

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

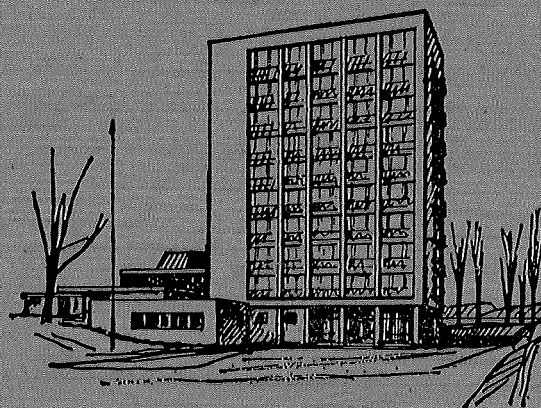
Norsk Oseanografisk Datasenter (NOD)

5 APR. 1976

KYSTSTRØMPROSJEKTET
SYNOPTISK EKSPERIMENT 1975
OVERSIKT OVER INNSAMLEDE DATA

Nr. 7

August 1975



FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT
BERGEN

NORSK OSEANOGRFISK DATASENTER
(NOD)

KYSTSTRØMPROSJEKTET
SYNOPTISK EKSPERIMENT 1975
OVERSIKT OVER INNSAMLEDE DATA

Nr. 7

August 1975

FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT
BERGEN

<u>INNHold</u>	Side
FORMÅL	1
TID	2
DELTAGENDE BÅTER	2
OMRÅDE	2
VÆRFORHOLDENE	2
OBSERVASJONENE	3
DE ENKELTE MÅLINGER	3
MÅLINGER I TILKNYTNING TIL DET SYNOPTISKE EKSPERIMENT	4
RESULTATER	5
TYPE OG MENGDE AV OBSERVASJONER	6
INNSAMLEDE DATA	8
KART	27

FORMÅL:

Eksperimentet er en del av prosjektet Den Norske Kyststrømmen, som har som generell og langsiktig målsetting.

"Å avklare årsaks- og virkningssammenhenger mellom fysiske, kjemiske, meteorologiske og biologiske forhold for å kunne utvikle realistiske matematiske varslingsmodeller for norske kystfarvann, samt å studere sammenhengen mellom kyststrømmen og kontinentalsokkelens overflategeologi (palæoceanografi)".

Hensikten med det synoptiske eksperimentet er:

- A) Å få et synoptisk bilde av kyststrømmens utbredelse vertikalt og horisontalt på den tid av året da den antas å være mektigst.
- B) Å forsøke å finne bedre kriterier til å bestemme grensen mellom kystvannmassene og de atlantiske vannmasser.
- C) Å undersøke korttidsvariasjonene i kyststrømmen med henblikk på representativiteten av enkle snitt.
- D) Å få et mål for zooplankton biomasse og fordeling i kyststrømmen på den tid hvor den er størst.
- E) Å skaffe opplysninger om geomorfologiske forhold ved hjelp av ekkogrammene fra undersøkelsen.
- F) Å få et synoptisk bilde av den geografiske fordeling og størrelse av primærproduksjonen.
- G) Å få et bilde av synlig oljeforurensninger og andre flytende forurensninger.
- H) Å få et synoptisk bilde av mengden av oljeklumper i overflatelagene.

- I) Å vinne erfaring i å koordinere og organisere innsamling og opparbeidelse av data med henblikk på å optimalisere bruken av de tilgjengelige ressurser.

TID:

Datainnsamlingen foregikk i tiden 24/5 - 3/6.1975. En regner med at primærbehandlingen av de innsamlede data er unnagjort innen utgangen av 1975.

DELTAGENDE BÅTER:

"G. O. Sars"	Havforskningsinstituttet
"Johan Hjort"	"
"Peder Rønnestad"	"
"Helland-Hansen"	Universitetet i Bergen
"Asterias"	Universitetet i Tromsø
"G. M. Dannevig"	Biologiske stasjon, Flødevigen
"Hydrograf"	Norges Sjøkartverk

OMRÅDE:

Det ble utført 25 snitt ut fra kysten, et snitt i Porsangerfjorden, og fjordstasjoner i Tanafjord, Nordfjord, Sognefjord, Hardangerfjord og Ryfylkefjordene. Tilsammen ble det utført 418 stasjoner. Detaljene av toktene kjørt av hver båt fremgår av listene "INNSAMLEDE DATA" og av kartene.

VÆRFORHOLDENE:

I tiden 20. til 21. mai begynte en periode karakterisert ved vind mellom nordvest og nordøst langs hele kysten. Denne perioden varte til 3. eller 4. juni. Vinden var forårsaket av høyt trykk sørvest for Skandinavia, sammen med en serie lavtrykk over nord-Skandinavia. Vinden var sterkest utenfor Finnmarks-kysten hvor den var opp i sterk kuling, men det var kuling og stiv kuling utenfor mesteparten av kysten. Denne vær-situasjonen er noe uvanlig for årstiden; dette kan ha betydning for representativiteten av det synoptiske bildet som resulterer fra eksperimentet.

Værforholdene vanskeliggjorde arbeidet og var årsaken til en del avvikene fra planen for eksperimentet.

OBSERVASJONENE:

En oversikt over disse er gitt i tabellen "TYPE OG MENGDE AV OBSERVASJONER" og detaljene er gitt i listen "INNSAMLEDE DATA" for hver båt.

DE ENKELTE MÅLINGER:

- a) Temperatur og Saltholdighet: For stasjoner andre enn fjordstasjoner ble dette observert med vannhentere i dypene 0-5-10-20-30-50-75-100-125-150-200-250-300-400 o. s. v. hver 100 ned til bunn eller maksimalt 1000 m. I fjordstasjonene var dypene 0-5-10-20-30-40-50-60-75-100-150-200-300-400-500-600-800-1000 og 1200 m eller nærmeste posisjon til bunnen.

Saltholdighet blir analysert hos den deltakende institusjon og resultatene blir sendt til NOD innen 1. oktober 1975. Som kontroll blir en del prøver analysert ved flere institusjoner.

- b) Næringsalter: En prøve på 20 ml sjøvann ble tatt fra alle dyp og frosset. Disse prøvene blir analysert av forsker Lars Føyn, Havforskningsinstituttet.
- c) Klorofyll: Klorofyllprøver ble tatt på to måter:
- i) Prøver på 100 ml sjøvann ble tappet fra 0-5-10 og 20 m og frosset der et fullstendig program ble utført. På Helland-Hansen ble det i en del stasjoner tatt prøver kun i 5 m dyp.
- ii) Prøver på 150 ml sjøvann ble tappet fra 5 m dyp (på "G.M. Dannevig" 1.3 m) og filtrert. Filteret ble så tørket og frosset. På "Johan Hjort" ble prøver også tatt i 0-10-20-30-50 m på noen stasjoner.
- Prøvene ble sendt til forskningssjef Grim Berge, Havforskningsinstituttet.
- d) Partikkel telling: Fra dypene 0-5-10-20 m ble en prøve på 200 ml tappet og tilsatt 5 ml 10 % nøytralisert og filtrert formalin. Prøvene er sendt til forskningssjef Grim Berge, Havforskningsinstituttet.

