

Biblioteket

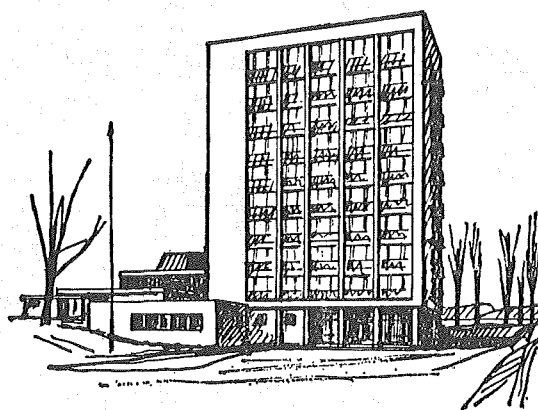
Norsk Oseanografisk Datasenter (NOD)

*Fiskeridirektoratet
Biblioteket*

OVERSIKT OVER
OSEANOGRAFISKE STASJONER
1973

Nr. 3

Mai, 1974.

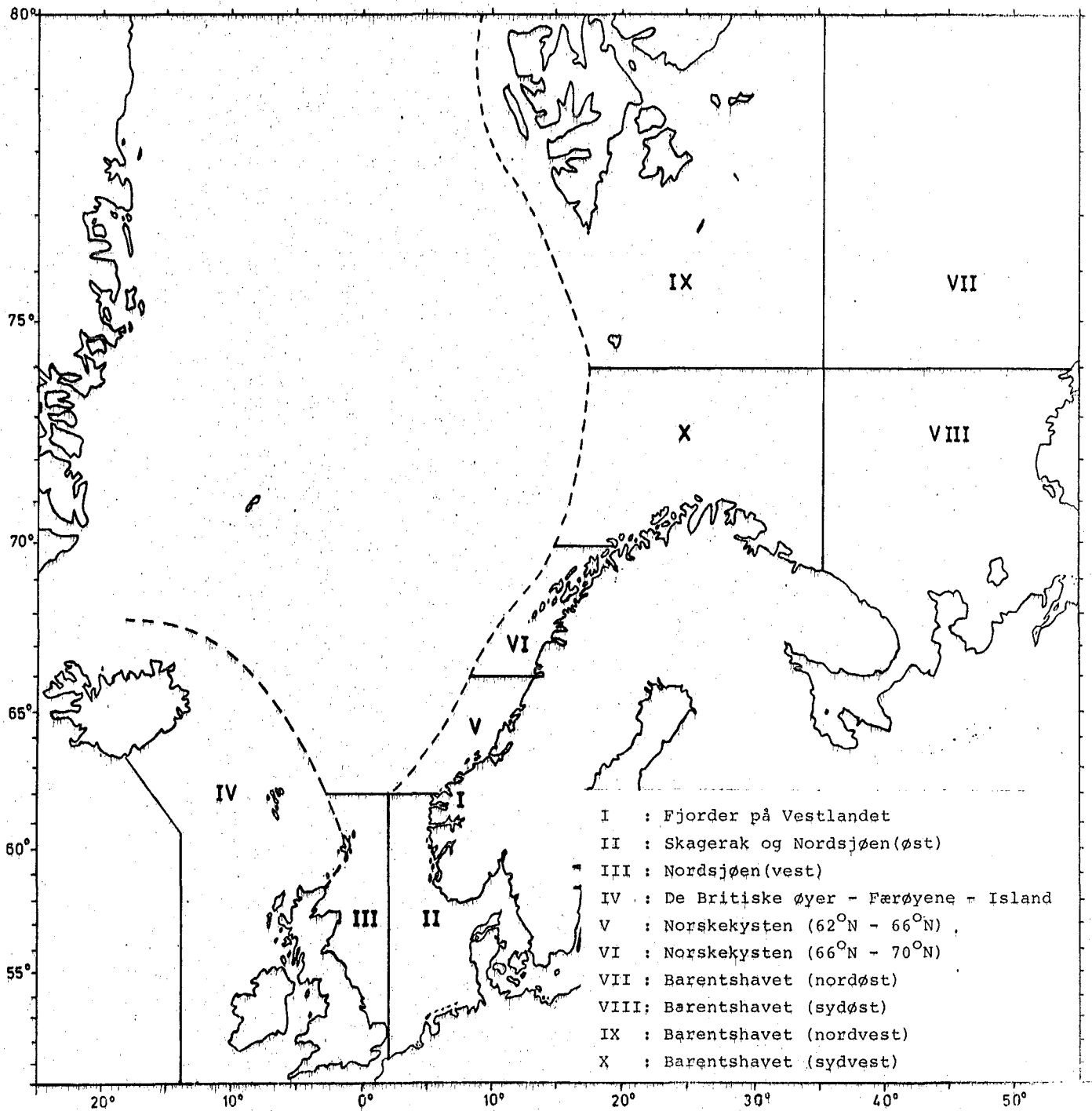


FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT
BERGEN

OVERSIKT OVER
OSEANOGRAFISKE STASJONER
1973

Nr. 3

Mai, 1974.



