

FISKERIDIREKTORATETS KJEMISK-TEKNISKE  
FORSKNINGSINSTITUTT

Analyser utført

ved kjemisk-analytisk avdeling 1964.

---

Ved avdlingsleder Fredrik Villmark.

R.nr. 90/65.  
A.h. 15.

BERGEN

O V E R S I K T

Følgende undersøkelser er utført for det offentlige og private.

---

Traner	92 prøver	S.	1
Damptransteariner	4	"	4
Sildoljer	86	"	4
Herdet fett	2	"	4
Andre marine oljer	64	"	5
Squalene	11	"	7
Formel (sild-fisk og tangmel)	2330	"	8
Diverse	100	"	10
Fisk til pelsdyrfor	10	"	13
Stor og vårsild	21	"	19
Brisling	46	"	20
Fersk makrell	20	"	21

Fabriksild.

Småsild (Fjord og kystfisket)	535	"	22
Nordsjøsil, norskfanget	446	"	32
Nordsjøsil, levert av utenlandske fartøyer	19	"	40
Brisling til sildoljeindustrien	114	"	41
Makrell " "	61	"	43
Islandssild, norskfanget	174	"	45

Tilsammen

4135 prøver

308421

Traner. Ialt 92 prøver.

Prøven angitt som	Jodtall	Forsåp- nings- tall	Uforsåp- bart g/100g	Fri fett- syre g/100g	Vann g/100g	Smuss g/100g	Kreis R.L.	Tinto- meter- tall
Lofotdamptran	167,1	186,4	1,05	0,43				6,8
"	169,3		0,91	0,56				7,2
"	167,5	185,4	0,83	0,95	0,09	0,02		
"	166,8	185,0	0,94	0,73	0,13	0,02		6,4
"	164,3	186,1	0,74	0,60	0,06	0,01		6,8
"	167,0	187,8		0,54				Sp.u.20°C 0,924
Seitran	177,3		0,81	1,05	0,11	0,02		
"	179,1		0,90	0,83	0,10	0,01		
"	175,9		0,87	0,91	0,09	0,01		
Tran	160,5		0,93	0,46				
"	164,9	183,2	0,67	1,14	0,21	0,03	8,0	
"	157,2	173,9	1,30	1,95	0,37	0,04		
"	183,5		1,23	1,0	0,20	0,02		
"	159,2	184,9	1,21	2,15				
"	154,1	179,5	1,14	3,7	0,44	0,03		
"	150,3	177,2	1,15	0,47	0,15	0,01		
Blandingstran	163,7	174,9	1,60	1,83	0,40	0,03		10,1
"	173,2		0,89	2,5	0,11	0,02		
"	150,4		3,6	1,10	0,15	0,02		
"	158,1	172,8	1,15	0,90	0,13	0,01		14,0
"	162,6	174,0	1,7	1,03	0,21	0,03		9,2
Trålertran	159,7		0,85	0,73	0,29	0,02		
"	153,1		1,0	0,70	0,33	0,04		
"	163,1	183,7	0,86	0,77	0,20	0,02		13,0
"	161,3	182,6	0,92	0,60	0,18	0,01		10,2

I 19 traner av ymse slag ble bestemt vitamin A i tintometer. Vitamin A ble bestemt direkte etter British Pharmacopeia for 40 mg.

Maksimum = 14,9, minimum = 4,2, middel = 8,2 B.V.

I 5 prøver tran ble bestemt vitamin A linjert beregnet for 40 mg. i tintometer.

Maksimum = 43,- Minimum = 21,0 middel = 23,- B.V.

I 7 prøver tran ble bestemt fri fettsyre.

Maksimum = 32,5, Minimum = 0,2, Middel = 6,1 g/100g.

I 4 prøver tran ble bare bestemt uforsåpbart.

Maksimum = 31,4, Minimum = 1,7, Middel = 9,4 g/100 g

I 8 prøver tran ble bestemt fri fettsyre, vann, smuss.

	Maksimum	Minimum	Middel
Fri fettsyre	24,5	0,52	5,4
Vann	3,7	0,23	1,08
Smuss	0,04	0,01	0,02

I en av prøvene ble der bestemt vitamin A i tintometer linjert beregnet for 40 mg. = 35 B.V.

I en annen prøve ble der bestemt farge med basis 35gule som gav 22 R.V.

3 prøver tran ble undersøkt på koldklaring ved henstand i 5 timer ved 0° C.

I en prøve ble bare bestemt peroxydtall etter Wee lessmetode = 1,4.

Pigghåtran 4 prøver.

Jodtall	Uforsåp- bart g/100g	Fri fett- syre g/100g	Vann g/100g	Smuss g/100g	Forsåp- ningstall
129,7	7,8	2,0			
130,4	8,4	0,51	0,08	0,01	163,4
129,1	8,6	0,63	0,10	0,02	162,3
131,4	7,6	0,50	0,17	0,01	165,2

Brugdetran. Ialt 7 prøver.

Jodtall	Uforsåp- bart g/100g	Fri fett- syre g/100g	Vann g/100g	Smuss g/100g
177,2	28,5	0,35	0,12	spor
169,3	28,3	0,71	0,18	0,02
170,1	28,1	0,63	0,14	0,01

I 4 prøver ble bare bestemt fri fettsyre.

Maksimum = 0,91, Minimum = 0,27, Middel = 0,47

Veterinærtran. I alt 8 prøver.

Jodtall	Uforsåp- bart g/100g	Forsåp- nings- tall	Fri fett- syre g/100g	Vann g/100g	smuss g/100g	sp. 20°C
163,8		189,4	0,47			0,923
167,0		187,8	0,54			0,924
160,9	2,7		0,93	0,19	0,01	
		0,52		0,23	0,01	
		0,79		0,43	0,01	
		0,83		0,41	0,01	
		3,3		3,7	0,04	

I en prøve veterinærtran ble der bestemt fri fettsyre = 0,35 g/100 g og peroxydtall etter Weelers metode = 4,2.

Råtran.

I en prøve merket råtran ble undersøkt etter Mackey Test metode. Prøven viste 100°C etter 26 minutter og 200°C etter 30 minutter.

Steariner. Ialt 4 prøver.

I 3 prøver damptranstearin ble der bestemt:

	Fri fettsyre g/100g	Vann g/100g	Smuss g/100g
Maksimum	1,30	0,87	0,05
Minimum	0,61	0,37	0,02
Middel	0,79	0,51	0,04

I en prøve industritransstearin ble bare bestemt

Vann = 14,9g/100g og smuss = 18,1 g/100g

Herdet fett.

I 2 prøver herdet fett ble bare bestemt jodtall etter Wijs metode = 45,4 og 44,4.

Sildoljer Ialt 86 prøver.

Jodtall	Uforsåp- bart g/100g	Fri fett -syre g/100g	Vann g/100g	Smuss g/100g	Forsåp- barhet g/100g	Farge målt i 50 m/m celle R.L.
154,4	3,6	11,5	0,10	0,03	96,3	
128,2	1,42	9,7	0,05	0,01	98,5	
127,7			0,15	0,02		
138,3			0,26	0,02		
133,5	2,6	6,2	0,21	0,01	97,2	
148,3	3,7	23,0	0,97	0,15	95,2	
149,2	4,0	9,6	0,90	0,07	95,0	
		4,0	0,26	0,01		22,0
	1,65	3,1	0,22	0,01	98,1	17,0
		3,2	0,26	0,01		20,5
	2,8	3,6	0,19	0,02	97,0	6,0
	1,40	4,0	1,04	0,02	97,5	19,0
	1,42	14,9	0,78	0,02	97,8	93,5
		3,5	0,28	0,01		15,4
145,0	1,25	1,50	0,07	0,01	98,7	
135,5	2,9	7,5	0,25	0,02	96,8	37,0
121,4	1,35	3,2	0,15	0,01	98,5	
139,5	1,10	0,93	0,18	0,02	98,7	
125,3	1,78	5,0	0,12	0,10	98,0	

I 41 sildoljer er der bare bestemt fri fettsyre, vann og smuss (Uoppløselig i varm bensen)

	Maksimum	Minimum	Middels
Fri fettsyre	7,8	1,5	3,6
Vann	20,5	1,009	0,19
Smuss	0,03	0,0	0,01

I 5 sildoljer produsert på Island ble der bestemt fri fettsyre, vann og smuss. Resultatene var:

Fettsyre	Vann	Smuss
2,9	0,28	0,01
2,5	0,15	0,01
2,7	0,12	spor
4,0	0,76	0,01
2,7	0,35	spor

I 6 sildoljer ble der bestemt fri fettsyre og farge med basis 35 gule enheter. Resultatene var:

	Fri fett- syre g/100g	Farge målt i 50 m/m celle
Maks.	5,5	34,3
Minim.	3,0	17,6
Middel	4,3	25,0

I 4 sildoljer ble der barebestemt fri fettsyre. Resultatene var: 3,9 - 3,8 - 12,5 og 20,9 g/100g.

I 11 sildoljer ble der bestemt jodtall etter Wijs metode. Oljene var ekstrahert ut med tetraklorkulstoff av fileter og rund sild. Silden var kystsild og fanget på strekningen fra Trøndelag og nordover. Resultatene var:

140,7 - 135,2 - 126,2 - 127,9 - 137,3 - 132,6 - 127,3 - 132,8 - 135,2 - 131,3 og 130,7.

Andre marine oljer. Ialt 64 prøver.

Angitt som	Jodtall	Forsåp- nings- tall	Uforsåp- bart g/100g	Fri fett- -syre g/100g	Vann g/100g	Smuss g/100g	Forsåp- -barhet g/100g	Farge F.A.C	Prøven var klar °C
Industri- olje	132,0		2,2	6,7					
"	128,0		3,5	6,3					
"	117,4		1,5	5,8	0,10	0,03			
"	129,9		2,9	7,4	0,10	0,02		11	
"	128,8		2,8	13,9					

Andre marine oljer forts.

Angitt som	Jodtall	Forsåp -nings tall	Uforsåp -bært g/100g	Fri fett -syre g/100g	Vann g/100g	Smuss g/100g	Forsåp -barhet g/100g	Farge F.A.C.	Prøven var klar ved °C
Industri -olje	127,2		2,4	7,4		flytandel	15°C	10-11	20°C
"	123,3		1,9	5,9				10-11	
"	132,6		2,6	9,5					
"	132,5		2,6	9,5					
"	130,7		2,2	13,8					
"	140,1		2,9	9,3					
"	131,2		2,2	6,9	0,11	0,03			
"	130,0		2,2	6,9	0,12	0,02			
"	129,7		3,3	7,5				11	
"	127,0		1,3	7,9	0,15	0,04	flyt. 15°C		20°C
"	151,1		1,6	6,8	flyt. 15°C				20°C
"	128,9		3,2	5,3	0,10	0,03			
"	129,9		3,0	7,3	flyt. 15°C			11,5	20°C
Filtrert fiskolje				2,8	0,12	-0,01		10,5	
Fiskolje	159,3	186,9	2,0	1,6					
"			3,2	2,1	0,08	0,01			
"			1,97	2,1	0,05	0,02			
"				2,9	0,14	0,02			
"				2,9	0,23	0,02			
"			0,82	2,5	0,11	0,01			
"				0,75	0,10	0,02			
"	155,3	190,1		0,46				11,- lys	<u>Sp.vekt</u> 0,923
Industri -olje	148,1		4,1	0,47				lys	

I 5 prøver fiskolje ble bare bestemt jodtall ( Wijs).  
Resultatene var : 128,4 - 155,0 - 142,6 - 136,1 og 141,4.

I 7 prøver ble bestemt fri fettsyre.  
Maksimum=28,4, minimum = 3,4 middel = 5,2 g/100g.

I 4 prøver "avfallsolje" ble bestemt vann og flyktige stoffer. = 2,2 - 1,7 - 1,9 og 2,6 g/100g



Veterinær fiskeolje. Ialt 9 prøver.

Jodtall	Forsåp- nings- tall	Uforsåp- bart g/100g	Fri fett- syre g/100g	Farge	Sp. vekt 20° C
174,4	187,5		0,46	lys gul	0,926
159,5	187,2		0,50	lys	0,925
159,6	188,9		0,50	lys	0,923
159,1	189,1		0,50	lys	0,923
157,0	183,9		0,46	lys	0,923
156,3	189,5		0,50	lys	0,924
153,0	185,8		0,09		0,922
159,0	190,5		0,50	lys	0,923
168,5	188,8		0,45		0,925

Islands hvalolje. Ialt 2 prøver.

