1,62	2,59
8.7 1975	1	95		13,7	96,8		3,53	3,88
	2	75		16,2	108,6			
	3	50		10,2	58,4			
	6	25		18,2	70,8	633,0	3,84	4,74
	11	2		5,6	2,1		3,35	1,67
14.10 1975	0,5	95		63,9	169,0		8,01	7,98
	1	75		65,9	140,4			
	2	50		65,2	92,6			
	4	25		62,0	56,5	583,6	8,31	7,46
	9	2		61,9	4,5		7,32	8,46

STATIONS NR: 220

LÆNGDEGRAD: 10°13,5'

BREDDEGRAD: 54°59,3'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMÆRPRODUKTION			KLOROFYL	
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	mgC·2timer ⁻¹ /mg chl-a
23.4 1975	0,5	95		5,9	36,6		1,40	4,21
	3	75		5,7	34,1			
	6	50		6,1	31,7			
	9	30		9,4	34,9	537,4	1,60	6,38
	14	10		10,2	25,2			
	20	2		3,8	1,9		1,36	2,79
8.7 1975	1	95		14,9	100,7		3,52	4,23
	2	75		15,9	104,5			
	3	50		14,5	87,3			
	6	25		9,9	35,5	609,0	3,26	3,04
	12	2		10,7	5,7		4,62	2,32
14.10 1975	0,5	95		38,6	80,0		3,68	10,49
	1	75		50,9	83,2			
	2	50		51,0	55,6			
	4	25		44,7	34,0	312,3	3,81	11,73
	8	2		23,3	1,4		5,87	3,97

STATIONS NR: 221

LÆNGDEGRAD: 10°21,5'

BREDDEGRAD: 54°56,9'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMÆRPRODUKTION			KLOROFYL	mgC·2timer ⁻¹ /mg chl-a
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	
23.4 1975	0,5	95		7,3	45,3	383,0	0,84	8,69
	2	75		6,4	38,3		1,50	2,67
	4	50		5,8	30,1			
	7	30		4,0	15,0			
	12	10		9,5	23,4			
	17	2		4,9	2,4			
8.7 1975	0,5	95		8,0	54,1	321,5	1,82	4,40
	1,5	75		6,7	44,0		1,46	4,45
	3	50		7,0	42,5			
	6	25		6,5	23,5			
	12	2		6,2	3,3			
14.10 1975	0,5	95		75,5	155,5	534,1	8,65	8,73
	1	75		73,7	120,6		7,02	10,50
	2	50		73,8	80,5			
	4	25		73,7	76,1			
	9	2		45,9	2,8			

STATIONS NR: 222

LÆNGDEGRAD: 10°12,2'

BREDDEGRAD: 54°53,5'

DATO	DYBDE	LYS		PRIMÆRPRODUKTION			KLOROFYL	mgC·2timer ⁻¹ /mg chl-a
	m	Procent af overflade belysning		mgC·m ⁻³ ·2timer ⁻¹	mgC·m ⁻³ ·dag ⁻¹	mgC·m ⁻² ·dag ⁻¹	mg chl-a·m ⁻³	
23.4 1975	0,5	95		6,7	35,4	258,8	2,06	3,25
	2	75		5,9	28,2		1,23	5,04
	4	50		6,1	20,5			
	7	30		6,2	12,7			
	14	10		10,2	6,9			
	18	2		7,6	5,8			
8.7 1975	0,5	95		13,8	97,7	448,1	2,54	5,43
	1	75		14,8	99,1		3,00	3,97
	2,5	50		12,4	91,1			
	5	25		11,9	46,2			
	8	2		7,6	2,9			
14.10 1975	0,5	95		50,9	134,7	350,1	2,60	19,58
	1	75		52,0	110,9		6,75	7,50
	2	50		44,2	62,9			
	3,5	25		50,6	46,2			
	5,5	2		51,6	3,8			