INNLEDNING

Den følgende oversikt over oseanografiske stasjoner for 1973 omfatter stasjoner fra Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt, Geofysisk Institutt, avd. A, Universitetet i Bergen, Vassdrags- og Havnelaboratoriet, NTH, Trondheim, Norges Sjøkartverk og Marinbiologisk Stasjon, Tromsø.

Oversikten inneholder en tabell for hver måned i året, samt en årsoversikt, og disse tabellene er delt inn i ti geografiske områder:

- I : Fjorder på Vestlandet (innenfor terskelen)
- II : Skagerrak og Nordsjøen (øst) - (syd for 62°N og øst for 2°E)
- III : Nordsjøen (vest) - (syd for 62°N og vest for 2°E)
- IV : De Britiske øyer - Færøyene - Island (omfatter også farvannet vest for Irland)
- V : Norskekysten (62°N - 66°N) - (ut til 500 m koten)
- VI : Norskekysten (66°N - 70°N) - (ut til 500 m koten)
- VII : Barentshavet (nordøst) - (nord for 74°N og øst for 35°E)
- VIII : Barentshavet (sydøst) - syd for 74°N og øst for 35°E)
- IX : Barentshavet (nordvest) - (nord for 74°N og vest for 35°E . Omfatter også området vest for Svalbard)
- X : Barentshavet (sydvest) - (syd for 74°N og vest for 35°E)

For hvert område, og hver institusjon, er ført opp antall STD, BT, vannhenter og salinotermstasjoner samt antall måledøgn for strømmålere (bøyer). I de tilfeller hvor det er gjort flere typer målinger på samme sted, er disse regnet som flere stasjoner. Dessuten er det en rubrikk for fiskeriundersøkelser.

Om oversiktens omfang er følgende å bemerke:

Oseanografiske undersøkelser, særlig langs kysten og på kontinentalsokkelen, foretaes av mange forskjellige institusjoner. Denne oversikten omfatter kun de institusjoner som har sendt rapporter til NOD. Av viktige og omfattende undersøkelser som ikke er tatt med i de månedlige oversikter må følgende nevnes:

- De faste stasjonene langs kysten (Svalbard, Eggum, Ingøy, Skrova, Bud, Sognesjøen, Utsira (ytre og indre), Lista og Flødevigen) som taes ca. hver 14. dag.
- Termograaftjenesten (overflateundersøkelser i faste posisjoner) langs følgende skipsruter:
 - Oslo - Bergen - Kirkenes
 - Bergen - Newcastle
 - Stavanger - Newcastle
 - Bergen - Rotterdam
 - Kristiansand - Newcastle

Dessuten tar værskipene Polarfront I og II hydrografiske stasjoner og bathytermograf stasjoner på de faste observasjonsstedene i Norskehavet og Danskestredet, og overflateprøver på vei til og fra disse. Det taes også en fast stasjon i Nordsjøen (se vedlegg).

Som en vil se av månedstabellene og årsoversikten, finner det vesentligste av Geofysisk Institutt's undersøkelser sted i Vestlandsfjordene, mest i Hordaland og Rogaland. Disse undersøkelsene er delvis gjort i forbindelse med miljøvernundersøkelser. Dessuten har GI gjort en del undersøkelser i Nordsjøen og på Færøy-Islandryggen. Havforskningsinstituttets undersøkelser er mer spredd, men med hovedvekten på Nordsjøen (særlig den østlige del med Skagerrak) og Barentshavet.

Andre områder er dekket mer sporadisk, og særlig langs kysten av Møre og Romsdal og Trøndelag er der gjort relativt lite.

FORKORTELSER.

NOD : Norsk Oseanografisk Datasenter
FHI : Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt
GI : Geofysisk Institutt, avd. A, Universitet i
Bergen
MST : Marinbiologisk Stasjon, Tromsø
NS : Norges Sjøkartverk
VHL : Vassdrags- og Havnelaboratoriet, NTH,
Trondheim

JANUAR

	STD stasjoner	BT stasjoner	Vannhenter stasjoner	Salinoterm stasjoner	Strømmålinger (antall døgn)	Fiskeriundersøkelser	Institusjon
Fjorder på Vestlandet (innenfor terskelen)			9	9	45		GI NS
Skagerrak og Nordsjøen (øst) (syd for 62°N og øst for 2°E)	49		9		196	x	FHI VHL
Nordsjøen (vest) (syd for 62°N og vest for 2°E)	14					x	FHI
De Britiske øyer - Færøyene - Island							
Norskekysten (62°N - 66°N) (Ut til 500 m koten)	51					x	FHI
Norskekysten (66°N - 70°N) (Ut til 500 m koten)	27		2			x	FHI
Barentshavet (nordøst) (nord for 74°N og øst for 35°E)		3	1			x	FHI
Barentshavet (sydøst) (syd for 74°N og øst for 35°E)		38	1			x	FHI
Barentshavet (nordvest) (nord for 74°N og vest for 35°E)		3	5			x	FHI
Barentshavet (sydvest) (syd for 74°N og vest for 35°E)		13	4			x	FHI