Fri fett- syre g/100g	Vann g/100g	Smuss g/100g	Farge (basis 35 gule) R.L.
1,30	0,21	0,02	10,-
1,30	0,26	0,02	10,1

Selolje. Ialt 1 prøve.

Jodtall	B.V.
161,1	4,3

Spermolje. Ialt 4 prøver.

Jodtall	Forsåp- nings- tall	Uforsåp- bart g/100g	Fri fett- -syre g/100g	Vann g/100g	Smuss g/100g	Polybro- midtall
84,1	139,0	32,6	0,38	0,34	0,01	7,1 <sup>x)</sup>
80,6	135,0	35,7	1,8	3,6	0,18	4,7(5,2) <sup>x)</sup>

x) Beregnet som g/100g fettsyre

Polybromidtall hvor det uforsåpbare er med i analysen,  
men beregnet som g/100 g fettsyre = 7,4 g/100g

Marine oljer.

Abborolje.

I en prøve abbor-muskelolje ble undersøkt på følgende:  
Jodtall (Wijs) = 172,8, forsåpningstall = 183,3, uforsåp-  
bart = 6,9 g/100g, fri fettsyre = 5,1 g/100g og lysbrytning  
 $n_D 20^\circ C = 1.48419$ .

Avfallsolje.

I prøven ble bare bestemt jodtall (Wijs) = 133,3.

Botlenoseolje.

I prøven ble bestemt følgende:  
Fri fettsyre = 0,89 - Vann = 0,43 og smuss uoppløselig i  
varm bensen = 0,04 i g/100g.

I en prøve merket "Olje" ble der bestemt i  
Forsåpningstall = 181,7 - Vann = 0,19 g/100g jern(Fe) = 1,2 mg/100g

Squalen. Ialt 11 prøver.

Jodtall	Forsåp -nings -tall	Uforsåp -bart g/100g	Fri fett -syre g/100g	Lysbryt -ning $n_D 20^\circ C$	Viskosi tet i i C.P. ved $20^\circ C$	Spesifikk vekt
366,9	1,3	99,3	0,04	1,4958	13,4	0,859
366,2	1,1	99,2	0,04	1,4953	13,2	0,859
366,5	1,0	99,7	0,04	1,4952	12,9	0,858
366,8	0,9	99,8	0,04	1,4953	12,9	0,857
367,0	1,5	99,6	0,04	1,4955	12,4	0,856
366,3	1,1	99,2	0,04	1,4958	13,1	0,856
366,8	1,4	99,2	0,04	1,4956	12,4	0,855
366,8	1,3	99,5	0,04	1,4953	12,3	0,855
367,3	1,6	99,8	0,08	1,4950	12,8	0,856
366,5	1,1	99,4	0,10	1,4950	13,1	0,857
367,2	1,1	99,3	0,03	1,4950	12,3	0,855

Formel (fisk- sild og blandingsmel). Ialt 2330 prøver.

Prøven merket	Protein total g/100	Fett g/ 100g	Vann g/ 100g	Ammo- niakk g/100g	Salt g/ 100g	Nitrit mg/g	Aske 550°C
Fiskem.	66,4	8,7		0,25			16,3
"	70,9	6,0		0,31			13,5
Skotsk fiskem.	62,1	5,4	9,4	0,23			18,7
Fiskem.		6,2	8,3	0,47		0,01	
"	62,4			0,31		0,01	
"	64,1		12,2	0,31		0,02	
"	64,0	5,0					21,2
"	80,6		7,5			0,00	8,8
Tørrf.m.	66,3			0,48			
Fiskem.	65,4	5,4	8,8	0,31		0,00	
"	65,7			0,33			
"	72,7	9,7	7,9	0,13	0,53		10,5
"	69,5	5,2	8,1	0,12	1,0		16,5
Sildem.	69,3	8,7	7,9	0,20		0,11	
"	70,0	6,8	7,4	0,18	0,08		
"	56,8	10,1	9,8	0,12	0,04		
"	60,5	10,5	11,4	0,16		0,05	
"	52,8			0,25		0,03	
"	56,2			0,27			
"	55,5			0,24			
"	68,8	2,8	8,5				
"	66,1	12,4					13,5
"	56,1						28,2
"	55,7	8,8					25,5

I 8 prøver sildemel ble bare bestemt total protein (N x 6,25). Resultatene var : 62,7 - 61,1 - 64,6 - 71,5 - 73,4 - 69,0 - 71,1 - 69,5 g/100g.

I 4 prøver sildemel er bare bestemt ammoniakk (NH<sub>3</sub>). Resultatene var: 0,10 - 18 - 0,15 og 0,23 g/100g.

I 4 prøver sildemel ble bare bestemt vann: 9,2 - 16,0 - 19,4 og 23,0 g/100g.

I en prøve laboratoriebehandlet sildemel ble bestemt vann og flyktige stoffer = 5,0 g/100g og fett (bestemt i soxhlet)=0,7g/100g.

I 2215 prøver formel har vi bestemt nitrit koloremetrisk i "Evelyn" kolorimeter. Maksimum = 0,50 - Minimum = 0,00 - Middell = 0,04. Alt i mg/g.

I en prøve merket minkfôr ble der bestemt følgende:

Fett	=	2,9	g/100 g
Tørrstoff	=	25,7	"
Fettfritt tørrstoff	=	22,8	"
Protein (N x 6,25)	=	14,0	"
Aske ved 550°C	=	2,8	"
Aske ved 800°C	=	2,5	"

I en prøve merket "Kyllingfôr" ble der bare bestemt protein (N x 6,25) = 21,0 g/100g

### Tangmel.

#### Frivillig kontroll med eksport av tang og taremel.

I 1964 er der trukket 72 gjennomsnittsprøver ved ialt 22 bedrifter.

Årsproduksjonen av tangmel i 1964 var noget mindre enn for 1963.

Der ble i 1964 eksportert ca. 9.300 tonn, i 1963 ca. 12.800 tonn

Grunnen for den mindre produksjon i 1964, må sees på bakgrunn av den usedvanlige regnfulle vår og sommer, og med ikke så lite kuling og storm. Største produksjonsvikten var selvsagt hos "tangmøllene" som bruker berg eller hesjetørket tang som råmaterieell. På grunn av de dårlige værforhold ba vi landsforeningen om å henstille til medlemmene om ikke å bruke halvtørket tang til oppmaling, på grunn av muggfaren. Vår henstilling er så langt vi har kunne konstatere blitt fulgt så langt rå er, men det kan ikke nektes at tangmelet var av noget mer ujevn kvalitet enn de senere år.

#### Norsk eksport av tang og taremel 1964,

<u>Importland</u>	<u>Mengde i tonn</u>
Vest-Tyskland	2.997 tonn
Sverige	2.181 "
U.S.A.	1.381 "
Storbritannia	1.043 "
Italia	355 "
Nederland	290 "
Frankrike	250 "
Belgia	181 "
Sveits	170 "
Danmark	19 "
Andre	424 "
Tilsammen	<u>9.291 tonn (1963-12.824 tonn)</u>

Diverse. Ialt 100 prøver.

Oljeslam.

I en prøve oljeslam ble der bestemt protein (N x 6,25) = 0,19 g/100g.

Steinbitfilet.

I en prøve ferske steinbitfilet ble der bestemt fett (soxhlet met). = 3,5 g/100g og tørrstoff = 18,4 g/100g

Kulltjære.

I to prøver kulltjære ble der bestemt vann (xylo1.met.), og spesifikke vekt ved 20°C. Resultatene var henholdsvis. Vann = 3,8 og 4,0 g/100g, spv. = 1.088 og 1.082, 20°C.

Fiskepudding.

I tre prøver fiskepudding ble der bare bestemt protein (N x 6,25). Resultatene var: 21,7 - 21,3 og 20,9 g/100g.

Eddiksyre.

I to prøver eddiksyre ble bestemt styrken, som var 10,2 og 10,1 g/100g.

Cacao. 2 prøver.

I den ene ble der bare bestemt fett (Soxhlet met.) = 20,5 g/100 g. I den andre ble bestemt protein (N x 6,25) = 20,2 g/100g, og vann = 6,5 g/100g.

Maskmel.

I en prøve maskmel ble bestemt følgende:

Protein (N x 6,25)	=	23,3
Fett (Soxhlet)	=	7,6
Tørrstoff	=	86,8
Vann	=	13,2
Kullhydrater	=	51,6
Plantetrevler	=	17,2
Aske (550°C)	=	4,3
Nordiske føreheter	=	74/100 kg.

Margarit.

I en prøve margarit ble der bestemt meltepunkt = 30,5°C.

Tørket sei (Hundemat).

I en prøve tørket sei, beregnet på hundemat, ble bestemt følgende:

Protein (N x 6,25)	=	71,1 g/100g
Salt	=	1,4 "
Tørrstoff	=	82,2 "
Aske (550°C)	=	9,2 "
Kalsium (Ca 0)	=	2,5 "
Fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	=	2,5 "

Diverse forts.

Maskvann.

En prøve pressvann ble først filtrert gjennom grovt filter. Deretter ble følgende bestemt:

Protein (N x 6,25)	=	0,22	g/100g
Fett (soxhlet met.)	=	0,03	"
Tørrstoff	=	1,1	"
Fettfritt tørrstoff	=	1,07	"
Vann	=	98,9	"
Kullhydrater	=	0,64	"
Plantetrevler	=	0,0	"
.aske ved 550°C	=	0,21	"
Nordiske forenheter	=	0,8/100	kg prøve.

Kjøtt og beinfett. 2 prøver.

Fri fett -syre g/100g	Uforsåp -bart g/100g	Vann g/100g	Smuss g/100g	Forsåp barhet g/100g
7,3	2,1	0,25	0,15	97,5
6,9	1,67	0,20	0,02	98,1

Klippfisk. 7 prøver.

I samtlige prøver ble bestemt vann i tørreskap i 4 timer ved 103°C til 105°C. Resultatene var:  
44,0 - 44,4 - 41,6 - 41,2 - 40,8 - 39,8 og 37,3 - alt i g/100g.

Nitritlake. 2 prøver.

I begge prøver ble bestemt nitritkonsentrasjon.

Nøytral olje.

I en prøve merket "NeutraØ1" ble der bare bestemt uforsåp-  
bart = 5,8 g/100g.

Sildefarse. 2 prøver.

I to prøver sildefarse av fersk sild ble der bestemt ammoniakk (NH<sub>3</sub>) = 0,024 og 0,044 g/100g.

Smult.

En prøve merket smult ble bestemt stige smeltepunkt= 42,5°C.

Tørket fisksolubles.

I prøven ble bestemt følgende : Nitrogen = 8,8,  
Salt = 5,3, svovel = 0,99, kalium = 3,2 og magnesium = 0,15  
alt i g/100g.

Sea Burgers.

I en prøve merket Sea Burgers ble bestemt følgende:

Vann	=	68,7	g/100g
Fett (soxhlet met.)	=	0,8	"
Protein (N x 6,25)	=	12,5	"
Aske ved 550°C	=	2,4	"

Abbor.

I en abbor, uten hode, hals og involler ble bestemt:

Protein (N x 6,25)	=	17,7	g/100 g
Fett (soxhlet met.)	=	1,80	"
Tørrstoff	=	23,8	"
Fettfritt tørrstoff	=	22,0	"
Aske ved 550°C	=	4,3	"
Aske ved 800°C	=	4,2	"

-----  
Undersøkelse av fisk til pelsdyrfôr.

Berggylt. Labrus Berggylta.

Berggylt kan bli opptil 50 cm. lang, og er den største av leppefiskene ved norskekysten. Den er utbredt fra Middelhavet til Trondheimsfjorden, og den vestlige del av Østersjøen, men er der mer sjelden. Den holder seg helst ved bratte fjellvegger og på grunnskaller, gjerne ved de ytterste skjærene. Den er den eneste av våre leppefisker som har noen anvendelse som malfisk.

Prøven som var fanget 3. april 1964.

4 stykker. Totalvekt = 3.940 kg.

Størrelse i cm. 41 - 37 - 33 - 33 Gj.størr.= 36 cm.