BILAG

Kapitel 6

Målinger af havvands tritiumkoncentrationer

af

Peder Jensen, Isotopcentralen

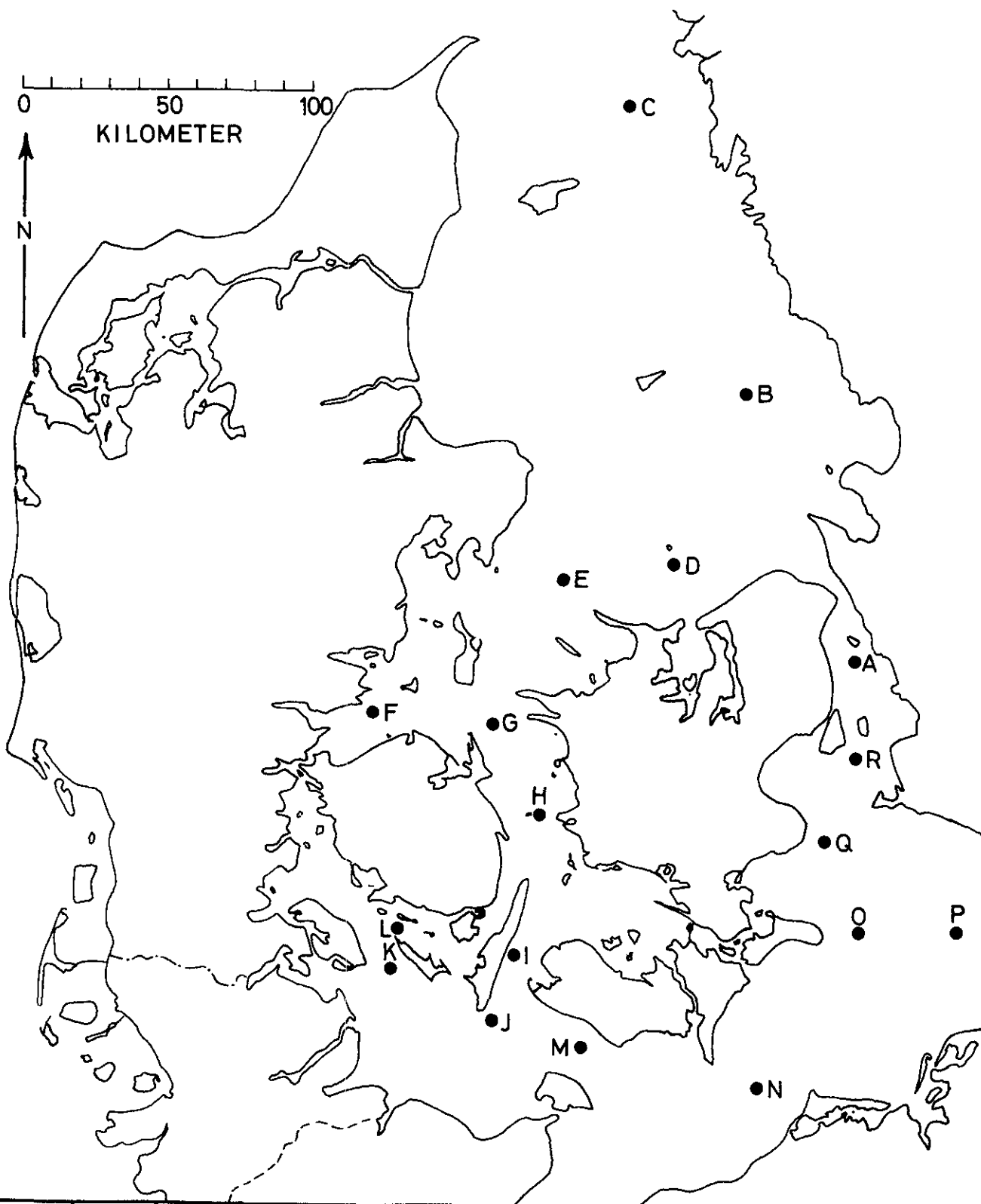
A. Ven
 B. Anholt
 C. Læsø
 D. Hesselø
 E. Griben
 F. Juelsminde