FEBRUAR

	STD stasjoner	BT stasjoner	Vannhenter stasjoner	Salinoterm stasjoner	Strømmålinger (antall døgn)	Fiskeriundersøkelser	Institusjon
Fjorder på Vestlandet (innenfor terskelen)			17	17	75		GI NS
Skagerrak og Nordsjøen (øst) (syd for 62°N og øst for 2°E)					200		VHL
Nordsjøen (vest) (syd for 62°N og vest for 2°E)							
De Britiske øyer - Færøyene - Island							
Norskekysten (62°N - 66°N) (Ut til 500 m koten)							
Norskekysten (66°N - 70°N) (Ut til 500 m koten)							
Barentshavet (nordøst) (nord for 74°N og øst for 35°E)	1					x	FHI
Barentshavet (sydøst) (syd for 74°N og øst for 35°E)	54	38				x	FHI
Barentshavet (nordvest) (nord for 74°N og vest for 35°E)	10					x	FHI
Barentshavet (sydvest) (syd for 74°N og vest for 35°E)	36	20	7			x	FHI

Mars

	STD stasjoner	BT stasjoner	Vannhenter stasjoner	Salinoterm stasjoner	Strømmålinger (antall døgn)	Fiskeriundersøkelser	Institusjon
Fjorder på Vestlandet (innenfor terskelen)			4	4	190		GI NS
Skagerrak og Nordsjøen (øst) (syd for 62°N og øst for 2°E)	14		7		192	x	FHI VHL
Nordsjøen (vest) (syd for 62°N og vest for 2°E)	8		2			x	FHI
De Britiske øyer - Færøyene - Island	66		1			x	FHI
Norskekysten (62°N - 66°N) (Ut til 500 m koten)			8	8			GI
Norskekysten (66°N - 70°N) (Ut til 500 m koten)							
Barentshavet (nordøst) (nord for 74°N og øst for 35°E)							
Barentshavet (sydøst) (syd for 74°N og øst for 35°E)		8				x	FHI
Barentshavet (nordvest) (nord for 74°N og vest for 35°E)							
Barentshavet (sydvest) (syd for 74°N og vest for 35°E)		11				x	FHI

APRIL

	STD stasjoner	BT stasjoner	Vannhenter stasjoner	Salinoterm stasjoner	Strømmålinger (antall døgn)	Fiskeriundersøkelser	Institusjon
Fjorder på Vestlandet (innenfor terskelen)			14	14	104		GI NS
Skagerrak og Nordsjøen (øst) (syd for 62°N og øst for 2°E)					135		VHL
Nordsjøen (vest) (syd for 62°N og vest for 2°E)	2					x	FHI
De Britiske øyer - Færøyene - Island							
Norskekysten (62°N - 66°N) (Ut til 500 m koten)					124		VHL
Norskekysten (66°N - 70°N) (Ut til 500 m koten)					50		VHL
Barentshavet (nordøst) (nord for 74°N og øst for 35°E)							
Barentshavet (sydøst) (syd for 74°N og øst for 35°E)							
Barentshavet (nordvest) (nord for 74°N og vest for 35°E)							
Barentshavet (sydvest) (syd for 74°N og vest for 35°E)							

MAI

	STD stasjoner	BT stasjoner	Vannhenter stasjoner	Salinoterm stasjoner	Strømmålinger (antall døgn)	Fiskeriundersøkelser	Institusjon
Fjorder på Vestlandet (innenfor terskelen)	44		9	9	3	x	FHI GI
Skagerrak og Nordsjøen (øst) (syd for 62°N og øst for 2°E)			36		6 42	x	FHI VHL
Nordsjøen (vest) (syd for 62°N og vest for 2°E)							
De Britiske øyer - Færøyene - Island							
Norskekysten (62°N - 66°N) (Ut til 500 m koten)					24 186		NS VHL
Norskekysten (66°N - 70°N) (Ut til 500 m koten)					62		VHL
Barentshavet (nordøst) (nord for 74°N og øst for 35°E)							
Barentshavet (sydøst) (syd for 74°N og øst for 35°E)							
Barentshavet (nordvest) (nord for 74°N og vest for 35°E)							
Barentshavet (sydvest) (syd for 74°N og vest for 35°E)							