Vekt i gram 1400 - 930 - 790 - 820 Gj. vekt = 980 gr.

Analyse av rundfisk:

Tørrstoff	=	26,9	g/100g
Fett	=	6,8	"
Fettfritt tørrstoff	=	20,1	"
Protein (N x 6,25)	=	17,9	"
Aske ved 550°C	=	3,3	"
Aske ved 800°C	=	3,1	"

-----

Knurr Trigla Gurnardus.

Knurr kan bli opptil 60 cm. lang, men her hos oss sjelden over 40 cm. Knurren holder seg for det meste ved bunnen, men søker også næring i fri sjø. Knurren er utbredt fra Middelhavet og langs Vest-Europas kyster til Island - Murmanskysten og den vestlige del av Østersjøen. I Norge er den vanlig langs sør og vestkysten til Trondheimsfjorden, men sjelden lenger nord. Hos oss blir knurren nærmest regnet som ufisk, men er meget velsmakende. Andre steder blir den i stor utstrekning nyttet som matfisk.

Prøven som var fanget 5. mars 1964. Havn: Siravåg

4 stykker. Totalvekt (rund) 920 gram.

Størrelse i cm. 34 - 34 - 28 - 17. Gj.størr. = 28 cm.

Vekt i gram 370 - 310 - 190 - 50 Gj. vekt. = 230 gr.

Analyse av rundfisk.

Tørrstoff	=	28,4	g/100g
Fett	=	6,0	"
Fettfritt tørrstoff	=	22,4	"
Protein (N x 6,25)	=	18,9	"
Aske ved 550°C	=	3,8	"
Aske ved 800°C	=	3,4	"

-----  
Sølvtorsk. Gadionus Thort.

Sølvtorsken blir sjelden mer enn 15 cm. Den er utbredt fra Finnmark til Frankrike. I Norge er den svært vanlig langs hele kysten nordover til Porsanger, særlig på bløt grunn, på hundre til trehundre meters dyp. Sølvtorsken fanges regelmessig under fisket etter dypvannsreker. Prøven var fanget i april april 1964 og ført iland i Siravåg.

Antall 47 stykker. Totalvekt (rund) 780 gram. Der ble målt 10 stk. Målene var : 15 - 15 - 13 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 11 - 9 cm. Gjennomsnittsvek = 16.6 gram.

Analyse av samtlige 47 stk. (rund).

Tørrstoff	=	25,2	g/100g
Fett	=	5,2	"
Fettfritt tørrstoff	=	20,0	"
Protein (N x 6,25)	=	16,4	"
Aske ved 550°C	=	3,0	"
Aske ved 800°C	=	2,7	"

-----



Breiflabb. Lophtins Piscatorius.

Breiflabben kan bli bortimot to meter lang, men blir sjelden over meteren hos oss.

I Norge er breiflabben vanlig langs hele kysten sørover til Middelhavet og på bankene ved Færøyane og Island. Breiflabben forekommer like fra fjæra, og ned til flere hundre meter dyp. Gyting foregår om våren og forsommeren.

Breiflabben er en utmerket malfisk. I Vest-Europa føres iland flere tusen tonn årlig, det meste fra Nordsjøen og Biskaia. Vår årsfangst er et par hundre tonn, som for det meste eksporteres. Prøven var ført iland i Siravåg den 5. mars 1964. Prøven besto av to stykker, som var henholdsvis 47 - 47 cm. lang og veiet 1430 og 1400 gram.

I magesekken ble der funnet reker.

-----  
Analyse av rund fisk.

Tørrstoff	=	16,1	g/100 g
Fett	=	1,7	"
Fettfritt tørrstoff	=	14,4	"
Protein ( N x 6,25 )	=	11,5	"
Aske ved 550°C	=	2,7	"
Aske ved 800°C	=	2,4	"

-----

Lysing. Merluccius - Merluccius.

Lysings total lengde kan bli opptil 135 cm., og veie opptil femten kilo. Lysing er først og fremst knyttet til de var me og salte atlantiske vannmasser, og mest tallrik på dyp mellom et par hundre og tusen meter. I Norge er lysing vanlig langs sør og vestkyst til Møre, mer sjelden lenger nord. Særlig mye er der ikke av den. Den går tilbunds om dagen, men streifer om i høyere vannlag om natten. Lysingen har stor betydning for Vest-Europas fiskerier. I Norge spiller den mindre rolle. Ved Stad har det leilighetsvis vært drevet garnfiske, spesielt etter lysing. Litt får en også som bifangst under fiske etter d-pvannsreker.

Prøven bestod av 6 stykker, og var ilandført i Siravåg den 5. mars 1964.

Antall 6 stykker. Totalvekt = 1910 gram.

Lengde i cm. 46 - 40 - 34 - 33 - 28 - 26

Vekt i gram 610 - 455 - 290 - 275 - 180 - 100.

-----  
Analyse av rund fisk.

Tørrstoff	=	22,9	g/100 g
Fett	=	4,4	"
Fettfritt tørrstoff	=	18,5	"
Protein (N x 6,25)	=	15,9	"
Aske ved 550°C	=	3,3	"
Aske ved 800°C	=	3,1	"

-----

Hyse. Gadus (Melanogrammus) Aeglefinus.

Hysen er en utpreget bunnfisk. Den er mest tallrik på moderat dybde, og sjelden lenger enn til 200 meter. Hysen er sterkt utbredd, og de europeiske farvann er Nordsjøen det sentrale farvann ved våre kyster fra Spitsbergen og sydover langs kysten, men mest tallrik nordpå.

Det viktigste gytefelt er Nordsjøen, Færøyane og Island. Hysen har stor betydning for våre fiskerier. I Norge blir det største kvantum ført i land i Finnmark.

Prøven besto av 25 stykker og var ført iland i Siravåg den 5. mars 1964. Der ble målt og veiet 10 stykker.

Lengde i cm. 30 - 24 - 23 - 23 - 23 - 22 - 22 - 22 - 21 - 20  
Vekt i gram 235 - 120 - 110 - 105 - 90 - 110 - 85 - 95 - 85 - 75

De resterende 15 målte fra 15 til 25 cm.

Analyse av rund fisk

Tørrstoff	=	20,5	g/100 g
Fett	=	1,5	"
Fettfritt tørrstoff	=	19,0	"
Protein (N x 6,25)	=	15,3	"
Aske ved 550°C	=	3,6	"
Aske ved 800°C	=	3,1	"

-----

Kviting. Gadus Merlangus.

Kvitingen er stort sett knyttet til kysten og de grunne havområder. I Norge svært alminnelig sør for Stad. Den forekommer på alle dybder ned til et par hundre meter. I strenge vintrer søker den dype kulper i fjorden og ute i skjærgården, der vannet er varmt, og her kan det samle seg store mengder.

Som matfiske er kvitingen godt ansett, den blir endog omtalt som "havets kylling". Den er lite holdbar og ofte småfallen. I Norge har den liten betydning. Derimot større betydning i England og Frankrike.

Prøven bestod av 10 stykker og var ført iland i Siravåg den 5. mars 1964.

Lengde i cm 35 - 34 - 32 - 31 - 30 - 30 - 29 - 28 - 27 - 27

Vekt i gram 360-355-275-320-215-280-215-185-160-180.

Antall 10 stykker. Totalvekt (rund) 2485 gram.

Gjennomsnittslengde = 30,3 cm. Gjennomsnittsvekt = 248,5 gram.

Analyse av rund fisk.

Tørrstoff	=	24,7	g/100g
Fett	=	3,7	"
Fettfritt tørrstoff	=	21,0	"
Protein (N x 6,25)	=	17,0	"
Aske ved 550°C	=	3,3	"
Aske ved 800°C	=	2,9	"

-----

Lange. Molva - Molva. (Kvitlange - Lyslange).

Lange kaslles også kvitlange eller lyslange, fordi den til forskjell fra blålange er hvit under buken. Langen kan bli opptil 180 cm. og veie til tretti kilo. Langen er mer tallrik på dyp mellom hundre og firehundre meter. Stor sett er det mest lange på kystbankene, der bunnen er dekket av de salte og varme atlantiske vannmasser. Bankfiske vest for de Britiske øyer er et av de rikeste felt. I Norge er den vanlig langs hele kysten, særlig langs egga mellom Stad og Vesterålen. Der finnes også megen lange på dypt vann i Øygarden og de yste deler av våre fjorder.

Prøven bestod av 14 stykker, og var ilandført i Siravåg i april 1964.

Antall 14 stykker. Totalvekt (rund)=2960 gram.

Lengde i cm. 47-46-45-47-44-44-43-42-41-41-41-39-39-20  
Vekt i gram 350-300-270-270-200-220-245-245-190-190-190-  
130-120-60.

Gjennomsnittslengde = 41 cm. Gjennomsnittsvekt = 212 gram.

Analyse av rund fiske.

Tørrstoff	=	21,7	g/100g
Fett	=	2,2	"
Fettfritt tørrstoff	=	19,5	"
Protein (N x 6,25)	=	17,2	"
Aske ved 550°C	=	2,5	"
Aske ved 800°C	=	2,3	"

Lomre. Microstomus Kitt.

Lomren blir sjelden mer enn 45 cm. lang. I Norge er den vanlig langs sør- og vestkysten, sjelden nord for Trøndelag. Lomra holder seg helst på stein eller grusbunn, og går ikke særlig dypt. Lomra er en av våre fineste matfisker, men er til dels lite påaktet her hjemme. I Nordsjøen og ved Island blir der fisket betydelige mengder.

Prøven bestod av 5 stykker, og var ilandført i Siravåg den 5. mars 1964.

Antall 5 stykker. Totalvekt (rund) = 1570 gram.

Størrelse i cm. 31-30-929-29- og 24

Gjennomsnittsvekt = 315 gram.

Analyse av rund fisk.

Tørrstoff	=	23,6	g/100 g
Fett	=	3,1	"
Fettfritt tørrstoff	=	20,5	"
Protein (N x 6,25)	=	16,5	"
Aske ved 550°C	=	3,8	"
Aske ved 800°C	=	3,5	"

### Fettinnhold i vintersild (Clupea Harengus 1964).

Vintersildfisket begynte som ventet sent i år også. Den første offisielle undersøkelse av fett ble foretatt den 14. februar av sild fanget på Sarsfeltet. Innsigene var til å begynne med noget spredt, men etter hvert samlet tyngden av innsigene seg på Nord-Møre og de nærmeste distrikter nordenfor.

Vi hadde også i år alliert oss med Industrilaboratoriet A/S, Kristiansund N., for fettundersøkelser på Nord\_Møre og nordover.

På Sunnmøre skulle Statens Trankontroll, Ålesund, dekke område til og med Stad, og Instituttet fra Stad og sørover i tilfelle innsig her. Det var smått med fisket sør for Stad, så vi skaffet oss prøver nordenfor for å komplettere undersøkelsen. Ialt ble det tatt 21 prøver med tilsammen over 200 bestemmelser.

Av den tabellariske oversikt vil det fremgå at silda gjennomgående hadde et noget høyere fettinnhold enn i 1963.

Den systematiske undersøkelse har foregått på samme måte som tidligere, ved å dele opp prøven om mulig i tre størrelsesgrupper, Stor, middel og liten. Der bestemmes fett i hver gruppe og tildels fettfritt tørrstoff. Tilslutt beregner en gjennomsnitts fettprosenten for hele prøven. Man bestemmer også gjennomsnittsvekten av silda i hver gruppe, samt den prosentvise fordeling mellom gruppene og tilslutt gjennomsnitt av silda for hele prøven. Til hver undersøkelse brukes en  $\frac{1}{2}$  kasse sild på 40-45 kg.

Da vi er kjent med at næringen er interessert i å bli holdt ajour med fettinnholdet i vintersild fra år til år, vil vi som vanlig stensilere opp endel eksemplarer av den tabellariske oversikt som kan fåes ved henvendelse til Instituttet.

Fett i vintersild 1964. Ialt 21 prøver.