- e) Hovtrekk ble foretatt som følger
- 1) 100 - 0 m vertikaltrekk
 - 2) 20 - 0 m " (untatt G.M.Dannevig hvor en brukte 50-0 m)
 - 3) 0 m, 5 minutters slepetrekk i overflaten
 - 4) Der andre dyp ble benyttet er dette notert i listene "INNSAMLEDE DATA".

Prøvene er sendt til prof. Kr.Fr.Wiborg, Havforskningsinstituttet.

- f) Siktedyp: ble avlest med secciskive så lenge det var lyst når været tillot det. Målingene er gitt i listene "INNSAMLEDE DATA".
- g) Visuelle forurensningsundersøkelser: Observasjoner er gjort av oljeflak og andre flytende forurensninger og påført IGOSS log skjema. Disse er sendt til NOD, og resultatene sendes til IOC.
- h) Oljeklumper: Prøver ble tatt fra et 12 minutters slepetrekk i overflaten av en Otter Surface Sampler med en fart av 12 knop. Prøvene ble frosset ombord. De ble tint i laboratoriet og oljeklumpene fjernet. Disse analyseres av Gary Smith, Havforskningsinstituttet. Resultatene sendes til IOC. (Prøvene etter fjerning av oljeklumpene ble tilsatt 5 % formalin).
- i) Produksjon: Prøver på 100 ml ble tappet fra dypene 0-5-10-20 m og frosset (Kun "G.O.Sars"). Disse prøvene er sendt til forsknings-sjef Grim Berge, Havforskningsinstituttet.

MÅLINGER I TILKNYTNING TIL DET SYNOPTISKE EKSPERIMENT

- a) Strømmålinger: var gjort langs et snitt ut fra Mørrekysten, med 29 strømmålere i 8 stasjoner, fra begynnelsen av mai til slutten av juni, slik at disse målingene overlapper det Synoptiske Eksperiment i tid og rom. Målingene ble utført av Geofysisk Institutt, Universitetet i Bergen.
- b) Maringeologiske undersøkelser: Bunnkjerneprøver i opptil 6 m lengde ble tatt med Kullenberg Prøvetager langs snitt 16 og utover til et dyp på 3000 m, og videre i et snitt utenfor Ålesund. Undersøkelsene ble utført av Geofysisk Institutt Avd. B, Universitetet i Bergen.

- c) Repetisjoner av snitt 25: Som det fremgår av listene INNSAMLEDE DATA ble snitt 18 repetert. Snitt 25 ble også repetert i samarbeid med Oceanografiska Institutionen, Gøteborgs Universitet. Snittet ble kjørt 3 ganger med rv "Svanic".

27/5	0630-1920	St. 11 - 1
28/5	0730-1815	St. 1 - 11
29-30/5	2025-1045	St. 11 - 1

Temperatur og saltholdighet var målt på alle stasjoner og strømmålinger gjort på stasjonene 1, 2 og 6-11. Data blir sendt NOD i løpet av august.

- d) Plankton undersøkelser: Biologisk Stasjon og Instituttet for Marin Biokjemi ved Universitetet i Trondheim foretok undersøkelser av plante- og zooplankton på kyststrekningen Trondheim-Grip og langs et snitt nord-vest for Grip med en lengde av 125 n.mil.

RESULTATER

Resultatene kan deles i:

- a) Vitenskapelige resultater, d.v.s. punktene A) til H) i avsnittet FORMÅL.
- b) Administrative konklusjoner, d.v.s. punkt I) i avsnittet FORMÅL.

Ad. a) De første resultater vil foreligge i begynnelsen av 1976.

Ad. b) Koordineringen av datainnsamlingen virket godt. Samarbeidet mellom institusjoner med delvis forskjellige interesser gikk helt utmerket og det var ingen vanskeligheter med å få det vitenskapelige personalet til å ta prøver som ikke vanligvis inngår i deres undersøkelser.

Det ville være en fordel å innføre et standardisert skjema hvor alle data og prøver som er tatt kunne noteres. Disse skjemaene ville bidra til å bedre oversikten over det utførte arbeid. Det bør også utarbeides klarere instruksjoner for forsendelsen av prøver og skjemaer.

KYSTSTRØMPROSJEKTET
SYNOPTISK EKSPERIMENT 1975.

TYPE OG MENGDE AV OBSERVASJONER

	G. O. SARS	ASTERIAS	HELLAND HANSEN	PEDER RØNNESTAD	HYDROGRAF	JOHAN HJORT	G. M. DANNEVIG
Hydrografiske stasjoner	94	25	75	62	34	92	36
Næringssalter	x	x	x	x	x	x	x
Klorofyll (fryseprøve)	x	x	x	x	x		x
Partikkel telling	x	x	x	x	x	x	x
Plankton hovtrekk	169	51	135	183	85	222	93
Secchiskive	74	12	50	44	29	37	31
Oljeklumper	24	7	28	43		43	35
Produksjon	51						
CTD stasjoner			19				
Klorofyll (filtrert)	93	23	44	39	29	216	36

I tillegg til disse observasjonene kjørte samtlige båter det mest lavfrekvente ekkolodd kontinuerlig, G. O. Sars, Johan Hjort og G. M. Dannevig kjørte også gjennomskinnelighetsmåler kontinuerlig på hvert snitt.

KYSTSTRØMPROSJEKTET
SYNOPTISK EKSPERIMENT 1975
INNSAMLEDE DATA

Nøkkel til listene "INNSAMLEDE DATA".

Kl:	gitt i GMT
Dyp til bunn:	meter
Næringsalter:	x prøve er tatt
Klorofyll:	x fryseprøve tatt O filtrert prøve tatt
Hovtrekk:	x trekk fra standard dypere 66 trekk fra 66 m (osv.)
Secchiskive:	siktedyp i meter
Oljeklumper:	x prøve er tatt
Produksjon:	x prøve er tatt
Partikkel telling:	x prøve er tatt

Tallet etter navnet til et snitt refererer til snittnummeret i planen for eksperimentet.