JUNI

	STD stasjoner	BT stasjoner	Vannhenter stasjoner	Salinoterm stasjoner	Strømmålinger (antall døgn)	Fiskeriundersøkelser	Institusjon
Fjorder på Vestlandet (innenfor terskelen)			9	9	28 60		FHI GI VHL
Skagerrak og Nordsjøen (øst) (syd for 62°N og øst for 2°E)			221 25	25	54 394	x	FHI GI VHL
Nordsjøen (vest) (syd for 62°N og vest for 2°E)			94			x	FHI
De Britiske øyer - Færøyene - Island							
Norskekysten (62°N - 66°N) (Ut til 500 m koten)					45 192		NS VHL
Norskekysten (66°N - 70°N) (Ut til 500 m koten)					60		VHL
Barentshavet (nordøst) (nord for 74°N og øst for 35°E)	22		2			x	FHI
Barentshavet (sydøst) (syd for 74°N og øst for 35°E)	48		2			x	FHI
Barentshavet (nordvest) (nord for 74°N og vest for 35°E)	46		3			x	FHI
Barentshavet (sydvest) (syd for 74°N og vest for 35°E)	74		2			x	FHI

JULI

	STD stasjoner	BT stasjoner	Vannhenter stasjoner	Salinoterm stasjoner	Strømmålinger (antall døgn)	Fiskeriundersøkelser	Institusjon
Fjorder på Vestlandet (innenfor terskelen)			9	11	116		GI VHL
Skagerrak og Nordsjøen (øst) (syd for 62°N og øst for 2°E)					723		VHL
Nordsjøen (vest) (syd for 62°N og vest for 2°E)							
De Britiske øyer - Færøyene - Island							
Norskekysten (62°N - 66°N) (Ut til 500 m koten)					62 186		NS VHL
Norskekysten (66°N - 70°N) (Ut til 500 m koten)					62		VHL
Barentshavet (nordøst) (nord for 74°N og øst for 35°E)							
Barentshavet (sydøst) (syd for 74°N og øst for 35°E)							
Barentshavet (nordvest) (nord for 74°N og vest for 35°E)							
Barentshavet (sydvest) (syd for 74°N og vest for 35°E)							

AUGUST

	STD stasjoner	BT stasjoner	Vannhenter stasjoner	Salinoterm stasjoner	Strømmålinger (antall døgn)	Fiskeriundersøkelser	Institusjon
Fjorder på Vestlandet (innenfor terskelen)			24	24	118		VHL GI
Skagerrak og Nordsjøen (øst) (syd for 62°N og øst for 2°E)					640		VHL
Nordsjøen (vest) (syd for 62°N og vest for 2°E)							
De Britiske øyer - Færøyene - Island			103	103			GI
Norskekysten (62°N - 66°N) (Ut til 500 m koten)					17 236		NS VHL
Norskekysten (66°N - 70°N) (Ut til 500 m koten)					62		VHL
Barentshavet (nordøst) (nord for 74°N og øst for 35°E)		3				x	FHI
Barentshavet (sydøst) (syd for 74°N og øst for 35°E)	66	48	7			x	FHI
Barentshavet (nordvest) (nord for 74°N og vest for 35°E)		53	7			x	FHI
Barentshavet (sydvest) (syd for 74°N og vest for 35°E)	37	3	13			x	FHI

SEPTEMBER

	STD stasjoner	BT stasjoner	Vannhenter stasjoner	Salinoterm stasjoner	Strømmålinger (antall døgn)	Fiskeriundersøkelser	Institusjon
Fjorder på Vestlandet (innenfor terskelen)			11	11	60		GI VHL
Skagerrak og Nordsjøen (øst) (syd for 62°N og øst for 2°E)					618		VHL
Nordsjøen (vest) (syd for 62°N og vest for 2°E)							
De Britiske øyer - Færøyene - Island			31	31			GI
Norskekysten (62°N - 66°N) (Ut til 500 m koten)					28 106		NS VHL
Norskekysten (66°N - 70°N) (Ut til 500 m koten)			13		60	x	FHI VHL
Barentshavet (nordøst) (nord for 74°N og øst for 35°E)	101	35	41			x	FHI
Barentshavet (sydøst) (syd for 74°N og øst for 35°E)	39	12				x	FHI
Barentshavet (nordvest) (nord for 74°N og vest for 35°E)	32	53	7			x	FHI
Barentshavet (sydvest) (syd for 74°N og vest for 35°E)	4	28	29			x	FHI