Fangst dato	Fangststed	Redskap	Stor (drus)			Middel			Liten			Gj.snittsall	
			Fett g/100g	Vekt/stk i gr.	%for deling	Fett g/100g	Vekt/stk i gr.	%for deling	Fett g/100g	Vekt/stk i gr.	%for deling	Fett s/100g	Vekt/stk i gr.
14/2	Sarsfeltet	snurp	13,7	375	44,5	10,2	297	4,2	11,6	189	51,3	12,5	248
15/2	"	"	12,0	372	46,8	12,8	211	40,4	12,5	155	12,8	12,4	250
15/2	55kvm.NV av Runde	"	13,1	388	24,0	13,2	236	40,0	10,8	161	36,0	12,4	242
18/2	60 " " " "	"	12,9	376	50,0	9,3	233	38,0	10,8	162	12,0	11,3	270
19/2	70 " " " Grip	"	12,9	378	34,7	12,5	238	11,1	11,6	196	54,2	12,2	241
20/2	Ved Grip	D.garn	12,3	384	43,6	11,5	273	10,2	12,1	225	46,2	12,1	280
21/2	Frøyabanken	snurp	12,8	377	40,5	11,5	280	6,3	11,0	187	55,3	11,7	242
24/2	Ved Grip	"	11,6	387	50,5	9,0	287	8,3	10,4	209	41,2	10,9	280
26/2	Ved Grip	D.garn	9,6	376	61,5	11,4	283	7,2	12,1	217	31,3	10,5	300
26/2	Griptaren	"	10,6	370	33,0	8,5	204	62,0	8,8	189	5	9,2	240
27/2	Buagrunnen	snurp	9,5	370	66,0	10,1	262	29,0	8,1	177	5	9,6	321
27/2	"	"	11,0	386	86,5	8,4	298	5	10,1	222	8,1	10,8	359
27/2	Ved Grip	D.garn	10,2	345		10,4	205		9,6	174		10,2	232
3/3	Buagrunnen	snurp	10,7	382	65,4	9,2	307	8,3	9,4	201	26,3	10,2	304
5/3	Ved Grip	D.garn	8,8	326	21,4	10,1	254	11,3	9,8	203	67,3	9,6	226
12/3	Bøføylingen	"	7,2	348	80,0	10,0	248	4,1	8,0	207	15,9	7,4	309
12/3	Storesund	"	9,9	247		10,7	206		11,1	175		10,3	223
17/3	Ramsøyfjord	snurp	7,9	353	2,8	12,1	243	3,9	9,2	180	93,3	9,3	184
17/3	v/Stolmen	D.garn	11,4	249		11,3	202		12,3	132		11,4	211
19/3	Veidholmen	D.garn				14,1	250	1,2	9,1	183	98,8	9,2	184
23/3	Ramsøyfjord	"	6,8	355	0,8	9,1	320	0,7	9,2	153	98,5	9,2	155

Brisling ialt 46 prøver.

Prøvefisket.

Fangst dato 1964	Fangststed	Fett g/100g	Antall skjepper	Merknader
4/5	Norpoll-Selje	12,0		
5/5	Gulafjord	9,8	700	
11/5	Uskedal	12,1		
11/5	Hatrefj. Sunnhl.	9,7	600	
12/5	Skånevikfj.	9,5	200	
12/5	Åkrafjord	7,5	100	
12/5	Masfjorden	6,9	20	
13/5	Etnefjord	9,0	250	
13/5	Nordfjord	10,4	400	Blanding 70% brisling
13/5	"	11,3	200	" 10% "
16/5	Kaupanger	8,9		
19/5	Jondal	8,2	300	" 70% "

Ordinært brislingfiske.

21/5	Hankøbotn, Flora	12,4	400
21/5	Lundegrend, Hordal.	10,4	800
21/5	Åkrafjord	9,4	500
21/5	Bakka, Åkrafj.	9,0	800
21/5	" "	8,5	200
21/5	Alsakervik, Åkrafj.	8,9	400
21/5	" "	9,5	500
21/5	Hesvik, Kvinnherad	11,3	300
21/5	Ørnes "	12,1	300
21/5	" "	11,8	400
21/5	Løvik, Masfjord	11,6	250
21/5	Tysse, Samnanger	8,8	500
22/5	Taraldsøy	9,3	300
22/5	Blaksett	7,1	
22/5	Lothe Nordfj.	12,6	40
22/5	Stongfjord	14,9	800
22/5	Fjærlandfjord	9,0	
25/5	Masjorden	10,7	250
25/5	Åbotnes Hordal.	14,9	1200
27/5	Gravdal Hardang.	12,8	50
27/5	Utvik Nordfj.	10,3	
4/6	Nordfjord	12,0	
4/6	Sandane Nordfj.	11,2	
4/6	Hermannsverk	13,0	600
6/6	Olden	9,6	
6/6	Eidsfjord Sognd.fj	8,9	1500
20/6	Manheller Sogn	15,9	400
22/6	Lingeholm Hardang.	9,2	800
4/8	Framnes	10,9	200
4/8	"	11,0	400
4/8	"	11,0	300
4/8	Kvamsøy	10,4	200
7/8	Kyrping Åkrafj.	10,8	150
7/8	" "	12,5	200

Fersk makrell Ialt 20 prøver.

Fangst dato	Fangststed	Redskap	Stor		Liten		Samfengt		
			Gj.snitts vekt i gr.	Fett g/100g	Gj.snitts vekt i gr.	Fett g/100 g	Gj.snitts vekt i gr.	Fett g/100g	
1964									
20/5	v/Mandal	Garn	480	11,9	350	9,2	415	10,7	
25/5	Listerfjorden	snurp					730	13,5	jevn
3/6	v/Mandal	Garn	540	10,2	395	9,7	505	10,1	stør
8/6	Telavåg	Landnot	615	10,0	275	15,7	385	12,8	else
16/6	"	Garn	450	14,5	340	16,0	366	15,6	
22/6	v/Kragerø	Dorg	475	12,3	370	12,6	440	12,4	
6/7	v/Flekkefjord	Snurp					510	15,0	"
25/7	Sørlandet	"					630	17,0	"
4/8	Bømlo Sunnhl.	Not					471	15,4	"
15/8	Ålfjorden	Landnot					510	20,8	"
25/8	Telavåg	Snurp					580	21,1	"
31/8	Telavåg	"					540	22,0	"
10/9	"	"					550	23,0	"
17/9	"	Garn					502	22,7	"
30/9	v/Stolmen Shl.	"					655	21,9	"
7/10	Feie Hordaland	"					650	22,0	"
7/10	v/KristiansundNHarp	"					515	25,3	"
10/10	Revet v/Kr.sand	"					540	23,8	"
12/10	v/Flekkfjord	"					710	26,9	"
29/10	v/Mandal	Harp	513	21,2	371	22,1	443	21,6	

Fabriksild 1964. Ialt 535 prøver. Antall Hl.

Kyst og fjordsild. Ialt 536 prøver.

Fangst dato	Fangststed	Redskap	Sild/kg.	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g	Antall hl.
1964						
7/1	Selje	Snurp	45	7,5	18,1	393
8/1	Flora	"	53	6,5	17,7	23
8/1	Davik	"	25	9,5	18,1	17
8/1	Fenfjorden	"	42	4,8	18,1	16
9/1	Selje	"	55	4,6	19,3	312
10/1	Selje	"	48	4,6	18,5	175
10/1	Selje	"	42	4,5	19,1	78
10/1	Selje	"	63	5,2	18,6	38
10/1	Fenfjorden	"	40	5,1	18,4	80
10/1	Fenfjorden	"	42	5,1	19,5	84
11/1	Davik	Låssatt	59	5,5	19,6	22
11/1	Selje	"	88	4,0	18,6	80
11/1	Bremanger	snurp	56	4,0	19,2	8
11/1	Masfjorden	"	22	7,1	18,6	40
11/1	Masfjorden	"	60	4,4	18,6	950
11/1	Masfjorden	"	45	5,7	19,8	446
12/1	Davik	Not	11	9,8	18,2	28
13/1	Lindås Masfjorden	"	58	3,4	19,4	1100
13/1	Nordalsfjord	Snurp	47	4,4	17,8	301
13/1	Samnes	"	42	6,5	18,8	380
13/1	Samnes	"	15	11,1	18,0	18
13/1	Samnes	"	58	5,2	19,1	54
13/1	Masfjorden	"	64	4,8	18,5	74
14/1	Fåfjorden	"	36	5,3	19,8	43
14/1	Davik	"	34	4,6	19,4	9
14/1	Selje	Låssatt	44	4,6	18,2	290
14/1	Selje	Snurp	43	4,2	18,3	26,5
14/1	Selje	"	16	9,8	18,0	105
15/1	Selje	"	40	5,9	18,8	30
15/1	Hyllestad	"	50	4,2	19,0	44
15/1	Davik	"	39	4,5	18,6	46
15/1	Selje	"	51	4,5	18,5	10,5
15/1	Selje	"	31	8,1	18,2	14
15/1	Norddalsfjord	"	55	3,9	17,9	128
15/1	Askvoll	"	32	4,7	19,2	2,5
15/1	Askvoll	Låssatt	65	3,6	19,4	486
15/1	Solund	"	57	3,9	18,5	176
15/1	Flora	"	63	3,6	17,8	126
15/1	Bremanger	"	69	3,2	18,4	46,
16/1	Flora	"	40	5,2	19,2	270
16/1	Guken	Not	60	3,6	19,1	168
16/1	Askvoll	Snurp		5,4	19,6	3,5
16/1	Askvoll	"	62	3,1	18,7	15
16/1	Lindås	"	49	5,7	20,4	8
16/1	Lindås	"	74	3,9	19,6	398
16/1	Os, Hordaland	"	11	3,7	18,6	162
16/1	Gulen Masfj.	"	12	5,5	19,8	33
16/1	Gulen	"	56	3,8	19,5	517
16/1	Davik	"	39	4,6	18,3	21



Kyst og fjordsild forts.

Fangst dato	Fangststed	Redskap	Sild/kg.	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g	Antall hl.
1964						
16/1	Davik	snurp	10	12,5	17,3	17
16/1	Flora	garn	7	17,4	17,5	1,5
17/1	Hjørundfjord	snurp	61	4,4	17,3	157
17/1	Lindås	"	7	17,0	18,0	229
18/1	Austrheim	"	62	5,7	20,1	48
18/1	Os, Hordaland	Not	62	3,8	18,4	295
21/1	Os, Hordaland	"	47	6,2	18,7	149
21/1	Os, Hordaland	"	18	10,3	17,2	44,5
21/1	Os, Hordaland	"	54	3,3	18,6	104,5
21/1	Naustdal	snurp	13	9,8	16,2	30
18/3	Sørvågen	"	5	7,7	18,6	1039
24/3	Værøy Sørvågen	"	5,5	7,2	18,4	6327
28/3	Vestfjorden	trål	6	6,6	19,1	141
28/3	Vestfjorden	snurp	6	8,8	18,2	500
1/4	Naustdal	garn	6	9,7	18,9	6
1/4	Flora	"	6	9,8	18,7	1
4/4	Flora	"	5,7	8,8	19,4	4,5
6/4	Solund	"	5,8	9,2	19,3	26
9/4	Flora	"	5	8,4	18,5	2
9/4	Rugsund-Davik	snurp	9	6,6	17,8	42
9/4	Askvoll	garn	5,5	8,7	18,2	4,5
13/4	Flora	"	5,7	9,6	19,2	1,5
14/4	Smøla	snurp	8	8,5	19,4	6
14/4	Smøla	trål	5	4,6	19,9	0,5
17/4	Flora	garn	6	9,9	18,8	1
17/4	Solund	"	5	9,5	18,1	9,5
20/4	Nyttingnes-Flora	"	5,7	7,9	18,4	5,5
20/4	Flora	"	5	8,7	18,0	3,5
22/4	Naustdal	"	5,8	8,8	18,8	2
24/4	Flora	"	5,5	5,8	20,4	1,5
30/4	Solund	"	6	7,4	19,0	13
2/5	Volda	snurp	30	5,5	18,3	326
2/5	Vanylven	"	34	6,3	19,3	499
5/5	Selje	Låssatt	33	7,5	19,1	68
5/5	Selje	snurp	38	7,2	18,9	51
6/5	Volda	"	40	4,0	18,3	59
6/5	Ørsta	Landnot	58	6,1	18,3	61
6/5	Austefjord	"	35	4,8	18,2	54
6/5	Austefjord	"	35	3,9	18,3	187
6/5	Askvoll	not	14	6,4	18,6	6
6/5	Askvoll	"	20	9,3	17,9	14
6/5	Askvoll	"	23	9,3	18,0	4
6/5	Askvoll	"	36	8,9	18,4	4
6/5	Herøy	snurp	31	7,5	18,0	145
8/5	Rugsund	"	30	8,9	19,4	77
8/5	Bremanger	Lassatt	30	7,1	18,1	36
8/5	Selje	"	31	7,9	18,7	530
8/5	Flora	garn	6	6,8	18,7	1
8/5	Sulen	not	30	9,7	17,3	34
11/5	Flora	garn	6	7,9	19,8	1
11/5	Davik	Låssatt	44	7,5	19,9	90
11/5	Selje	"	39	6,5	19,0	16

Kyst og fjordsild. forts.