KYSTSTRØMPROSJEKTET
SYNOPTISK EKSPERIMENT 1975
INNSAMLEDE DATA

SKIP : G. O. Sars

Stasjon Nr.	Posisjon		Dato	Kl.	Dyp til bunn	Nærings- salter	Klorofyll	Partikkel- telling	Hov- trekk			Secchiskive	Oljeklumper	Produksjon
	Lengde N	Bredde E							100-0	20-0	0			
TANAFJORD (SJÅNES)														
669	70°48'	28°04'	24/5	20	49	x	⊗	x	x		10		x	
670	"	"	"	24	50	x	⊗	x	x		10		x	
VARDØ (1)														
671	70°19'	31°13'	25/5	12	192	x	⊗	x	x x		11		x	
672	70°24'	"	"	13	100	x	⊗	x	x x		11		x	
673	70°29'	"	"	15	192	x	○	x	x x		10			
674	70°34'	"	"	16	341	x	⊗	x	x x		10		x	
675	70°39'	"	"	18	420	x	○	x	x x		8			
676	70°44'	"	"	19	318	x	⊗	x	x x		8		x	
677	70°49'	"	"	21	266	x	○	x	x x		9			
678	70°54'	"	"	23	247	x	⊗	x	x x		8		x	
679	70°59'	"	26/5	00	278	x	○	x	x x		11			
680	71°04'	"	"	01	288	x	⊗	x	x x		11		x	
681	71°09'	"	"	02	286	x	○	x	x x		11			
682	71°14'	"	"	03	277	x	⊗	x	x		11		x	
683	71°19'	"	"	04	267	x	○	x	x x		12			
TANASNAGET (2)														
684	70°56'	29°00'	"	08	51	x	⊗	x	x x	18	x	x		
685	71°01'	"	"	08	252	x	○	x	x	17				
686	71°06'	"	"	09	236	x	⊗	x	x x x	12	x	x		
687	71°11'	"	"	11	366	x	○	x	x x	11				
688	71°16'	"	"	12	410	x	⊗	x	x x x	10	x	x		
689	71°21'	"	"	13	388	x	○	x	x x	10				
690	71°26'	"	"	14	365	x	⊗	x	x x x	11	x	x		
691	71°31'	"	"	16	337	x	○	x	x x	11				
692	71°36'	"	"		337	x	⊗	x	x x x	10	x	x		
693	71°41'	"	"	18	337	x	○	x	x x	11	x			
694	71°46'	"	"	19	319	x	⊗	x	x x x	10		x		

KYSTSTRØMPROSJEKTET
SYNOPTISK EKSPERIMENT 1975
INNSAMLEDE DATA

SKIP: G. O. Sars forts.

Stasjon Nr.	Posisjon		Dato	Kl.	Dyp til bunn	Nærings- salter	Klorofyll	Partikkel- telling	Hov- trekk			Secchiskive	Oljeklumper	Produksjon
	Lengde N	Bredde E							100-0	20-0	0			
TANASNAGET (forts.)														
695	71°51'	29°00'	26/5	20	290	x	○	x	x	x		9		
696	71°56'	"	"	21	290	x	⊗	x	x	x		9	x	
NORDKAPP (3)														
697	72°11'	25°47'	27/5	03	250	x	○	x	x	x		7		
698	72°06'	"	"	04	242	x	⊗	x				9	x	
699	72°01'	"	"	05	250	x	○	x				8		
PORSANGERFJORDEN														
700	70°59'	26°20'	28/5	08	286	x	⊗	x	x	x	x	11	x	x
701	70°54.5'	26°13'	"	09	231	x	○	x	x	x		17		
702	70°50.5'	26°05.5'	"	10	199	x	⊗	x	x	x	x	11	x	x
703	70°46'	25°58'	"	12	311	x	○	x	x	x		12		
704	70°43'	25°46'	"	13	230	x	⊗	x	x	x	x	11	x	x
705	70°39.1'	25°36.4'	"	14	127	x	○	x	x	x		13		
706	70°35'	25°27.7'	"	15	62	x	⊗	x	50	x	x	12	x	x
707	70°30'	25°29'	"	16	192	x	○	x	x	x		13		
708	70°25'	25°27'	"	18	144	x	⊗	x	x	x	x	10	x	x
NORDKAPP (3)														
709	71°11'	25°47'	"	22	290	x	⊗	x	x	x	x	14	x	
710	71°16'	"	29/5	00	370	x	○	x	x	x		14		x
711	71°21'	"	"	01	280	x	⊗	x	x	x	x	13	x	
712	71°26'	"	"	02	295	x	⊗	x	x	x		13		x
713	71°31'	"	"	03	289	x	○	x	x	x		10		
714	71°36'	"	"	04	292	x	⊗	x	x	x		10	x	x
715	71°41'	"	"	06	303	x	○	x	x	x		10		
716	71°46'	"	"	07	303	x	⊗	x	x	x	x	10	x	x
717	71°51'	"	"	08	290	x	○	x	x	x		8		
718	71°56'	"	"	09	265	x	⊗	x	x	x		7		x

KYSTSTRØMPROSJEKTET
SYNOPTISK EKSPERIMENT 1975
INNSAMLEDE DATA

SKIP. G. O. Sars forts.

Stasjon Nr.	Posisjon		Dato	Kl.	Dyp til bunn	Nærings- salter	Klorofyll	Partikkel- telling	Hov- trekk			Secchiskeive	Oljeklumper	Produksjon
	Lengde N	Bredde E							100-0	20-0	0			
TARHALSEN (4)														
719	71°56'	22°20'	29/5	14	375	x	O	x	x	x				
720	71°51'	22°23'	"	15	375	x	⊗	x	x	x	11		x	
721	71°47'	22°26'	"	16	375	x	O	x	x	x	8			
722	71°42'	22°30'	"	17	375	x	⊗	x			9		x	
723	71°36'	22°25'	"	19	390	x	O	x			12			
724	71°31'	22°39'	"	20	417	x	⊗	x					x	
725	71°26'	22°44'	"	22	430	x	O	x						
726	71°22'	22°48'	30/5	00	415	x	⊗	x						x
727	71°16'	22°52'	"	01	406	x	O	x						
728	71°12'	22°56'	"	02	395	x	⊗	x						x
729	71°07'	23°00'	"	03	340	x	O	x						
730	71°02'	23°04'	"	03	209	x	⊗	x						x
731	70°51'	23°08'	"	05	85	x	O	x						
FUGLØYKALVEN (5)														
732	70°26'	20°20'	"	09	118	x	⊗	x	x	x	10			x
733	70°35'	20°10'	"	10	154	x	O	x	x	x	8			
734	70°39'	20°04'	"	13	200	x	⊗	x	x	x	13			x
735	70°44'	19°59'	"	14	186	x	O	x	x	x	12			
736	70°48'	19°53'	"	14	184	x	⊗	x		x				x
737	70°53'	19°48'	"	15	178	x	O	x		x				
738	70°58'	19°42'	"	15	196	x	⊗	x	x	x				x
739	71°02'	19°36'	"	16	200	x	O	x	x	x				
740	71°07'	19°30'	"	17	207	x	⊗	x	x	x				x
741	71°11'	19°24'	"	18	216	x	O	x	x	x				
742	71°16'	19°18'	"	18	225	x	⊗	x	x	x				x
743	71°21'	19°12'	"	19	234	x	O	x	x	x	10			
744	71°26'	19°05'	"	20	250	x	⊗	x	x	x	16	x		x
745	71°31'	19°00'	"	22	218	x	O	x	x	x	9			

KYSTSTRØMPROSJEKTET
SYNOPTISK EKSPERIMENT 1975
INNSAMLEDE DATA

SKIP: G. O. Sars forts.