OKTOBER

	STD stasjoner	BT stasjoner	Vannhenter stasjoner	Salinoterm stasjoner	Strømmålinger (antall døgn)	Fiskeriundersøkelser	Institusjon
Fjorder på Vestlandet (innenfor terskelen)	16		33	33	120 87	x	VHL FHI GI NS
Skagerrak og Nordsjøen (øst) (syd for 62°N og øst for 2°E)	91		19		592	x	FHI VHL
Nordsjøen (vest) (syd for 62°N og vest for 2°E)							
De Britiske øyer - Færøyene - Island							
Norskekysten (62°N - 66°N) (Ut til 500 m koten)					144 120		NS VHL
Norskekysten (66°N - 70°N) (Ut til 500 m koten)	8		8 58		70 20	x	FHI VHL MST
Barentshavet (nordøst) (nord for 74°N og øst for 35°E)							
Barentshavet (sydøst) (syd for 74°N og øst for 35°E)							
Barentshavet (nordvest) (nord for 74°N og vest for 35°E)							
Barentshavet (sydvest) (syd for 74°N og vest for 35°E)							

NOVEMBER

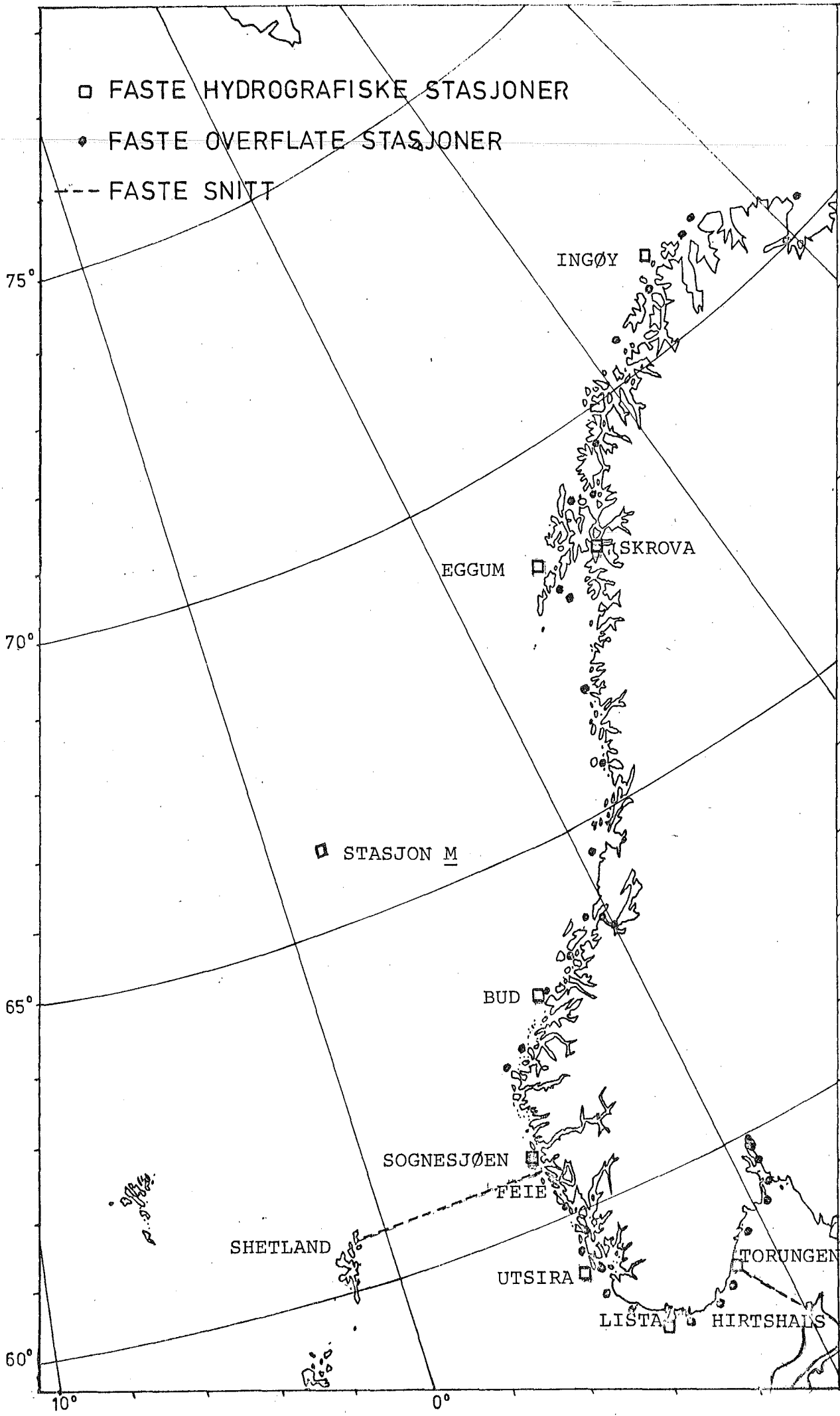
	STD stasjoner	BT stasjoner	Vannhenter stasjoner	Salinoterm stasjoner	Strømmålinger (antall døgn)	Fiskeriundersøkelser	Institusjon
Fjorder på Vestlandet (innenfor terskelen)			31 96	96	148 89	x	VHL FHI GI NS
Skagerrak og Nordsjøen (øst) (syd for 62°N og øst for 2°E)		25	9 53	53	594	x	FHI GI VHL
Nordsjøen (vest) (syd for 62°N og vest for 2°E)							
De Britiske øyer - Færøyene - Island							
Norskekysten (62°N - 66°N) (Ut til 500 m koten)					42 92		NS VHL
Norskekysten (66°N - 70°N) (Ut til 500 m koten)	28		102		111 3	x	VHL FHI MST
Barentshavet (nordøst) (nord for 74°N og øst for 35°E)	43	2				x	FHI
Barentshavet (sydøst) (syd for 74°N og øst for 35°E)	92	2				x	FHI
Barentshavet (nordvest) (nord for 74°N og vest for 35°E)	2	3				x	FHI
Barentshavet (sydvest) (syd for 74°N og vest for 35°E)	44					x	FHI