Fangst dato	Fangssted	Redskap	Sild/kg.	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100 g.	Antall hl
12/5	Fåfjorden	Låssatt	37	8,4	18,4	198
12/5	Selje	"	35	6,0	18,9	40
12/5	Selje	"	36	7,6	19,9	48
12/5	Selje	"	34	7,5	19,3	49
12/5	Selje	"	35	7,5	18,6	134
12/5	Voldafjorden	"	39	3,6	18,9	21,5
12/5	Hjørundfjord	snurp	67	3,5	18,3	33
12/5	Hjørundfjord	"	32	10,4	17,4	364
12/5	Sulen	Not	32	9,2	18,6	30
12/5	Austrheim	"	28	8,8	18,4	22
14/5	Selje	Låssatt	32	7,0	19,2	13
14/5	Selje	"	36	6,8	18,5	104
14/5	Flora	"	15	16,2	17,6	2
14/5	Flora	"	13	15,7	16,9	208
14/5	Flora	"	35	13,6	17,4	13,5
14/5	Davik	"	41	9,0	18,5	103
14/5	Davik	"	42	8,4	17,8	75
14/5	Herøy	snurp	38	12,2	16,9	886
14/5	Herøy	Landnot	33	9,2	18,1	34
14/5	Davik	Landnot	53	6,8	19,3	26
15/5	Flora	Garn	6	9,4	18,7	5
15/5	Flora	Låssatt	49	4,5	18,3	25
15/5	Askvoll	not	27	12,3	16,9	20
15/5	Hyllestad	"	26	10,6	17,3	18
20/5	Davik	Låssatt	32	11,8	17,4	75
21/5	Flora	"	25	13,0	18,1	12
21/5	Selje	"	41	8,1	19,1	13
22/5	Davanger	Garn	5	18,5	17,8	2
22/5	Flora	Låssatt	18	14,4	17,1	10
22/5	Flora	"	23	16,8	17,1	17
22/5	Flora	"	17	11,3	18,1	5
25/5	Nordfjord	"	45	15,8	18,6	8,5
25/5	Selje	"	30	18,4	18,6	8
25/5	Gloppen	snurp	26	13,7	18,0	46
25/5	Gloppen	Låssatt	29	16,6	18,4	101
25/5	Davik	"	41	9,9	18,2	50
25/5	Bremanger	snurp	20	16,7	17,2	345
26/5	Davik	"	46	11,2	18,6	36
26/5	Flora	Låssatt	19	19,4	16,5	20
26/5	Flora	Not	13	14,1	18,0	3,5
26/5	Flora	"	30	16,3	17,4	7,5
26/5	Flora	"	9	12,9	17,7	13
26/5	Flora	"	23	15,5	17,4	19
26/5	Høgsfjord	snurp	48	7,2	18,3	30
27/5	Davik	Låssatt	115	14,3	17,9	59
27/5	Flora	Snurp	13	15,6	17,7	10
27/5	Flora	"	18	16,7	17,1	90
27/5	Flora	"	23	14,7	17,2	128
27/5	Flora	"	34	11,3	17,9	2,5
27/5	Selje	"	20	16,9	17,1	19
27/5	Nordfjord	"	34	10,8	17,8	23
28/5	Davik	"	35	11,3	17,5	44
28/5	Flora	Låssatt	17	16,2	17,1	10
28/5	Flora	"	18	16,4	17,3	98
28/5	Flora	"	28	15,7	17,1	69
27/5	Flora	Låssatt	43	14,2	17,6	14
27/5	Flora	"	20	15,3	15,3	20
27/5	Flora	"	19	16,3	17,5	20
27/5	Flora	"	13	17,2	17,0	16

Kyst- og fjordsild forts.

Fangst dato	Fangststed	Redskap	Sild/kg.	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g	Antall hl
1964						
27/5	Davik	snurp	19	17,7	17,6	287
27/5	Davik	"	17	17,9	17,0	557
28/5	Selje	Lassatt	22	14,7	17,7	75
28/5	Tysnes, Kvam	Not	63	12,0	17,5	61
28/5	Vågsøy	Lassatt	24	15,6	16,6	48
28/5	Nordfjord	"	28	10,7	17,3	34
29/5	Skånevik	snurp	62	9,1	18,0	16
30/5	Davik	Lassatt	25	10,7	18,1	23
30/5	Skånevik	"		9,3	17,9	42
30/5	Kvinnherad	snurp	30	14,2	17,9	29
30/5	Kvinnherrad	"	62	14,2	17,8	175
31/5	Flora	Lassatt	27	12,6	17,8	6
31/5	Fjærladfsfjord	snurp	36	4,9	18,5	20
31/5	Tysnes	not	28	14,1	18,4	118
31/5	Tysnes	"	68	12,4	19,2	302
1/6	Selje	"	23	14,1	18,8	684
1/6	Nordfjordeid	snurp	30	9,9	17,8	10
1/6	Eid	"	32	10,2	18,4	32
2/6	Flora	"	19	17,1	17,3	94
2/6	Selje	"	21	13,5	19,1	119
3/6	Bremanger	snurp	13	19,0	16,9	80
3/6	Frøysjøen	"	15	18,4	17,8	255
3/6	Nordfjordeid	"	26	10,4	18,5	33
3/6	Volda	Landnot	35	14,0	17,9	10
3/6	Volda	"	38	12,6	18,1	138
3/6	Ørsta	"	25	6,3	18,4	29
3/6	Austefjord Volda	"	38	11,8	16,9	40
3/6	Vanylven	snurp	40	15,9	16,5	962
3/6	Flora	"	26	12,7	17,7	33
3/6	Tysnes-Kvinnherrad	"	32	11,6	20,8	14
3/6	Tysnes	"	88	12,3	19,6	188
4/6	Flora	Lassatt	12	15,8	17,5	5
4/6	Bremanger	"	18	15,0	17,5	6
4/6	Bremanger	"	26	13,6	16,2	22,5
4/6	Vanylven	snurp	23	15,5	17,3	388
4/6	Volda-Vanylven	"	36	15,2	16,3	306
4/6	Vanylven	Landnot	26	16,1	17,2	186
4/6	Vanylven	snurp	24	15,8	16,3	557
4/6	Vanylven	"	20	13,7	18,4	451
4/6	Syvde	"	24	13,4	16,1	9
4/6	Syvde	"	26	16,6	17,0	173
4/6	Syvde	"	22	17,4	17,1	353
4/6	Sande	Landdot	22	17,9	15,9	18
4/6	Volda	Lassatt	26	15,2	16,8	177
5/6	Flora	Snurp	15	20,3	16,5	20
5/6	Løvde	"	30	11,2	16,5	95
5/6	Selje	"	21	14,0	17,6	14
5/6	Volda	"	26	14,7	17,3	28
5/6	Gulen	not	28	9,8	19,1	8
6/6	Volda	snurp	20	8,6	12,2	28
6/6	Nordfjordeid	"	25	11,2	18,4	117
6/6	Davik	snurp	20	7,9	17,9	12
6/6	Davik	"	45	10,3	18,3	40
6/6	Selje	"	27	17,8	17,0	8,5
6/6	Flora	Lassatt	17	20,4	16,1	49
6/6	Flora	"	34	15,1	17,5	29

Kyst- og fjordsild forts.

Fangst dato	Fangststed	Redskap	Sild/kg.	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g	Antall hl.
6/6	Volda	snurp	24	14,8	17,4	197
6/6	Volda	"		15,6	16,3	388
6/6	Volda	"	20	17,7	16,0	436
6/6	Ulstein	Landnot		15,6	16,9	13,5
6/6	Herøy	"	28	16,2	16,5	323
6/6	Herøy	"	28	17,4	17,1	84
6/6	Kvinnherrad	snurp	66	12,4	17,5	96
6/6	Kvinnherrad	"	28	13,4	17,4	118
6/6	Kvinnherrad	"	60	11,6	17,7	330
6/6	Florø	Låssatt	10	16,1	20,2	35
6/6	Bremanger	Snurp	19	20,3	16,4	26
8/6	Flora	"	23	15,5	17,1	2
8/6	Flora	Låssatt	17	16,5	16,6	10
8/6	Flora	Snurp	23	20,5	15,4	10
8/6	Hareid	"	19	16,5	16,6	95
8/6	Ørsta	"	20	16,9	16,7	138
8/6	Sande	Landnot	20	19,1	15,7	157
8/6	Vanylven	Snurp	21	15,1	16,8	196
8/6	Vanylven	"	23	15,0	16,6	190
8/6	Vanylven	"	21	14,5	16,7	39
8/6	Vanylven	"	22	15,7	16,6	225
8/6	Vanylven	"	21	15,0	16,8	129
8/6	Vanylven	"	20	15,6	17,2	113
9/6	Nordfjord	"	21	14,9	18,1	502
9/6	Hareid	"	24	9,1	18,0	93
9/6	Volda	"	21	14,1	17,7	26
9/6	Kvinnherrad	"	45	12,5	16,6	337
9/6	Askvoll	Låssatt	28	10,7	18,1	9
9/6	Flora	"	19	14,0	17,8	4
9/6	Lygripollen	Snurp	35	14,6	16,0	89
9/6	Vesetvik	"	26	7,5	18,0	22
9/6	Skånevik	"	48	6,3	16,3	6
9/6	Syvde	Landnot	26	15,0	15,9	84
9/6	Fiskå	"	26	15,7	16,0	276
9/6	Ørsta	snurp	21	16,2	16,5	309
10/6	Flora	"	17	16,6	17,5	9
10/6	Flora	"	21	17,6	17,3	9
10/6	Naustdal	"	22	13,1	18,5	5
10/6	Hareid	"	17	15,5	16,5	56
10/6	Hareid	"	19	18,6	16,4	465
10/6	Volda	"	30	14,8	18,1	226
10/6	Ørsta	"	30	15,0	16,6	90
11/6	Selje	"	18	17,3	16,0	21
11/6	Frøysjøen	"	12	19,5	16,2	134
11/6	Vanylven	"	17	17,3	16,9	294
11/6	Vanylven	landnot	17	17,1	16,6	9,5
11/6	Vanylven	snurp	17	17,2	16,2	517
11/6	Davik	"	12	17,1	18,0	23
11/6	Selje	"	18	16,2	17,3	16
11/6	Selje	"	24	18,9	15,8	37
12/6	Skånevik	snurp	29	14,3	18,2	98
12/6	Skånevik	"	44	11,8	18,0	35
13/6	Solund Gulen	Låssatt	12	17,3	16,8	110
13/6	Bremanger	"	22	13,4	18,4	57

Kyst- og fjordšild fots.