Stasjon Nr.	Posisjon		Dato	Kl.	Dyp til bunn	Nærings- salter	Klorofyll	Partikkel- telling	Hov- trekk			Secchiskive	Oljeklumper	Produksjon
	Lengde N	Bredde E							100-0	20-0	0			
FUGLØYKALVEN (5) (forts.)														
746	71°35'	18°54'	30/5	23	260	x	⊗	x	x	x		11	x	x
747	71°40'	18°48'	"	24	274	x	○	x	x	x				
748	71°45'	18°44'	31/5	01	285	x	⊗	x	x	x			x	x
749	71°49'	18°36'	"	02	265	x	○	x	x	x		12		
750	71°54'	18°31'	"	03	301	x	⊗	x	x	x		13	x	x
751	71°58'	18°24'	"	04	311	x	○	x	x	x		11		
752	72°03'	18°18'	"	04	300	x	⊗	x	x	x		13	x	x
HEKKINGEN (6)														
753	70°25'	15°40'	"	15	2150	x	⊗	x	x	x			x	x
754	70°17'	16°00'	"	17	2070	x	⊗	x	x	x				x
755	70°10'	16°22'	"	19	1930	x	⊗	x	x	x		8	x	x
756	70°03'	16°42'	"	21	1560	x	⊗	x	x	x		9		x
757	69°59'	16°52'	"	22	134	x	○	x	x	x		8		
758	69°55'	17°02'	1/6	00	209	x	⊗	x				9		x
759	69°51'	17°12'	"	01	335	x	○	x	x	x		10	x	
760	69°48'	17°22'	"	03	402	x	⊗	x	x	x		10		x
761	69°44.5'	17°31'	"	03	390	x	○	x	x	x		9	x	
762	69°41'	17°41'	"	04	369	x	⊗	x	x	x		8		x

KYSTSTRØMPROSJEKTET
SYNOPTISK EKSPERIMENT 1975
INNSAMLEDE DATA

SKIP : Asterias

Stasjon Nr.	Posisjon		Dato	Kl.	Dyp til bunn	Nærings- salter	Klorofyll	Partikkel- telling	Hov- trekk			Secchiskive	Oljeklumper
	Lengde N	Bredde E							100-0	20-0	0		
MÅLØY-SKARHOLMEN (10)													
145	68°00'	13°42'	27/5	24					95	x	x		
TENNHOLMEN (11)													
146	67°19'	13°25'	30/5	15	200	x	⊗	×	x	x	x	7	x
147	67°21'	13°13'	"	17	203	x	⊗	x	x	x	x	7	
148	67°22'	13°01'	"	19	225	x	⊗	x	x	x	x	8	x
149	67°24'	12°49'	"	20	248	x	⊗	x	x	x	x	8	
150	67°27'	12°36'	"	22	198	x	⊗	x	x	x	x		x
151	67°28'	12°25'	31/5	00	155	x	⊗	x	x	x	x		
MÅLØY-SKARHOLMEN (10)													
152	68°00'	13°42'	"	18	105	x	⊗	x	95	x	x	15	
153	67°57'	13°52'	"	19	205	x	⊗	x	x	x	x	14	x
154	67°53'	14°02'	"	21	255	x	⊗	x	x	x	x	9	
155	67°50'	14°11'	"	23	305	x	⊗	x	x	x	x	9	x
156	67°47'	14°22'	1/6	01	302	x	⊗	x	x	x	x		
GIMSØY (8)													
162	68°24'	13°56'	"	08	120	x	⊗	x	x	x	x	6	x
163	68°27'	13°47'	"	09	190	x	⊗	x	x	x	x	7	
164	68°31'	13°38'	"	11	95	x	⊗	x	95	x	x	7	x
165	68°35'	13°28'	"	12		x	⊗	x	x	x	x		
166	68°39'	13°20'	2/6	17	148		○						
167	68°42'	13°11'	"	18	120		○					8	
168	68°46'	13°01'	"	19	120		○						
169	68°50'	12°52'	"	21	700		○						
170	68°53'	12°43'	"	23									
171	68°57'	12°34'	3/6	00	1300								
172	69°02'	12°25'	"	02	1300		○						
173	69°08'	12°07'	"	05			○						
174	69°04'	12°16'	"	06			○						

KYSTSTRØMPROSJEKTET
SYNOPTISK EKSPERIMENT 1975
INNSAMLEDE DATA

SKIP : Helland Hansen

Stasjon Nr.	Posisjon		Dato	Kl.	Dyp til bunn	Nærings- salter	Klorofyll	Partikkel- telling	Hov- trekk			Secchiskive	Oljeklumper	CTD
	Lengde N	Bredde E							100-0	20-0	0			
GRIP (15)														
117	63°15'	07°30'	26/5	07		x	⊗	x	x			7.5	x	
118	63°21'	07°11'	"	11	143	x	⊗	x	x	x		8	x	
119	63°24'	07°01'	"	13	224	x	⊗	x	x			8.5		
120	63°27'	06°51'	"	14	280	x	⊗	x	x	x		8	x	
121	63°30'	06°42'	"	16	275	x	⊗	x	x	x		7		
122	63°33'	06°33'	"	18	280	x	⊗	x	x	x		7	x	
123	63°36'	06°24'	"	20	255	x	⊗	x		x		7		
124	63°39'	06°14'	"	21	250	x	⊗	x	x	x		8	x	
125	63°42'	06°06'	"	23	250	x	⊗	x	x	x				
126	63°45'	05°56'	27/5	01	240	x	⊗	x	x	x				x
127	63°48'	05°47'	"	02	340	x	⊗	x	x	x				
128	63°51'	05°38'	"	04	540	x	⊗	x	x	x		7.5	x	
129	63°53,5'	05°29'	"	06	760	x	⊗	x	x	x		7.5		
130	63°56,5'	05°20'	"	09	896	x	⊗	x	x	x		6		
131	63°59,5'	05°11'	"	11	1040	x	⊗	x	x	x				
132	64°02,5'	05°02'	"	13	1160	x	⊗	x	x	x		6.5	x	
133	64°06'	04°51'	"	16	1270	x	⊗	x	x	x		7		
134	64°09'	04°42'	"	18	1390	x	x	x	x	x		8.5	x	
HALTEN (14)														
135	65°35'	04°22'	28/5	06	1080	x	⊗	x	x	x		8.5		
136	65°27,5'	04°30'	"	08	990	x	⊗	x	x	x		10	x	
137	65°25'	04°43'	"	11	865	x	⊗	x	x	x		10		
138	65°22'	04°55'	"	12	780	x	⊗	x	x	x		11	x	
139	65°17'	05°08'	"	14	720	x	⊗	x	x	x		8		
140	65°14,5'	05°18'	"	17	668	x	⊗	x	x	x		9	x	
141	65°12'	05°28'	"	18	636	x	⊗	x	x	x				
142	65°09'	05°38'	"	20	600	x	⊗	x		x				
143	65°06,5'	05°48'	"	22	555	x	⊗	x	x	x				

KYSTSTRØMPROSJEKTET
SYNOPTISK EKSPERIMENT 1975
INNSAMLEDE DATA

SKIP : Helland Hansen forts.