DESEMBER

	STD stasjoner	BT stasjoner	Vannhenter stasjoner	Salinoterm stasjoner	Strømmålinger (antall døgn)	Fiskeriundersøkelser	Institusjon
Fjorder på Vestlandet (innenfor terskelen)			30 8	4	193 30	x	VHL FHI GI NS
Skagerrak og Nordsjøen (øst) (syd for 62°N og øst for 2°E)			45		131	x	VHL FHI
Nordsjøen (vest) (syd for 62°N og vest for 2°E)			18			x	FHI
De Britiske øyer - Færøyene - Island							
Norskekysten (62°N - 66°N) (Ut til 500 m koten)							
Norskekysten (66°N - 70°N) (Ut til 500 m koten)							
Barentshavet (nordøst) (nord for 74°N og øst for 35°E)							
Barentshavet (sydøst) (syd for 74°N og øst for 35°E)							
Barentshavet (nordvest) (nord for 74°N og vest for 35°E)	1					x	FHI
Barentshavet (sydvest) (syd for 74°N og vest for 35°E)	11					x	FHI

ÅRSOVERSIKT

	STD stasjoner	BT stasjoner	Vannheter stasjoner	Salinoterm stasjoner	Strømmålinger (antall døgn)	Fiskeriundersøkelser	Institusjon
Fjorder på Vestlandet (innenfor terskelen)	60		61 243	241	31 821 620	x	FHI GI VHL NS
Skagerrak og Nordsjøen (øst) (syd for 62°N og øst for 2°E)	154	25	301 156	78	60 4591	x	FHI GI VHL
Nordsjøen (vest) (syd for 62°N og vest for 2°E)	24		138			x	FHI
De Britiske øyer - Færøyene - Island	66		1 134	134		x	FHI GI
Norskekysten (62°N - 66°N) (Ut til 500 m koten)	51		8	8	1242 364	x	FHI VHL GI NS
Norskekysten (66°N - 70°N) (Ut til 500 m koten)	63		23 160		537 23	x	FHI VHL MST
Barentshavet (nordøst) (nord for 74°N og øst for 35°E)	167	43	44			x	FHI
Barentshavet (sydøst) (syd for 74°N og øst for 35°E)	233	146	3			x	FHI
Barentshavet (nordvest) (nord for 74°N og vest for 35°E)	91	112	21			x	FHI
Barentshavet (sydvest) (syd for 74°N og vest for 35°E)	244	75	55			x	FHI



FASTE OSEANOGRAFISKE STASJONER

Navn	Bredde	Lengde	Frekvens	Start år	Institusjon
Svalbard	79°01'N	11°18'E	Hver fjortende dag	1956	FHI
Ingøy	71°09'"	24°05'"	"	1968	"
Eggum	68°23'"	13°39'"	"	1935	"
Skrøva	68°07'"	14°39'"	Hver uke	1936	"
Bud	62°56'"	06°47'"	Hver fjortende dag	1971	"
Sognesjøen	61°04'"	04°50'"	"	1935	"
Utsira, Ytre	59°15'"	04°46'"	"	1942	"
Utsira, Indre	59°15'"	04°56'"	"	1942	"
Lista	58°01'"	06°32'"	"	1942	"
Fløde- vigen	58°26'"	08°46'"	daglig	1919	Biologisk st. Flødevigen
O.W.S M	66°00'"	02°00'"	"	1948	Geofysisk inst. UiB
O.W.S. A	62°06'"	32°00'"	"	1954	"
"Famita"	57°30'"	03°00'"	Hver uke Sept/Apr.	1969	FHI
Feie- Shetland	60°45'"	04°37'"	Hver måned	1971	"
"	" "	04°27'"	"	"	"
"	" "	04°17'"	"	"	"
"	" "	04°07'"	"	"	"
"	" "	03°57'"	"	"	"
"	" "	03°47'"	"	"	"
"	" "	03°37'"	"	"	"
"	" "	03°27'"	"	"	"
"	" "	03°17'"	"	"	"
"	" "	03°07'"	"	"	"
"	" "	02°57'"	"	"	"
"	" "	02°47'"	"	"	"
"	" "	02°37'"	"	"	"
"	" "	02°16'"	"	"	"
"	" "	01°55'"	"	"	"
"	" "	01°26'"	"	"	"
"	" "	00°55'"	"	"	"
"	" "	00°35'"	"	"	"