Fangst dato	Fangststed	Redskap	Sild/kg.	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g	Antall hl.
13/6	Hardanger	Ringnot	36	11,7	18,5	429
13/6	Kaupanger m/fl.	snurp	58	12,5	18,2	4
16/6	Varaldsøy-Ølve	"	28	15,3	17,3	111
16/6	Varaldsøy-Ølve	"	39	13,3	18,5	549
16/6	Kvinnherrad	"	41	13,1	18,6	368
17/6	Strandebarm	"	26	12,3	21,3	6
17/6	Strandebarm	"	58	12,1	17,8	60
18/6	Onarheimfjord	"	42	11,2	17,9	41
18/6	Høle	"	20	12,2	18,4	8
18/6	Naustdal	"	22	9,0	19,3	31
18/6	Naustdal	"		6,8	17,5	2,4
18/6	Eikefjord	Låssatt	17	11,9	19,3	17
18/6	Eikefjord	"	22	11,7	18,2	32
19/6	Selje	snurp	24	13,5	17,7	35
19/6	Bremanger	"	16	22,7	15,6	92
19/6	Lindås=	not	19	15,0	17,2	63
22/6	Hyen	Låssatt	30	10,4	19,4	31
22/6	Naustdal	snurp	18	16,0	17,1	177
23/6	Varaldsøy-Tysnes	not	22	15,8	17,5	87
23/6	Varaldsøy-Tysnes	"	36	12,6	18,7	153
23/6	Varaldsøy-Tysnes	"	97	12,8	18,3	426
24/6	Sveio-Fjellberg-Skånevik	snurp	28	6,1	19,2	28
24/6	Sveio	"	58	6,6	18,6	9
24/6	Strandebarm-Skånevik	"	48	16,8	16,9	5
24/6	Hugnesfjord	Ringnot	24	17,5	16,3	95
25/6	Hestvik	snurp	140	10,9	18,1	53
25/6	Fromereid	"	145	11,6	17,3	43
25/6	Nordfjord	Låssatt	28	9,7	17,7	18
26/6	Naustdal	snurp	18	16,5	16,0	22
26/6	Naustdal	"	17	16,5	16,3	19
26/6	Davik	"	35	7,6	16,9	27
27/6	Innvik	"		8,3	16,9	70
28/6	Gloppen	Låssatt	19	11,8	18,3	24
1/7	Askvoll	"	14	21,2	16,3	6
2/7	Davik	"	100	9,5	18,3	97
2/7	Davik	"	22	10,6	17,7	42
2/7	Batalden	"	17	18,4	17,2	5
2/7	Flora	"	15	18,9	17,9	108
2/7	Flora	"	25	13,1	18,7	1
4/7	Kvinnherrad	snurp	15	16,1	16,7	19
4/7	Kvinnherrad	"	29	19,0	16,3	23
5/7	Sogndal	Låssatt	15	25,2	15,4	59
5/7	Lindås	Not	13	22,4	17,4	10
5/7	Kvinnherrad	Not	19	20,0	17,0	165
5/7	Lindås	"	13	22,4	17,4	10
5/7	Kvinnherrad	"	23	19,6	17,0	108
5/7	Kvinnherrad	"	7	15,6	16,6	35
7/7	Flora	"	11	25,0	15,2	6
7/7	Flora	"	12	22,6	16,1	3
7/7	Solund-Leikanger m.fl.	Låssatt	17	16,6	17,1	139
7/7	Solund-Leikanger m.fl.	"	26	14,1	18,3	109
7/7	Naustdal	Låssatt	16	15,4	17,2	16
7/7	Naustdal	"	25	12,6	16,8	3

Kyst- og fjordsild forts.

Fangst dato	Fangststed	Redskap	Sild/kg.	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g	Antall hl.
1964						
11/7	Bremanger	snurp	8	22,8	15,9	58
13/7	Rugsund	"	10	23,3	16,2	108
13/7	Flora	"	3	23,3	16,1	22
16/7	Davik	"	9	24,6	16,3	16
19/7	Nordfjordeid	Lassatt	22	10,3	18,4	30
19/7	Bakervåg	snurp	95	10,0	18,8	386(mussa)
20/7	Bremanger	"	4,6	28,3	15,3	66
24/7	Rugsund	"	9	22,2	16,4	25(lekasje)
24/7	Gloppen	"	21	11,2	18,8	70
24/7	Gloppen	"	20	11,0	18,9	12
24/7	Bremnes	"	83	8,7	17,1	831
31/7	Larsnes	Landnot	12	24,8	15,1	443
31/7	Larsnes	"	12	25,1	15,3	406
31/7	Larsnes	"	12	24,3	15,8	412
5/8	Bremanger	snurp	4	21,2	16,5	28
8/8	Lindås	"	80	9,3	17,7	113
11/8	Tysnes	"	95	5,7	17,8	46(småsild)
11/8	Tysnes	landnot	95	4,9	18,7	17 "
11/8	Avalsnes	"	115	5,5	18,6	60 "
13/8	Flora	låsatt	118	5,3	17,0	49 "
13/8	Gulen	"	105	4,1	16,6	35 "
13/8	Ulstein	snurp	60	22,8	15,7	41 "
13/8	Skjold	landnot	98	12,0	17,6	42 "
17/8	Tysnes	snurp	93	8,9	18,1	130 "
19/8	Ullensvang m/fl.	"	15	19,0	16,3	4
19/8	Ullensvang m/fl.	"	26	19,1	15,3	1
19/8	Ullensvang m/fl.	"	83	19,2	16,3	130 "
19/8	Ullensvang m/fl.	"	178	12,7	18,5	19 "
20/8	Bremanger	"	4	22,9	16,8	106
20/8	Fusa	"		4,2	17,1	39
20/8	Haus	not		20,2	15,7	19(lekasje)
25/8	Kvinnherrad	snurp	16	19,6	16,7	32
25/8	Kvinnherrad	"	90	9,1	17,8	511
25/8	Kvinnherrad	"	240	7,0	17,9	42
25/8	Kvinnherrad Tysnes	"	14	19,6	17,2	39
25/8	Kvinnherrad Tysnes	"	30	17,7	17,5	24
25/8	Kvinnherrad Tysnes	"	82	10,5	18,5	561
26/8	Fusa-Tysnes	"	14	20,0	16,6	50
26/8	Fusa-Tysnes	"	140	20,2	16,5	334
26/8	Fusa-Tysnes	"	110	7,9	18,0	482
26/8	Nordfjordeid	Låsatt	22	10,3	18,8	18
28/8	Tysnes-Fusa	snurp	14	20,4	17,8	135
28/8	Tysnes-Fusa	"	93	11,4	17,3	677
28/8	Strandebarm Ølen	"	16	21,2	17,2	20
28/8	Strandebarm Ølen	"	95	10,4	17,5	588
28/8	Kinsarvik	"		8,8	15,9	27
28/8	Kvinnherrad	not	16	18,6	15,2	90
28/8	Kvinnherrad	"	24	13,9	16,1	19
28/8	Kvinnherrad	"		19,5	16,4	756
28/8	Ølve-Kvinnherrad	"	15	20,9	15,9	75
28/8	Ølve-Kvinnherrad	"	23	18,0	15,9	66
28/8	Kvinnherrad	"	15	18,5	15,3	187
28/6	Vik i Sogn	"	98	6,6	18,1	20(småsild)

Kyst- og fjordsild forts.

Fangst dato	Fangststed	Redskap	sild/kg.	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g	Antall hl.
29/8	Fusa-Varaldsøy	not	18	20,2	15,8	38
29/8	Fusa-Varaldsøy	"	23	19,9	16,5	23
29/8	Fusa-Varaldsøy	"	150	11,3	17,3	425(småsild)
29/8	Tysnes	"	105	5,1	18,6	32 "
29/8	Kvinnherrad-Kvam	snurp	100	9,1	17,4	378 "
29/8	Kvinnherrad-Kvam	"	13	20,1	16,8	106
29/8	Ølen	"	62	11,9	19,4	34
1/9	Flora	"	130	3,9	18,6	15 "
1/9	Flora	Låssatt	79	5,9	20,0	8
1/9	Flora			20,0	18,0	2
2/9	Jondal-Strandebarmsnurp		15	13,4	18,3	49
2/9	Jondal Strandebarm	"	120	8,6	18,4	377(småsild)
3/9	Flora	"	106	3,6	19,1	11 "
3/9	Flora	"	240	4,2	18,7	652 "
3/9	Askvoll	"	195	5,8	19,3	9 "
3/9	Askvoll	"		20,4	17,0	4
3/9	Kvinnherrad-Varaldsøy m/fl.	"	16	18,1	17,1	77
3/9	-----"-----	"		6,8	18,4	441,6
3/9	-----"-----	"	81	18,8	17,1	217
3/9	Bjoa	"	14	17,8	16,8	38
3/9	Bjoa	"	80	11,3	17,5	21
3/9	Jondal	not	105	15,4	16,1	30(småsild)
5/9	Austrheim	"	78	7,0	17,6	151
5/9	Ørsta	snurp	68	13,7	17,9	17
5/9	Bresøy	trål	8	22,5	16,8	66
5/9	Bresøy	"	8	22,5	16,8	55
7/9	Askvoll	snurp	57	14,9	18,7	214
7/9	Tysnes	landnot	63	11,7	18,1	23
8/9	Flora	snurp	106	5,4	19,2	43(småsild)
8/9	Tysnes	"	76	7,9	18,4	109
8/9	Austrheim	"	54	10,4	18,1	66
8/9	Jondal	"	175	3,9	17,9	66(småsild)
8/9	Jondal	"	96	11,9	17,3	37 "
9/9	Gulen-Lindås	"	91	6,9	18,6	785 "
9/9	Bømlo-Skånevik m/fl	"	78	17,6	18,0	727
9/9	Flora	låssatt	91	9,2	19,3	34
11/9	Jondal	not	109	4,9	18,5	70(småsild)
11/9	Os, Hordaland	"	108	6,0	19,8	55 "
11/9	Tysnes	"	106	4,7	19,0	88 "
11/9	Strandvik	"	164	4,6	18,8	105 "
11/9	Tysnes	landnot	10	26,6	15,3	5
11/9	Fusa	"	34	13,9	18,4	32
11/9	Fusa	"	68	11,8	18,0	124
12/9	Os Hordaland	not	96	6,4	19,1	26(småsild)
12/9	Korsfjorden	snurp	45	12,1	19,0	139
14/9	Kvinnherrad	not	71	10,1	18,4	196
14/9	Gulen	"	76	8,0	18,1	51
14/9	Flora	"	18	5,7	18,2	1
14/9	Flora	"	95	19,8	16,4	48
14/9	Jelsa	"	92	12,7	18,1	40
15/9	Hyllestad-Gulen-Lindås	"	33	9,0	18,6	2
15/9	"	snurp	75	8,2	18,7	1071
15/9	Flora	låssatt	65	6,4	18,9	10
15/9	Askvoll	"	112	6,2	18,6	9
15/9	Tysnes-Gulen m/fl.	snurp		9,1	17,3	735

Kyst og fjordsild forts.

Fangst dato	Fangststed	Redskap	Sild/kg.	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g	Antall hl.	
1964							
16/9	Koltveit	snurp	14	22,0	16,8	1	
"	Askvoll-Solund	m/fl"	14	17,4	17,5	3	
"	"	"	låssatt	28	14,6	18,3	5
17/9	Naustdal	snurp	9	21,8	16,7	58	
"	Solund	"	64	10,2	18,6	141	
"	Tysnes	not	76	7,5	17,8	44	
"	Lindås	"	68	10,5	17,9	205	
"	Gulen-Lindås	"	83	8,0	18,0	674	
"	"	"	98	6,9	18,1	265	
"	Lindås	"	102	6,1	18,1	854	
"	Fusa-Fjellberg	m/fl"	16	17,7	16,9	40	
"	"	"	102	8,1	17,7	596	
18/9	Lindås	"	85	6,0	18,7	48	
"	Os	"	14	17,8	17,8	19	
"	"	"	86	6,8	18,4	229	
"	Gulen	"	104	8,0	18,3	26	
"	Askvoll	snurp	15	14,3	18,7	21	
"	"	"	95	7,7	18,8	438	
"	"	"	85	9,2	18,8	92	
"	"	"	84	9,1	18,0	50	
19/9	Gulen	"	98	7,8	16,9	75	
"	Tysnes	"	94	7,2	17,6	57	
"	Solund-Askvoll-	"					
"	Hyllestad	"	88	9,8	18,2	207	
"	Os	"	93	7,8	18,5	68	
"	Flora	"	68	6,1	18,4	28	
"	Solund-Gulen	"	74	7,9	17,4	306	
21/9	Askvoll	Låssatt	63	8,4	18,2	14	
"	"	Snurp	108	8,0	18,1	18	
"	"	"	83	7,7	17,9	23	
"	Flora	Låssatt	84	6,0	19,2	20	
23/9	Askvoll	"	92	7,3	18,4	404	
"	Manger-Lindås	m/fls	snurp	93	6,9	19,2	1005
"	Flora	"	80	5,7	18,9	38	
"	"	"		9,6	18,7	28	
"	"	"	74	8,0	19,3	51	
"	"	"		9,6	18,7	26	
"	Askvoll	"	90	6,8	19,2	349	
25/9	"	"	75	9,1	18,6	17	
"	"	"	82	9,5	20,0	304	
"	"	"	16	15,1	18,2	1	
26/9	Flora	"	82	8,2	18,0	33	
"	"	"	76	8,4	18,6	58	
"	Os Hordaland	"	57	12,7	18,9	50	
28/9	Solund	"	70	9,9	18,0	29	
"	Gulen-Austrheim	Not	83	8,0	18,4	556	
30/9	Askvoll	Låssatt	85	8,2	18,2	438	
"	"	"	97	8,8	17,8	13	
"	Gulen-Sulen	Not	82	8,3	18,6	245	
30/9	Tysnes	"	54	9,5	18,9	20	
"	Hyllestad-Askvoll	snurp	73	9,3	18,6	340	
"	"	"	90	8,4	19,5	51	
3/10	Flora-Hyllestad	"	67	9,4	17,6	132	
"	"	"		16,6	17,0	6	
"	Hyllestad	"	60	18,7	17,7	46	
"	Flora	"	67	8,6	19,0	55	



Kyst og fjordsild forts.