Stasjon Nr.	Posisjon		Dato	Kl.	Dyp til bunn	Nærings- salter	Klorofyll	Partikkel- telling	Hov- trekk			Secchiskive	Oljeklumper	CTD
	Lengde N	Bredde E							100-0	20-0	0			
HALTEN (14) forts.														
144	65°04'	05°57'	29/5	00	516	x	⊗	x	x					
145	65°01,5'	06°07'	"	02	476	x	⊗	x	x					
146	64°58,5'	06°17'	"	03	405	x	⊗	x	x					
147	64°56'	06°27'	"	06	345	x	⊗	x						
148	64°51'	06°47'	"	09	308	x	⊗	x						
149	64°46'	07°06'	30/5	05	260	x	⊗	x						
150	64°40'	07°26'	"	07	210	x	⊗	x	x			9		
151	64°35'	07°45'	"	09	223	x	⊗	x	x	x		9		
152	64°29,5'	08°05'	"	11	210	x	⊗	x	x	x		10		
153	64°27'	08°15'	"	13	195	x	⊗	x	x	x		10		
154	64°24'	08°25'	"	14	240	x	⊗	x	x	x		8		
155	64°21,5'	08°35'	"	16	288	x	⊗	x		x		9		
156	64°19'	08°45'	"	17	390	x	⊗	x	x	x		7	x	
157	64°16,5'	08°54'	"	19	400	x	⊗	x	x	x		8		
158	64°14'	09°04'	"	21	293	x	⊗	x	x	30			x	
SKLINNA (13)														
159	65°15'	10°47'	31/5	13	300	x	⊗	x	x	x		10.5	67	
160	65°17,7'	10°37'	"	15	350	x	x	x	x	x		10	x	
161	65°20,5'	10°27'	"	17	240	x	⊗	x	x	x		7.5	68	
162	65°23'	10°16,5'	"	18	220	x	⊗	x	x	x		7.5	x	
163	65°26'	10°08'	"	20	250	x	x	x	x	x		6	69	
164	65°29'	09°57'	"	22	290	x	x	x	x	x				
165	65°31'	09°47'	1/6	07	370	x	x	x	x	x		7.5	70	
166	65°34,5'	09°36'	"	09	425	x	x	x	x	x		8.5	x	
167	65°37,5'	09°26'	"	10	445	x	x	x	x	x		6	71	
168	65°42,7'	09°06'	"	12	460	x	x	x	x	x		8		
169	65°48,5'	08°46'	"	15	420	x	x	x	x	x		7	72	
170	65°54'	08°26'	"	17	415	x	x	x	x	x		9	x	

KYSTSTRØMPROSJEKTET
SYNOPTISK EKSPERIMENT 1975
INNSAMLEDE DATA

SKIP : Helland Hansen forts.

Stasjon Nr.	Posisjon		Dato	Kl.	Dyp til bunn	Nærings- salter	Klorofyll	Partikkel- telling	Hov- trekk			Secchiskive	Oljeklumper	CTD
	Lengde N	Bredde E							100-0	20-0	0			
SKLINNA (13) forts.														
171	65°59,5'	08°06'	1/6	19	380	x	x	x	x	x		8		73
172	66°05'	07°45'	"	21	375	x	x	x	x	x			x	
173	66°11,5'	07°24'	"	23	395	x	x	x	x	x				74
174	66°16,5'	07°03'	2/6	02	370	x	x	x	x	x			x	
175	66°22'	06°43'	"	04	440	x	x	x	x	x				75
176	66°27'	06°22'	"	06	670	x	x	x	x	x		8	x	
177	66°33,5'	06°03'	"	09	870	x	x	x	x	x		10		76
TRÆNA (12)														
178	67°19'	08°37'	"	21	835	x	x	x	x	x				77
179	67°16'	08°48'	"	23	410	x	x	x	106	x				78
180	67°11'	09°08'	3/6	02	465	x	x	x	x	x			x	
181	67°06'	09°30'	"	04	480	x	x	x	x	x		4		79
182	67°01'	09°51'	"	06	430	x	x	x	x	x				
183	66°55'	10°12'	"	09	410	x	x	x	x	x		8	x	80
184	66°52,6'	10°24'	"	11	410	x	x	x	x	x		8	x	
185	66°49,7'	10°35'	"	13	400	x	x	x	x	x		8,5		81
186	66°47'	10°46'	"	15	400	x	x	x	x	x		8,5	x	
187	66°44,5'	10°57'	"	16	405	x	x	x	x	x		11		82
188	66°42'	11°08'	"	18	405	x	x	x	x	x		9,5	x	
189	66°39'	11°19'	"	20	320	x	x	x	x	x		7		83
190	66°36'	11°32'	"	22	300	x	x	x	x	x			x	84
191	66°32'	11°48'	4/6	00	240	x	x	x	x	x			x	85

KYSTSTRØMPROSJEKTET
SYNOPTISK EKSPERIMENT 1975
INNSAMLEDE DATA

SKIP: P. Rønnestad

Stasjon Nr.	Posisjon		Dato	Kl.	Dyp til bunn	Nærings- salter	Klorofyll	Partikkel- telling	Hov- trekk			Secchiskive	Oljeklumper
	Lengde N	Bredde E							100-0	20-0	0		
SVINØY (16)													
209	62°23'	05°10'	25/5	11	185	x	⊗	x	x	x	x	8	x
210	62°26'	05°02'	"	13	215	x	⊗	x	x	x	x	8	x
211	62°29'	04°02'	"	14	204	x	⊗	x	x	x	x	9	
212	62°32'	04°44'	"	16	200	x	⊗	x	x	x	x	6	x
213	62°35'	04°34'	"	18	180	x	⊗	x	x	x	x	6.5	
214	62°38'	04°25'	"	19	200	x	⊗	x	x	x	x	5	x
215	62°41'	04°16'	"	20	180	x	⊗	x	x	x	x	5	
216	62°44'	04°07'	"	22	295	x	⊗	x	x	x	x		x
217	62°47'	03°58'	"	23	480	x	⊗	x	x	x	x		
218	62°50'	03°49'	20/5	01	640	x	⊗	x	x	x	x		x
219	62°52'	03°40'	"	04	700	x	⊗	x	x	x	x		
220	62°55'	03°32'	"	06	810	x	x	x	x	x	x	11	x
221	62°58'	03°22'	"	08	835	x	⊗	x	x	x	x	11	
222	63°01'	03°14'	"	10	820	x	⊗	x	x	x	x	10	x
223	63°04'	02°05'	"	13	840	x	⊗	x	x	x	x	8	
224	63°07'	02°56'	"	14	960	x	x	x	x	x	x	10	x
225	63°10'	02°46'	"	16	990	x	⊗	x	x	x	x	9	
226	63°13'	02°38'	"	18	1015	x	⊗	x	x	x	x	9	x
227	63°15'	02°28'	"	21	1130	x	⊗	x	x	x	x	8	