G. Asnæs
 H. Halsskov
 I. Langelandsbælt
 J. Langeland Syd
 K. Als
 L. Ærø

M. Femern Bælt
 N. Gedser
 O. Møn
 P. Arkona
 Q. Stevns
 R. Drogden

0 50 100
 KILOMETER

N



Tegn.:	M. F.	76.06.02
Godk.:		
Rev.:		
Rev.:		
Rev.:		



ISOTOPCENTRALEN

Skeibækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01) 21 41 31

Rekv.:

Miljøstyrelsen

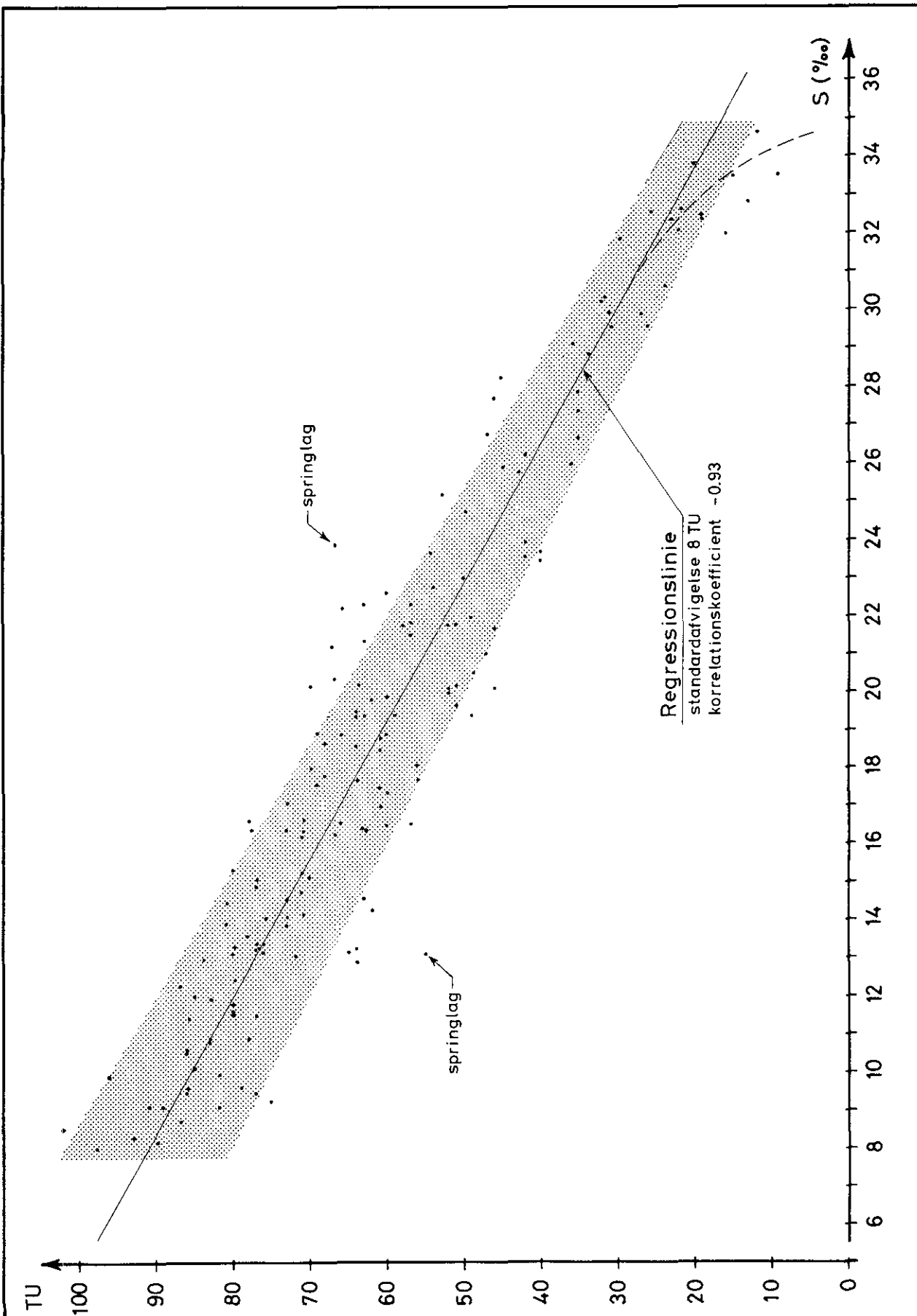
**Bæltprojekt - tritium
 Stationskort**

Sag no.:

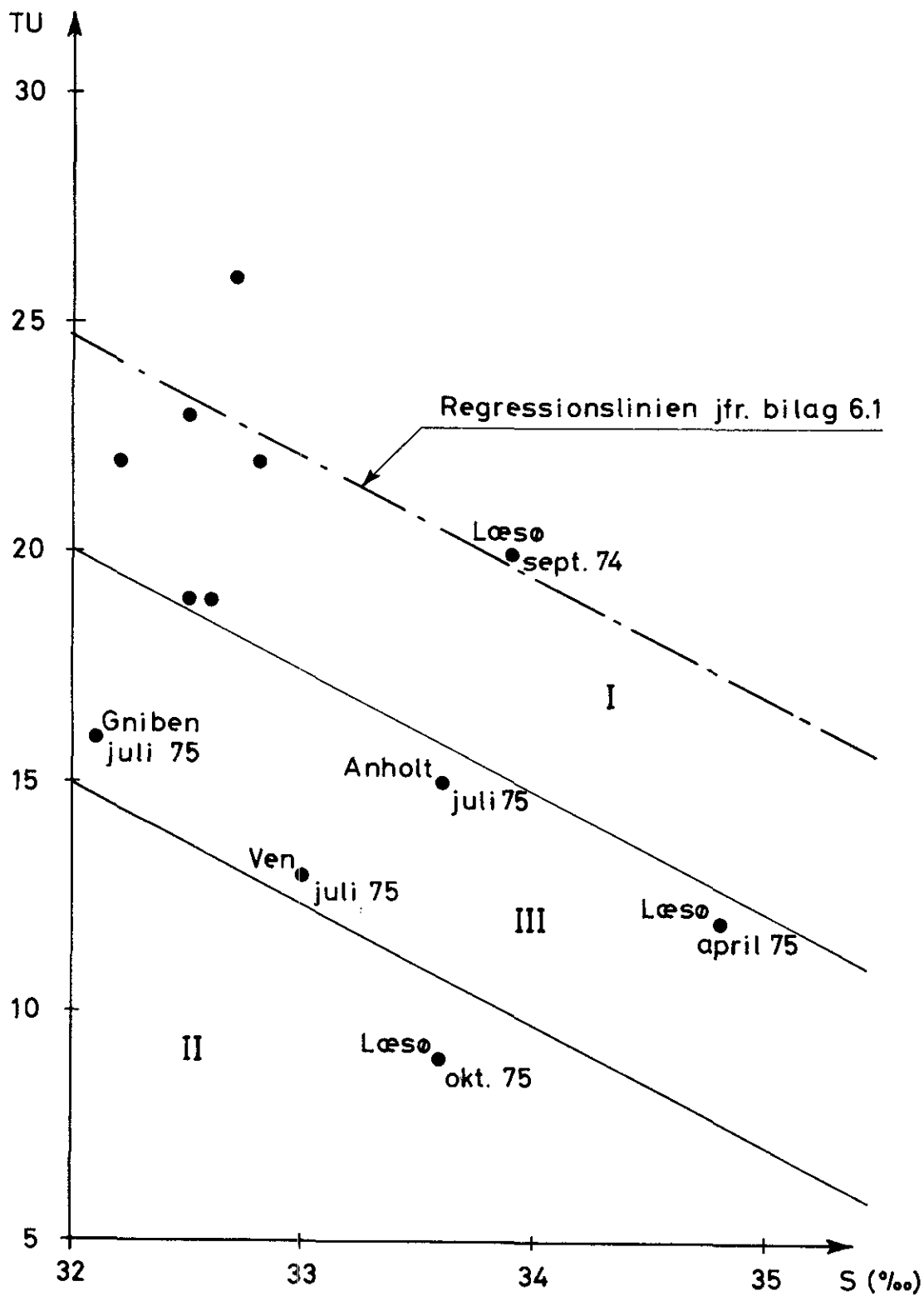
54.70


Bilag no.:

5.1



Tegn.:	M. F.	76.02.26	 ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK 1717 Kbh. V. Telf. (01)214131	Rekv.:	Miljøstyrelsen	
Godk.:				Sag no.:	54.70	
Rev.:				Bilag no.:	6.1	
Rev.:				Bøltprojekt - tritium Tritiumkoncentrationer		



Tegn.:	M.F	76.06.03	 ISOTOPCENTRALEN Skelbækgade 2, DK1717 Kbh. V. Telf. (01)21 41 31	Rekv.:	Miljøstyrelsen	
Godk.:				Sag no.:		
Rev.:				54.70	6.2	
Rev.:				Bøltprojekt - tritium Forskellige typer Nordøvand		

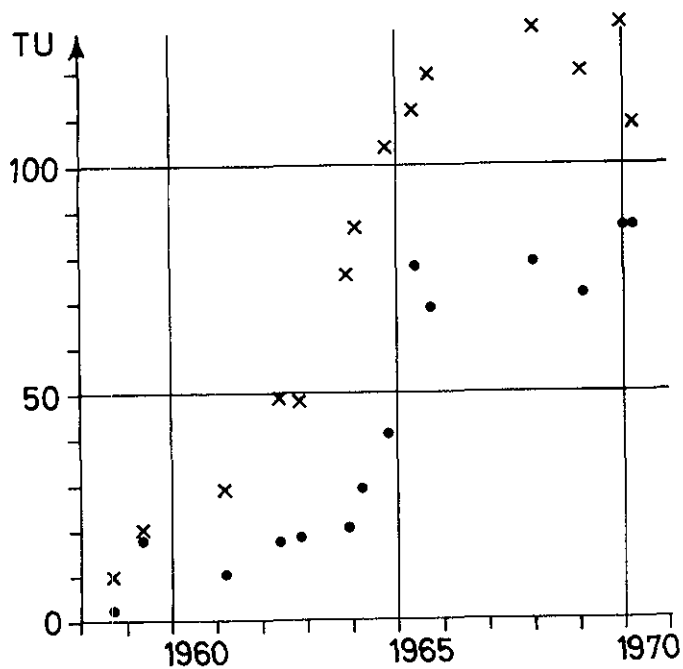


Fig. 7.1. Tritiumindhold i overfladevand (kryds) og dybvand (bolle) i Østersøen, fra B. Bolin (1972)

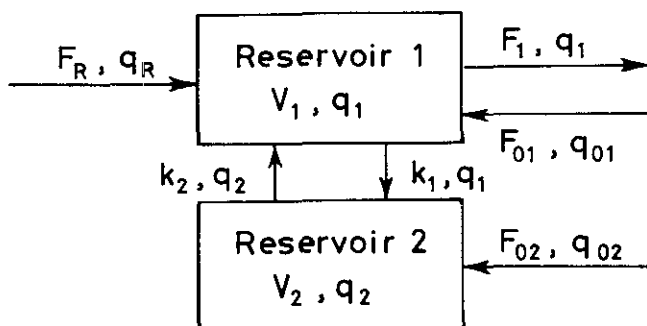


Fig. 8.1.1. Bolin's Østersømodel.

Betegnelserne i fig. 8.1.1. har følgende betydning:

F = vandføring til/ud af Østersøen

V = boksvolumen

k = vandudveksling boks til boks

q = koncentration.

Vandføringerne regnes positive i pilenes retninger.