Fangst dato	Fangststed	Redskap	Sild/kg.	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g	Antall hl
1964						
6/10	Tysnes	snurp	44	10,5	18,8	19
"	Ølen	"	26	10,7	18,9	48
"	Os. Hordaland	"	91	8,7	17,9	48
8/10	Tysnes	"	90	10,7	18,0	19
"	Solund	"	101	8,1	17,5	86
"	Flora	"	70	7,5	18,7	67
"	Askvoll	Låssatt	89	6,6	19,8	63
"	Tysnes	not	102	8,7	19,1	50
9/10	Askvoll	snurp	105	7,9	18,9	53
10/10	"	"	83	7,8	18,7	56
"	Flora	"	73	9,1	18,7	97
"	"	"		12,5	17,2	4
"	Askvoll	"	67	8,9	18,8	64
"	"	låssatt	93	7,6	19,1	21
13/å0	"	snurp	75	8,8	18,2	19
"	"	"	76	9,2	17,4	21
"	Tysnes	not	82	9,0	15,8	35
"	Davik	snurp	26	9,3	17,2	37
15/10	Hyllestad	låssatt	99	7,9	17,5	369
15/10	Gulen	not	72	8,0	17,8	48
"	Askvoll	"	68	9,2	17,9	31
16/10	"	"	95	7,1	18,0	83
"	Bøfjorden	snurp	92	8,6	17,8	124
"	Austrheim	"	94	8,7	17,4	55
"	Gulen-Lavik	"	57	8,9	18,8	954
17/10	Hyllestad	låssatt	115	7,8	18,7	69
"	Askvoll	"	79	6,8	18,1	45
"	Lavik-Hyllestad	m/fl snurp	95	7,8	18,4	323
19/10	Askvoll	"	89	6,8	19,4	161
"	Flora	"	70	8,4	17,9	18
20/10	Brekke	"	82	8,7	17,9	46
21/10	Flora	låssatt	72	8,8	17,7	24
"	Askvoll	snurp	91	7,7	19,0	24
"	Gulen-Askvoll	"	101	7,8	18,0	243
"	Lindås	"	86	7,2	17,4	48
"	Tysnes	"	93	10,9	17,3	28
22/10	Hyllestad	låssatt	89	8,1	17,4	76
"	"	"	110	7,8	17,4	215
23/10	Gulen-Hyllestad	snurp	78	7,7	17,4	817
23/10	Solund	"	73	8,0	17,9	741
29/10	Gulen	"	105	7,9	17,8	30
"	Borgund	"	62	9,7	18,1	151
4/11	Flora	låssatt	4	18,4	18,2	4
"	Ørsta	snurp	59	10,1	18,1	158
"	"	"	60	9,4	18,0	78
"	Nordfjordeid	"	37	13,6	17,8	12
"	Flora	"	6	18,7	17,8	4
6/11	Askvoll	"	104	11,2	17,8	12
2/12	Vanylven	"	60	7,6	18,7	27

## Nordsjø- og Skagerak-sild. Ialt 446 prøver.

Prøve- tatt dato 1964	Fangststed	Redskap	Sild/kg	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g	Antall Hl.
10/1	Lindesnes	f.trål	7	13,1	18,3	443
11/1	"	"	8	18,9	16,7	777
"	"	"	8	13,0	18,9	1070
"	"	snurp	7	16,7	16,6	2097
"	"	f.trål	7	19,7	16,9	1739
14/1	"	"	9	20,2	16,5	1122
20/1	Skagerak	"	6	17,7	16,9	1818
21/1	"	"	7	17,6	17,3	628
24/1	Skagen	not	15	11,5	18,0	14
8/2	50 mil av Marsteinen	trål	5	17,3	15,8	7
"	Revet	trål	7	12,4	18,0	103,5
8/2	"	"	7	11,7	18,1	103
"	Egersundbanken	f.trål	7	15,0	18,5	298
11/2	" "	"	"	15,4	17,6	102
"	" "	"	6	14,1	17,8	72
"	Lindesnes	snurp	7	15,8	17,3	15
13/2	Egersundbanken	f.trål	8	12,5	18,0	101
14/2	Nordsjøen	trål	5	16,6	18,0	242
"	"	"	5	16,7	18,5	243
"	"	"	5	14,7	18,0	162
15/2	"	"	5	15,3	17,6	162
17/2	"	"	8	15,0	18,6	50
"	"	"	8	14,9	18,3	59
"	"	"	6	14,7	16,9	449
"	"	"	9	11,2	18,0	265
"	"	"	9	13,1	18,0	68
"	Vikingbanken	"	6	14,8	17,1	47
18/2	Nordsjøen	"	7	14,7	17,1	420
"	"	"	7	11,1	18,0	260
"	"	"	7	11,5	17,8	260,5
"	"	"	7	11,7	18,7	254
"	"	"	7	11,6	18,5	255
"	Patchbanken	f.trål	7	14,2	18,7	891
"	Egersundbanken	"	6	13,2	18,6	756
"	" "	"	6	10,9	20,4	798
"	" "	"	7	13,0	18,7	542
19/2	Patchbanken	B.trål	5	12,5	19,5	8
"	"	"	6	13,6	18,7	40
"	"	"	5	14,8	17,5	25
22/2	"	"	5	15,0	17,1	75
"	"	"	6	15,9	18,3	5
22/2	"	"	5	12,4	19,2	25
"	"	trål	5	15,0	19,6	12
"	Vikingbanken	"	8	13,2	18,2	455
23/3	Patchbanken	b.trål	5	5,0	17,6	10
"	Nordsjøen	"	5	14,5	18,9	20
24/2	Patchbanken	"	5	13,7	19,7	25
"	"	"	5	13,7	19,6	20
"	Fladengrunn	f.trål	7	12,3	19,9	970
25/2	"	d.trål	6	18,3	18,7	530
"	"	b.trål	6	12,1	19,7	45
"	"	f.trål	7	13,6	18,8	292
"	"	b.trål	6	16,6	18,5	29
"	Revet	"	5	13,6	20,0	62

Nordsjø- og Skagerak-sild forts.

Prøve- tatt	Fangststed	Redskap	Sild/kg	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g	Antall Hl.
25/2	Revet	b.trål	5	15,2	19,3	78
9/3	Revkanten	trål	6	12,7	19,0	166
"	"	"	5	11,3	17,3	133
"	"	"	5	12,2	17,8	245
"	Vikimbanken	"	5	10,8	18,9	11
"	Jærenrevet	"	4	11,2	18,4	398
"	"	"	4	11,8	17,8	398,5
"	Nordsjøen	"	5	11,9	17,9	98
13/3	"	"	6	11,3	18,2	278
"	"	"	6	11,5	18,0	278,5
"	"	"	5	10,8	19,5	66
"	"	"	5	15,8	17,6	45
"	Fladengrunn	f.trål	7	12,7	17,5	192
"	"	"	6	13,4	17,8	834
"	"	"	7	10,5	19,4	556
"	Patchbanken	b.trål	5	13,3	17,7	22
"	"	"	6	13,0	17,6	15
"	Fladengrunn	f.trål	7	11,3	18,5	162
20/3	Revkanten	"	5	9,6	18,2	32
"	Patchbanken	"	6	12,7	18,3	228
22/3	Vikingbanken	trål	9	10,2	19,7	67
23/3	"	f.trål	5	11,0	18,2	93
"	"	"	5	10,5	18,5	55
"	Fladengrunn	b.trål	6	5,7	18,5	81
31/3	Fladengrunn	"	7	5,1	19,6	157
4/4	Patchbanken	"	5	9,8	18,5	40
"	Fladengrunn	f.trål	6	9,9	18,3	1226
6/4	Revkanten	trål	6	11,4	18,6	1024
"	Jærenrevet	"	6	11,3	19,1	1014
"	"	"	6	9,4	19,4	1014
"	Patchbanken	f.trål	6	12,3	18,0	1274
"	"	"	6	13,0	18,0	888
9/4	Egersundbanken	"	6	12,3	17,9	694
"	"	"	6	12,7	17,9	588
10/4	"	"	6	12,8	18,0	66
13/4	Jærenrev	"	6	8,7	19,2	463,5
"	"	"	6	8,6	19,0	463
"	Revkanten	"	6	10,1	18,4	643
15/4	Vikingbanken	trål	6	5,3	19,3	12
17/4	Fladengrunn	f.trål	7	4,8	18,5	144
23/4	Nordsjøen	trål	8	7,9	19,1	278
"	"	"	8	8,0	19,0	278,5
"	Fladengrunn	f.trål	7	10,2	17,0	44
24/4	Patchbanken	trål	7	8,2	19,1	123
"	"	"	6	9,6	16,7	220
"	"	"	6	6,3	19,7	176
30/4	Fladengrunn	f.trål	7	8,1	18,1	262
2/5	Patchbanken	b.trål	7	8,3	18,8	116
4/5	Vikingbanken	trål	7	10,2	18,2	108
"	"	"	7	19,0	18,3	265
"	"	"	8	10,1	18,7	136

Nordsjø- og Sakgerak-sild forts.

Prøve tatt dato	Fangststed	Redskap	Sild/kg.	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g	Antall hl.
5/5	Revkanten	trål	6	7,4	20,2	908
6/5	"	R.not	6	9,6	19,6	392
9/5	Nordsjøen	Frål	6	9,8	21,0	55
"	Patchbanken	b/trål	5	8,8	19,2	10
13/5	Nordsjøen	r.not	6	9,9	20,8	140
"	Vikingbanken	trål	6	7,7	20,1	145
19/5	Fladengrunn	b/trål	5	12,6	18,4	100
"	"	"	6	12,1	19,4	35
"	Revkanten	r.not	7	8,2	19,6	106
21/5	"	"	7	10,6	19,5	541
22/5	"	"	7	8,9	18,7	805
"	Nordsjøen	trål		8,5	19,8	29
23/5	Revkanten	r.not	7	8,8	19,7	1106
"	"	"	8	9,5	17,3	1569
"	Vikingbanken	"	7	7,8	18,5	420
24/5	Revkanten	"	7	8,9	19,0	370
"	"	r.not	6	8,7	18,0	968
"	"	"	7	7,4	19,7	79
25/5	Vikingbanken	trål	7	10,0	19,5	253
25/5	Tampen	"	7	11,6	19,4	10
"	Nordsjøen	"	7	12,8	19,3	2
26/5	Vikingbanken	"	7	11,4	19,8	10
"	"	"	5	17,3	18,0	23
"	"	"	6	16,7	18,2	22
"	"	"	5	17,1	17,2	70
"	"	"	5	17,0	18,1	435
"	Revkanten	r.not	7	15,6	17,9	192
27/5	"	"	6	15,1	18,0	252
"	"	"	6	13,9	17,7	1002
28/5	"	"	6	14,9	18,5	87
"	"	"	6	14,6	18,3	173
"	"	"	6	11,8	18,9	526
"	Nordsjøen	trål	6	11,0	19,4	1
"	Revkanten	"	5	15,0	16,7	788
29/5	Vikingbanken	r.not	6	13,7	17,2	1229
"	"	"	6	13,5	17,6	1007
"	"	"	6	15,9	16,2	735
"	"	"	7	12,7	17,2	424
"	"	"	6	13,2	17,5	764
"	"	"	6	12,0	18,7	25
"	"	"	5	14,2	17,4	1087
"	Nordsjøen	trål	6	12,8	18,7	15
"	"	"	5	13,1	19,0	30
30/5	Vikingbanken	r.not	6	16,1	17,3	663
"	"	"	6	14,6	18,5	1714
"	"	"	6	15,3	18,9	418
"	"	"	5	16,3	17,7	79
"	"	"	5	15,1	18,4	1322
"	"	"	6	15,1	18,4	772
"	"	"	6	13,9	19,4	953
31/5	"	"	6	15,8	17,5	953
"	"	"	5	15,1	19,2	315
1/6	Nordsjøen	"	4	14,7	18,4	63
"	"	trål	6	14,4	18,6	14
"	"	"	6	12,6	19,2	12

Nordsjø- og Skagerak-sild forts.