Navn	Bredde	Lengde	Frekvens	Start år	Institusjon
Feie- Shetland	60°45'N	00°15'E	Hver måned	1971	FHI
"	" "	00°05'"	"	"	"
"	" "	00°16'W	"	"	"
"	" "	00°28'"	"	"	"
"	" "	00°40'"	"	"	"
Svinøya NW	62°22'N	05°12'E	Leilighetsvis	"	"
"	62°29'"	04°56'"	"	"	"
"	62°37'"	04°41'"	"	"	"
"	62°44'"	04°25'"	"	"	"
"	62°47'"	04°18'"	"	"	"
"	62°50'"	04°09'"	"	"	"
"	62°54'"	04°00'"	"	"	"
"	62°58'"	03°52'"	"	"	"
"	63°05'"	03°36'"	"	"	"
"	63°12'"	03°19'"	"	"	"
"	63°20'"	03°03'"	"	"	"
"	63°27'"	02°46'"	"	"	"
"	63°42'"	02°13'"	"	"	"
"	63°57'"	01°40'"	"	"	"
"	64°11'"	01°07'"	"	"	"
"	64°26'"	00°00'"	"	"	"
"	64°40'"	00°00'"	"	"	"
Gimsøy NW	68°26'"	14°00'"	"	"	"
"	68°29'"	13°50'"	"	"	"
"	68°37'"	13°29'"	"	"	"

Navn	Bredde	Længde	Frekvens	Start år	Institusjon
Gimsøy NW	68°44'N	13°10'E	Leilighetsvis	1971	FHI
"	68°47'"	12°58'"	"	"	"
"	68°51'"	12°48'"	"	"	"
"	68°54'"	12°38'"	"	"	"
"	69°02'"	12°17'"	"	"	"
"	69°08'"	11°57'"	"	"	"
"	69°14'"	11°37'"	"	"	"
"	69°29'"	10°57'"	"	"	"
"	69°42'"	10°16'"	"	"	"
"	69°57'"	09°35'"	"	"	"
"	70°10'"	08°53'"	"	"	"
"	70°24'"	08°12'"	"	"	"
Fugløya Bjørnøya	70°45'"	20°04'"	"	"	"
"	71°00'"	20°00'"	"	"	"
"	71°30'"	19°52'"	"	"	"
"	72°00'"	19°44'"	"	"	"
"	72°30'"	19°34'"	"	"	"
"	73°00'"	19°26'"	"	"	"
"	73°30'"	19°16'"	"	"	"
"	73°40'"	19°13'"	"	"	"
"	73°50'"	19°11'"	"	"	"
"	74°00'"	19°07'"	"	"	"
"	74°10'"	19°04'"	"	"	"
Torungen Hirtshals	53°12'"	09°05'"	Hver måned	1963	Biologisk st. Flødevigen, Arend.

Navn	Bredde	Lengde	Frekvens	Start år	Institusjon
Torungen Hirtshals	58°08'N	09°11'E	Hver måned	1963	Biologisk st. Flødevigen, Arend.
"	58°00'"	09°22'"	"	"	"
"	57°56'"	09°28'"	"	"	"
"	57°51'"	09°34'"	"	"	"
"	57°48'"	09°40'"	"	"	"
"	57°42'"	09°45'"	"	"	"

FASTE OSEANOGRAFISKE OVERFLATE STASJONER

Oslo, Bergen	Bredde	Lengde	Frekvens	Start år	Institusjon
Oslo, Bergen	59°54'N	10°44'E	Hver uke	1935	FHI
"	59°52'"	10°39'"	"	"	"
"	59°38'"	10°37'"	"	"	"
"	59°23'"	10°34'"	"	"	"
"	59°01'"	10°21'"	"	"	"
"	58°44'"	09°22'"	"	"	"
"	58°24'"	08°48'"	"	"	"
"	58°13'"	08°27'"	"	"	"
"	58°00'"	07°49'"	"	"	"
"	57°58'"	07°04'"	"	"	"
"	58°21'"	06°03'"	"	"	"
"	58°43'"	05°28'"	"	"	"
"	59°07'"	05°30'"	"	"	"
"	59°27'"	05°12'"	"	"	"
"	60°00'"	05°20'"	"	"	"
"	60°11'"	05°12'"	"	"	"