KVANNHOVDEN (17)

228	61°42'	01°08'	27/5	09	200	x	⊗	x	x	x	x	12	x
229	"	01°18'	"	11	185	x	⊗	x	x	x	x	11	x
230	"	01°28'	"	12	240	x	⊗	x	x	x	x	11	x
231	"	01°39'	"	13	320	x	⊗	x	x	x	x	10	x
232	"	01°51'	"	15	340	x	⊗	x	x	x	x	6	x
233	"	02°02'	"	16	360	x	⊗	x	x	x	x	6	x
234	"	02°13'	"	18	370	x	⊗	x	x	x	x	5	x
235	"	02°23'	"	19	370	x	⊗	x	x	x	x		x

KYSTSTRØMPROSJEKTET
SYNOPTISK EKSPERIMENT 1975
INNSAMLEDE DATA

SKIP: P. Rønnestad forts.

Stasjon Nr.	Posisjon		Dato	Kl.	Dyp til bunn	Nærings- salter	Klorofyll	Partikkel- telling	Hov- trekk			Secchiskive	Oljeklumper
	Lengde N	Bredde E							100-0	20-0	0		
BØMMELHUK													
255	59°33'	05°01'	30/5	10	150	x	x	x	x	x	x	x	8
TITTELSNES													
256	59°45'	05°34'	"	14	350	x	x	x	x	x	x	x	5
HERØYSUND													
257	59°56'	05°46'	"	17	495	x	x	x	x	x	x	x	5
STRANDEBARM													
258	60°14'	06°06'	"	21	630	x	x	x	x	x	x		
FEIE-SHETLAND (18)													
259	60°45'	02°47'	1/6	17	120	x	⊗	x	x	x	x	6	x
260	"	02°37'	"	18	120	x	⊗	x	x	x	x	11	x
261	"	02°16'	"	20	120	x	⊗	x	x	x	x		x
262	"	01°55'	"	22	120	x	⊗	x	x	x	x		x
263	"	01°26'	2/6	01	140	x	⊗	x	x	x	x		x
264	"	00°55'	"	03	150	x	⊗	x	x	x	x	6	x
265	"	00°35'	"	05	140	x	⊗	x	x	x	x	6	x
266	"	00°15'	"	07	130	x	⊗	x	x	x	x	9.5	x
267	"	W 00°05'	"	09	98	x	⊗	x		x	x	10	x
268	"	W 00°16'	"	10	125	x	⊗	x	x	x	x	7	x
269	"	W 00°28'	"	11	130	x	⊗	x	x	x	x	9	x
270	"	W 00°40'	"	12	90	x	⊗	x		x	x	8	x

KYSTSTRØMPROSJEKTET
SYNOPTISK EKSPERIMENT 1975
INNSAMLEDE DATA

SKIP : Hydrograf

Stasjon Nr.	Posisjon		Dato	Kl.	Dyp til bunn	Nærings- salter	Klorofyll	Partikkel- telling	Hov- trekk			Secchiskive
	Lengde N	Bredde E							100-0	20-0	0	
FEIE-SHETLAND (18)												
01	60°45'	04°37'	26/5	14	135	x	⊗	x	x	x	x	10
02	"	04°27'	"	19	377	x	⊗	x	x	x	x	7
03	"	04°17'	"	21	326	x	⊗	x	x	x	x	9
04	"	04°07'	27/5	01	323	x	⊗	x	x	x	x	
05	"	03°57'	"	04	324	x	⊗	x	x	x	x	6
06	"	03°47'	"	05	331	x	⊗	x	x	x	x	6
07	"	03°37'	"	09	322	x	⊗	x	x	x	x	8
08	"	03°27'	"	12	331	x	⊗	x	x	x	x	7
09	"	03°17'	"	15	332	x	⊗	x	x	x	x	6
10	"	03°07'	"	18	250	x	⊗	x	x	x		6
11	"	02°57'	"	20	183	x	⊗	x	x	x		
12	"	02°47'	"	23	132	x	⊗	x	x	x		
13	"	02°37'	28/5	01	123	x	⊗	x	x	x		
14	"	02°16'	"	04	125	x	⊗	x	x	x		8
15	"	01°55'	"	06	136	x	⊗	x	x	x		6
16	"	01°26'	"	10	136	x	⊗	x	x	x		7
17	"	00°55'	"	15	158	x	⊗	x	x	x		6
18	"	00°35'	"	19	147	x	⊗	x	x	x		12
19	"	00°15'	"	21	138	x	⊗	x	x	x		
20	"	W 00°05'	29/5	08	106	x	⊗	x	x	x		8
21	"	W 00°16'	"	10	130	x	⊗	x	x	x		8
22	"	W 00°28'	"	12	147	x	⊗	x	x	x		8
23	"	W 00°40'	"	14	106	x	⊗	x	x	x		7
24	"	04°37'	1/6	05	190	x	x	x	x	x	x	9
25	"	04°27'	"	09	381	x	x	x	x	x	x	10
26	"	04°17'	"	13	328	x	x	x	x	x	x	15
27	"	04°07'	"	15	322	x	x	x	x	x	x	13
28	"	03°57'	"	18	322	x	x	x	x	x	x	7
29	"	03°47'	2/6	05	334	x	⊗	x	x	x	x	12

KYSTSTRØMPROSJEKTET
SYNOPTISK EKSPERIMENT 1975
INNSAMLEDE DATA

SKIP: Hydrograf forts.

Stasjon Nr.	Posisjon		Dato	Kl.	Dyp til bunn	Nærings- salter	Klorofyll	Partikkel- telling	Hov- trekk			Secchiskive
	Lengde N	Bredde E							100-0	20-0	0	
FEIE-SHETLAND (18) forts.												
30	60°45'	03°37'	2/6	09	320	x	⊗	x	x	x	x	11
31	"	03°27'	"	12	332	x	⊗	x	x	x	x	9
32	"	03°17'	"	13	333	x	⊗	x	x	x	x	14
33	"	03°07'	"	16	246	x	⊗	x	x	x		7
34	"	02°57'	"	18	186	x	⊗	x	x	x		7

KYSTSTRØMPROSJEKTET
SYNOPTISK EKSPERIMENT 1975
INNSAMLEDE DATA

SKIP: Johan Hjort

Stasjon Nr.	Posisjon		Dato	Kl.	Dyp til bunn	Nærings- salter	Klorofyll	Partikkel- telling	Hov- trekk			Secchiskive	Oljeklumper
	Lengde N	Bredde E							100-0	20-0	0		
JELSAFJORDEN													
301	59°18'	06°00'	26/5	14	550	x	0	x	x	x	x	9	
SAUDSFJORDEN													
302	59°27'	06°12'	"	16	387	x	0	x	x	x	x	6	
SAUDAFJORDEN													
303	59°35'	06°19'	"	19	380	x	0	x	x	x	x	5	
HYLSFJORDEN													
304	59°31'	06°19'	"	21	450	x	0	x	x	x	x		
SLATTERØY (19)													
305	59°54'	04°57'	27/5	07	120	x	0	x	x	x	x	6	x
306	"	04°48'	"	08	220	x	0	x	x	x	x	6	
307	"	04°41'	"	10	230	x	0	x	x	x	x	7	x
308	"	04°31'	"	12	270	x	0	x	x	x	x	6	
309	"	04°21'	"	13	282	x	0	x	x	x	x	6	x
310	"	04°11'	"	15	272	x	0	x	x	x	x	6	
311	"	04°01'	"	16	275	x	0	x	x	x	x	7	x
312	"	03°51'	"	18	280	x	0	x	x	x			
313	"	03°41'	"	20	278	x	0	x	x	x		6	x
314	"	03°31'	"	21	263	x	0	x	x	x			
315	"	03°21'	"	22	238	x	0	x	x	x			x
316	"	03°11'	"	24	157	x	0	x	x	x			
317	"	03°01'	28/5	01	112	x	0	x	x	x	x		x
318	"	02°51'	"	03	110	x	0	x	x	x			
319	"	02°41'	"	04	114	x	0	x	x	x			x
320	"	02°31'	"	06	113	x	0	x	x	x		6	

KYSTSTRØMPROSJEKTET
SYNOPTISK EKSPERIMENT 1975
INNSAMLEDE DATA

SKIP : Johan Hjort forts.

Stasjon Nr.	Posisjon		Dato	Kl.	Dyp til bunn	Nærings- salter	Klorofyll	Partikkel- telling	Hov- trekk			Secchiskive	Oljeklumper
	Lengde N	Bredde E							100-0	20-0	0		
UTSIRA (20)													
321	59°17'	02°00'	28/5	13	115	x	O	x	x	x		8	x
322	"	02°10'	"	14	119	x	O	x	x	x		7	
323	"	02°20'	"	15	123	x	O	x	x	x			x
324	"	02°31'	"	17	123	x	O	x	x	x		6	
325	"	02°45'	"	18	108	x	O	x	x	x		6	x
326	"	03°04'	"	20	132	x	O	x	x	x		8	
327	"	03°13'	"	21	144	x	O	x	x	x			x
328	"	03°22'	"	22	167	x	O	x	x	x	x		
329	"	03°32'	29/5	00	218	x	O	x	x	x			x
330	"	03°41'	"	02	250	x	O	x	x	x			
331	"	03°51'	"	03	270	x	O	x	x	x			x
332	"	04°02'	"	05	280	x	O	x	x	x			
333	"	04°11'	"	06	272	x	O	x	x	x			
334	"	04°20'	"	08	288	x	O	x	x	x			
335	"	04°30'	"	09	253	x	O	x	x	x			
336	"	04°40'	"	11	274	x	O	x	x	x			
337	"	04°50'	"	13	220	x	O	x	x	x			
338	"	04°56'	"	15	138	x	O	x	x	x			x
339	"	05°02'	"	16	90	x	O	x		x		8	
JÆRENS REV (21)													
340	58°44'	05°26'	"	19	60	x	O	x		40			x
341	58°41'	05°17'	"	21	230	x	O	x	x	x			
342	58°39'	05°09'	"	22	236	x	O	x	x	x			x
343	58°37'	05°00'	30/5	00	248	x	O	x	x	x			
344	58°35'	04°52'	"	01	252	x	O	x	x	x			x
345	58°32'	04°41'	"	03	268	x	O	x	x	x			
346	58°29'	04°31'	"	05	278	x	O	x	x	x		5	x
347	58°27'	04°22'	"	07	284	x	O	x	x	x			
348	58°25'	04°14'	"	08	284	x	O	x	x	x			x

KYSTSTRØMPROSJEKTET
SYNOPTISK EKSPERIMENT 1975
INNSAMLEDE DATA

SKIP : Johan Hjort forts.

Stasjon Nr.	Posisjon		Dato	Kl.	Dyp til bunn	Nærings- salter	Klorofyll	Partikkel- telling	Hov- trekk			Secchiskive	Oljeklumper
	Lengde N	Bredde E							100-0	20-0	0		
JÆRENS REV (21) forts.													
349	58°22'	04°05'	30/5	10	160	x	0	x	x	x			
350	58°21'	03°57'	"	12	130	x	0	x	x	x			x
351	58°18'	03°48'	"	13	108	x	0	x	x	x			
352	58°16'	03°40'	"	14	113	x	0	x	x	x			x
353	58°14'	03°30'	"	16	94	x	0	x	85	x			x
354	58°11'	03°22'	"	17	77	x	0	x	65	x			x
355	58°09'	03°13'	"	19	74	x	0	x	60				x
EIGERØY (22)													
356	57°35'	04°17'	31/5	00	73	x	0	x	70	x			
357	57°42'	04°29'	"	02	72	x	0	x	70	x			x
358	57°45'	04°35'	"	03	82	x	0	x	70	x			
359	57°49'	04°43'	"	05	96	x	0	x	90	x			x
360	57°52'	04°49'	"	06	96	x	0	x	90	x			
361	57°55'	04°56'	"	07	97	x	0	x	x	x	x	6	x
362	57°59'	05°03'	"	09	128	x	0	x	x	x	x	8	
363	58°03'	05°09'	"	10	200	x	0	x	x	x	x	6	x
364	58°06'	05°16'	"	12	275	x	0	x	x	x	x	6	
365	58°10'	05°23'	"	13	297	x	0	x	x	x	x	6	x
366	58°14'	05°30'	"	14	312	x	0	x	x	x	x	7	
367	58°18'	05°36'	"	15	331	x	0	x	x	x	x	8	x
368	58°21'	05°43'	"	17	334	x	0	x	x	x		9	
369	58°25'	05°50'	"	19	63	x	0	x	50	x	x		x
LISTA (23)													
370	58°01'	06°33'	"	23	371	x	0	x	x	x	x		x
371	57°57'	06°26'	1/6	01	333	x	0	x	x	x	x		
372	57°53'	06°19'	"	02	308	x	0	x	x	x			x
373	57°49'	06°12'	"	03	270	x	0	x	x	x			

KYSTSTRØMPROSJEKTET
 SYNOPTISK EKSPERIMENT 1975
 INNSAMLEDE DATA

SKIP : Johan Hjort forts.