Navn	Bredde	Lengde	Frekvens	Start år	Institusjon
Bergen Kirkenes	60°59'N	04°46'E	Hver fjortende dag	1935	FHI
"	62°11'"	05°05'"	"	"	"
"	62°27'"	05°52'"	"	"	"
"	63°00'"	07°01'"	"	"	"
"	63°22'"	08°23'"	"	"	"
"	63°39'"	09°47'"	"	"	"
"	63°34'"	09°52'"	"	"	"
"	63°43'"	09°33'"	"	"	"
"	64°31'"	10°30'"	"	"	"
"	65°35'"	12°13'"	"	"	"
"	66°32'"	12°58'"	"	"	"
"	67°46'"	14°10'"	"	"	"
"	68°00'"	13°57'"	"	"	"
"	68°58'"	16°00'"	"	"	"
"	68°56'"	17°03'"	"	"	"
"	69°29'"	18°16'"	"	"	"
"	70°24'"	21°44'"	"	"	"
"	70°50'"	23°56'"	"	"	"
"	70°59'"	26°56'"	"	"	"
"	71°09'"	27°38'"	"	"	"
"	70°28'"	30°57'"	"	"	"
"	69°59'"	29°50'"	"	"	"

Navn	Bredde	Lengde	Frekvens	Start år	Institusjon
Bergen- Newcastle	60°08'N	05°00'E	2 ganger pr. uke	1934	FHI
"	59°23'"	04°00'"	"	"	"
"	59°02'"	03°30'"	"	"	"
"	58°38'"	03°00'"	"	"	"
"	57°52'"	02°00'"	"	"	"
"	57°03'"	01°00'"	"	"	"
"	56°14'"	00°00'"	"	"	"
"	55°25'"	01°00'W	"	"	"
Stavanger- Newcastle	58°57'"	05°33'E	"	"	"
"	58°32'"	05°00'"	"	"	"
"	58°02'"	04°00'"	"	"	"
"	57°30'"	03°00'"	"	"	"
"	56°56'"	02°00'"	"	"	"
"	56°24'"	01°00'"	"	"	"
"	55°49'"	00°00'"	"	"	"
"	55°16'"	01°00'W	"	"	"
Bergen- Rotterdam	60°11'"	05°12'E	Hver uke	"	"
"	59°27'"	05°12'"	"	"	"
"	58°46'"	05°25'"	"	"	"
"	58°16'"	05°14'"	"	"	"
"	58°00'"	05°00'"	"	"	"
"	57°46'"	05°02'"	"	"	"
"	57°00'"	04°44'"	"	"	"
"	56°00'"	04°21'"	"	"	"
"	55°00'"	04°00'"	"	"	"

Navn	Bredde	Lengde	Frekvens	Start år	Institusjon
Bergen- Rotterdam	54°00'N	03°39'E	Hver uke	1934	FHI
"	53°00'"	03°27'"	"	"	"
"	52°00'"	03°15'"	"	"	"
Kristiansand Newcastle	57°53'"	07°30'"	"	1966	"
"	57°34'"	06°30'"	"	"	"
"	57°25'"	06°00'"	"	"	"
"	57°15'"	05°30'"	"	"	"
"	57°06'"	05°00'"	"	"	"
"	56°48'"	04°00'"	"	"	"
"	56°28'"	03°00'"	"	"	"
"	56°08'"	02°00'"	"	"	"
"	55°48'"	01°00'"	"	"	"
"	55°28'"	00°00'"	"	"	"
"	55°08'"	01°00'W	"	"	"
Bergen- St.M	61°00'"	04°20'E	Hver måned	1949	"
"	61°30'"	03°56'"	"	"	"
"	62°00'"	03°46'"	"	"	"
"	62°30'"	03°36'"	"	"	"
"	63°00'"	03°20'"	"	"	"
"	63°30'"	03°08'"	"	"	"
"	64°00'"	02°56'"	"	"	"
"	64°30'"	02°45'"	"	"	"
"	65°00'"	02°26'"	"	"	"
"	65°30'"	02°10'"	"	"	"

Navn	Bredde	Lengde	Frekvens	Start år	Institusjon
Bergen- St.A	60°57'N	04°00'E		1954	"
"	61°15'"	02°00'"	"	"	"
"	61°37'"	00°00'"	"	"	"
"	61°54'"	02°00'W	"	"	"
"	62°13'"	04°00'"	"	"	"
"	62°27'"	06°00'"	"	"	"
"	62°34'"	08°00'"	"	"	"
"	62°45'"	10°00'"	"	"	"
"	62°52'"	12°00'"	"	"	"
"	63°00'"	14°00'"	"	"	"
"	63°05'"	16°00'"	"	"	"
"	63°11'"	18°00'"	"	"	"
"	63°15'"	20°00'"	"	"	"
"	63°34'"	22°00'"	"	"	"
"	63°51'"	24°00'"	"	"	"
"	63°26'"	26°00'"	"	"	"
"	63°01'"	28°00'"	"	"	"
"	62°40'"	30°00'"	"	"	"