Stasjon Nr.	Posisjon		Dato	Kl.	Dyp til bunn	Nærings- salter	Klorofyll	Partikkel- telling	Hov- trekk			Secchiskive	Oljeklumper
	Lengde N	Bredde E							100-0	20-0	0		

LISTA (23) forts.

374	57°46'	06°06'	1/6	05	251	x	O	x	x	x	x	5	x
375	57°42'	05°59'	"	06	141	x	O	x	x	x	x	7	
376	57°39'	05°52'	"	08	139	x	O	x	x	x	x	5	x
377	57°35'	05°46'	"	09	102	x	O	x	90	x	x	6	
378	57°32'	05°39'	"	10	90	x	O	x	80	x	x	6	x
379	57°26'	05°26'	"	12	81	x	O	x	75	x	x	6	

LINDESNES (24)

380	56°43'	06°11'	"	17	45	x	O	x		x	x	10	x
381	56°58'	06°20'	"	20	53	x	O	x	45	x	x		
382	57°07'	06°26'	"	21	54	x	O	x	45	x	x		x
383	57°16'	06°33'	"	23	72	x	O	x	60	x	x		
384	57°22'	06°36'	2/6	00	94	x	O	x	85	x	x		x
385	57°27'	06°40'	"	01	99	x	O	x	95	x	x		
386	57°31'	06°44'	"	02	160	x	O	x	x	x	x		x
387	57°36'	06°47'	"	03	301	x	O	x	x	x	x		
388	57°40'	06°50'	"	05	296	x	O	x	x	x	x	6	x
389	57°45'	06°54'	"	06	341	x	O	x	x	x	x	7	
390	57°50'	06°57'	"	08	404	x	O	x	x	x	x	8	x
391	57°58'	07°02'	"	23	60	x		x	55	x	x		
392	57°55'	07°00'	3/6	00	385	x		x	x	x	x		

KYSTSTRØMPROSJEKTET
SYNOPTISK EKSPERIMENT 1975
INNSAMLEDE DATA

SKIP : G.M.Dannevig

Stasjon Nr.	Posisjon		Dato	Kl.	Dyp til bunn	Nærings- salter	Klorofyll	Partikkel- telling	Hov- trekk			Secchiskive	Oljeklumper
	Lengde N	Bredde E							100-0	50-0	0		
JOMFRULAND (27)													
27/1	58°49'	09°36'	26/5	06	110	x	⊗	x	x	x	x	48	x
27/2	58°45'	09°40'	"	07	240	x	⊗	x	x	x	x	45	x
27/3	58°41'	09°45'	"	09	405	x	⊗	x	x	x	x	5	x
27/4	58°36'	09°49'	"	10	499	x	⊗	x	x	x	x	6	x
27/5	58°29'	09°55'	"	12	520	x	⊗	x	x	x	x	9	x
27/6	58°23'	10°00'	"	14	490	x	⊗	x	x	x	x	9.5	x
27/7	58°16'	10°08'	"	16	520	x	⊗	x	x	x	x	10	x
27/8	58°09'	10°14'	"	18	280	x	⊗	x	x	x	x	13	x
27/9	58°03'	10°19'	"	19	132	x	⊗	x	x	x	x	9.5	x
27/10	57°58'	10°24'	"	21	95	x	⊗	x	90	x	x		x
27/11	57°54'	10°27'	"	22	105	x	⊗	x	x	x	x		x
27/12	57°49'	10°32'	"	23	90	x	⊗	x		x	x		x
TORUNGEN (26)													
26/13	57°38'	09°52'	27/5	09	23	x	⊗	x				x 5.5	x
26/12	57°42'	09°45'	"	10	70	x	⊗	x		x	x	11.5	x
26/11	57°46'	09°42'	"	12	32	x	⊗	x				x 11	x
26/10	57°51'	09°34'	"	12	81	x	⊗	x		x	x	10.5	x
26/9	57°56'	09°28'	"	14	176	x	⊗	x	x	x	x	9	x
26/8	58°00'	09°22'	"	15	390	x	⊗	x	x	x	x	8	x
26/7	58°04'	09°16'	"	17	600	x	⊗	x	x	x	x	7	x
26/6	58°08'	09°11'	"	18	640	x	⊗	x	x	x	x	8	x
26/5	58°12'	09°05'	"	20	420	x	⊗	x	x	x	x	6	x
26/1	58°24'	08°46'	28/5	08	110	x	⊗	x	x	x	x	6.5	x
26/2	58°23'	08°49'	"	09	90	x	⊗	x		x	x	8.5	x
26/3	58°20'	08°54'	"	10	240	x	⊗	x	x	x	x	10	x
26/4	58°16'	08°59'	"	11	400	x	⊗	x	x	x	x	9	x

KYSTSTRØMPROSJEKTET
SYNOPTISK EKSPERIMENT 1975
INNSAMLEDE DATA

SKIP : G.M.Dannevig (forts.)

Stasjon Nr.	Posisjon		Dato	Kl.	Dyp til bunn	Nærings- salter	Klorofyll	Partikkel- telling	Hov- trekk			Secchiskive	Oljeklumper
	Lengde N	Bredde E							100-0	50-0	0		
OKSØ (25)													
25/1	58°02'	08°05'	29/5	06	115	x	⊗	x	x	x	x	6	x
25/2	57°59'	08°06'	"	07	320	x	⊗	x	x	x	x	8	x
25/3	57°55'	08°10'	"	09	490	x	⊗	x	x	x			
25/4	57°51'	08°12'	2/6	12	510	x	⊗	x	x	x	x	8.5	x
25/5	57°44'	08°17'	"	14	390	x	⊗	x	x	x	x	7.5	x
25/6	57°39'	08°20'	"	15	205	x	⊗	x	x	x	x	7	x
25/7	57°33'	08°22'	"	17	110	x	⊗	x	x	x	x	6	x
25/8	57°29'	08°25'	"	18	75	x	⊗	x		x	x	5.5	x
25/9	57°24'	08°28'	"	19	39	x	⊗	x		30	x	7	x
25/10	57°19'	08°30'	"	20	25	x	⊗	x			x	7.5	x
25/11	57°14'	08°33'	"	21	20	x	⊗	x			x		x

Stasjonsnumrene i tabellen er de som prøvene er merket med.

For EDB er stasjonene nummerert kronologisk f.o.m. 179 (=27/1)

t.o.m. 214 (=25/11)