Prøve tatt dato	Fangststed	Redskap	Sild/kg	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g	Antall hl.
1/6	Nordsjøen	not	5	13,9	19,1	1816
"	Vikingbanken	"	5	14,9	18,2	1012
"	"	r.not	5	16,6	17,4	1238
"	"	"	5	15,4	16,9	1419
"	"	"	5	14,6	18,2	87
"	"	"	5	18,2	17,0	1426
2/6	"	trål	6	16,4	18,1	10
3/6	Nordsjøen	r.not	5	17,3	17,0	63
"	"	"	5	16,2	17,4	88
"	"	"	4	17,2	17,5	1032
"	"	"	4	17,4	17,1	982
4/6	"	"	4	17,0	15,9	377
"	"	"	4	17,8	17,1	1538
"	"	"	5	17,0	17,0	183
6/6	Patchbanken	b.trål	5	15,1	16,2	34
"	"	"	6	15,0	18,7	22
"	Fladengrunn	f.trål	5	16,3	17,8	6
"	"	"	6	16,1	17,9	100
"	Nordsjøen	r.not	5	10,6	17,8	164
"	"	"	4	17,9	17,0	826
"	"	"	4	19,1	16,9	297
"	"	"	4	18,7	17,5	506
"	"	"	5	17,7	17,4	809
"	"	"	4	19,4	17,0	734
"	"	"	5	19,5	17,5	600
"	"	"	4	16,5	17,6	272
"	"	"	4	19,9	16,5	646
"	"	"	5	19,2	17,7	413
"	"	"	4	20,2	17,0	86
"	"	"	4	19,1	10,6	347
"	"	"	4	18,3	15,9	1362
"	"	"	5	17,9	16,6	481
"	"	"	4	18,1	16,4	959
"	Vikingbanken	"	4	19,5	17,0	1524
7/6	Nordsjøen	"	4	18,9	16,0	1010
"	"	"	4	16,9	17,5	313
"	"	"	4	16,9	17,7	604
"	"	"	5	17,0	17,8	27
"	"	"	4	17,3	16,7	640
"	"	"	4	13,6	16,9	206
"	Vikingbanken	"	5	18,6	16,2	631
"	"	"	5	16,4	18,0	952
"	"	"	5	19,4	17,7	668
"	"	"	5	17,9	17,6	43
"	"	not	5	19,1	16,7	132
"	"	trål	8	16,1	17,2	4
8/6	Nordsjøen	"	8	19,4	15,0	4
10/6	Vikingbanken	not	4	18,5	17,4	656
"	"	"	7	20,0	18,1	890
"	"	"	7	20,9	16,8	890
"	Nordsjøen	trål	6	16,2	16,0	12
"	"	"	7	16,5	17,5	21
"	"	"	7	16,6	17,4	23
11/6	Vikingbanken	not	5	19,0	17,3	298
"	"	"	5	22,2	16,4	1087

Nordsjø- og Skagerak-sild forts.

Prøve tatt dato	Fangststed	Redskap	Sild/kg.	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g	Antall hl.
11/6	Vikingbanken	r.not	4	19,2	17,5	647
"	"	trål	5	13,7	18,3	17
13/6	"	"	4	15,2	17,8	7
"	"	"	4	15,1	18,8	12
"	"	"	5	21,0	16,7	436
"	"	not	5	20,2	18,3	672
15/6	"	r.not	5	20,1	17,6	169
16/6	Fladengrunn	trål	5	19,9	16,2	3
20/6	Vikingbanken	"	5	16,1	17,7	6
"	Patchbanken	b.trål	5	21,0	17,2	10
"	"	"	5	22,0	16,6	15
"	"	r.not	5	20,7	17,8	2839
21/6	Vikingbanken	trål	5	16,3	18,8	5
"	Patchbanken	not	5	21,0	17,5	996
"	"	r.not	5	19,2	17,1	324
"	"	trål	5	20,2	16,9	552
23/6	"	r.not	5	22,2	17,1	792
23/6	"	"	6	19,5	18,0	716
"	"	"	5	19,4	16,9	865
24/6	Nordsjøen	trål	4	18,6	17,6	20
27/6	Patchbanken	not	5	21,3	17,3	322
"	"	r.not	5	20,8	17,7	1227
"	"	"	5	20,4	17,3	42
"	"	snurp	7	20,5	17,6	1233
"	Vikingbanken	"	6	21,2	16,8	2064
28/6	Patchbanken	"	6	20,4	18,1	721
28/6	"	"	5	19,8	17,8	10
"	"	"	6	20,5	17,1	805
"	"	"	5	20,3	17,3	140
"	"	"	6	21,0	16,9	179
"	"	"	6	20,7	17,3	1641
"	Fladengrunn	"	6	22,1	16,1	23
6/7	Vikingbanken	trål	6	19,7	17,1	9
"	Fladengrunn	snurp	6	21,5	16,6	1120
8/7	Patchbanken	not	4	21,4	16,7	375
20/7	Vikingbanken	"	5	19,8	17,1	84
"	"	f.trål	5	18,7	18,6	1390
"	"	"	6	19,4	18,5	186
"	Fladengrunn	"	6	19,3	18,7	538
"	"	"	6	19,7	17,4	364
"	"	"	5	18,9	18,6	44
"	Karalbanken	"	5	19,5	17,2	381
"	"	"	6	20,0	17,0	442
"	"	"	5	19,7	17,7	240
22/7	Nordsjøen	r.not	6	20,2	17,1	1445
"	Revet	snurp	6	20,0	16,8	249
"	"	"	5	20,1	16,1	1920
23/7	Fladengrunn	trål	6	20,2	16,9	60
"	Patchbanken	f.trål	5	18,2	17,5	18
25/7	Vikingbanken	trål	6	21,1	19,2	159
25/7	Vikingbanken	"	6	19,7	18,0	212
"	"	"	7	19,1	17,8	37
"	"	"	6	20,5	18,9	273
27/7	"	"	6	22,7	16,3	288
"	"	not	5	22,4	19,4	300
"	Fladengrunn	"	5	21,4	17,6	55

Nordsjø- og Skagerakfild fots.

Prøve tatt	Fangssted	Redskap	Sild/kg.	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g	Antall hl.
27/7	Fladengrunn	not	5	21,4	17,5	55
"	Revet	f.trål	7	22,2	16,9	66
"	Fladengrunn	"	5	20,0	18,7	480
30-7	Vikingbanken	not	4	19,5	18,5	150
8/8	Skagerak	f.trål	20	14,5	17,8	90
9/8	Vestbanken	"	5	21,0	18,4	456
"	Egersundbanken	not	4	19,9	17,7	305
"	Nordsjøen	" 3	18,8	19,5	560	
12/8	Steinrevet	trål	6	21,5	18,1	462
"	"	"	6	18,4	18,8	260
"	Nordsjøen	"	6	18,6	18,5	384
"	Fladengrunn	b.trål	5	21,7	17,5	218
13/8	Egersundbanken	snurp	5	18,4	17,5	2562
14/8	Nordsjøen	trål	7	18,9	17,7	4
"	"	"	7	16,7	18,1	20
"	"	"	7	18,4	17,5	28
15/8	"	"	8	19,1	17,6	14
"	"	"	5	25,7	17,1	897
"	Patchbanken	b.trål	5	20,6	16,6	23
"	Egersundbanken	snurp	5	20,6	17,7	1503
"	Revet	b.trål	6	18,2	18,8	30
"	Egersundbanken	"	5	18,3	17,6	64
"	"	f.trål	6	17,7	17,4	300
"	"	"	5	20,8	17,3	348
17/8	Skagerak	b.trål	28	18,0	20,0	486
"	Nordsjøen	trål	6	17,5	18,3	20
"	Egersundbanken	not	4	20,4	16,8	2090
"	Vikingbanken	"	5	17,7	17,3	181
19/8	Patchbanken	b.trål	5	17,3	17,9	602
"	Egersundbanken	f.trål	5	21,7	16,6	126
22/8	Nordsjøen	trål	6	17,2	18,6	53
"	"	"	6	17,3	18,9	158
24/8	"	"	6	16,7	19,4	612
"	"	"	7	18,7	17,1	123
"	Patchbanken	b.trål	5	17,4	17,5	60
"	"	"	6	21,4	17,9	20
"	"	"	5	21,2	17,6	170
"	"	"	5	17,2	17,2	120
"	Linebanken	not	4	19,4	15,1	252
31/8	Koralbanken	trål	4	14,1	17,2	400
"	Nordsjøen	"	6	13,3	17,8	117
"	"	"	5	13,5	17,4	19
"	"	"	6	22,1	16,1	64
"	"	"	5	22,6	16,1	8
"	"	"	6	22,3	16,2	41
"	"	"	6	21,5	16,5	24
"	Egersundbanken	snurp	5	16,2	18,3	383
"	"	p.trål	6	16,6	17,0	250
"	"	"	5	16,4	16,3	200
3/9	Nordsjøen	trål	7	22,2	17,1	650
4/9	Bresøybanken	"	4	20,2	15,7	40
"	Fladengrunn	snurp	4	18,8	17,6	200
5/9	Nordsjøen	trål	7	20,7	16,6	46
"	Bresøybanken	"	7	23,5	17,8	64

Nordsjø- og Skageraksild forts.

Prøve tatt dato	Fangststed	Redskap	Sild/kg.	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g	Antall hl
5/9	Bresøybanken	trål	7	21,2	17,5	28
"	Nordsjøen	"	8	18,1	18,3	628
7/9	Bresøybanken	"	7	18,4	17,8	480
"	Nordsjøen	"	7	22,1	17,9	21
8/9	"	"	8	21,7	17,6	90
"	"	"	7	21,5	17,2	12
"	"	"	7	21,5	17,8	38
"	"	"	7	23,0	16,8	590
"	"	"	8	22,4	17,2	10
"	"	"	6	22,7	16,6	142
"	"	"	7	22,4	16,0	53
"	"	"	7	23,3	16,6	107
"	"	"	8	21,5	17,4	18
"	Patchbanken	b.trål	6	17,4	17,7	68
"	"	"	5	19,7	16,3	100
"	"	"	6	18,3	16,9	70
9/9	Bresøybanken	trål	4	23,8	17,0	52
"	"	"	4	18,1	17,1	360
"	Koralbanken	"	5	20,7	17,6	1150
"	Nordsjøen	snurp	"	19,5	17,0	168
"	"	trål	7	22,6	16,9	50
"	"	"	7	23,3	17,3	31
10/9	"	snurp	5	23,6	16,0	45
"	Egersundbanken	"	5	20,7	17,7	220
"	"	"	6	20,7	17,5	248
"	Patchbanken	b.trål	5	20,5	18,1	60
"	"	"	4	27,7	16,4	330
"	Egersundbanken	"	5	25,1	17,0	388
"	Nordsjøen	trål	7	13,6	18,7	20
"	"	"	6	17,4	18,9	75
"	"	"	7	20,5	17,8	37
11/9	Koralbanken	"	8	20,8	17,3	508
"	Fladengrunn	"	8	19,2	17,0	764
"	Nordsjøen	"	4	24,3	18,0	45
12/9	"	"	6	22,5	16,4	271
"	"	"	5	25,5	16,2	255
14/9	"	"	6	24,5	16,0	193
"	"	"	4	25,4	15,9	28
"	"	"	6	21,5	16,3	25
"	"	"	5	18,8	17,9	14
"	"	"	5	19,8	17,4	7
"	"	"	8	17,5	17,6	67
"	"	"	5	17,0	16,7	57
"	Koralbanken	"	4	19,3	17,3	327
"	Bresøybanken	"	4	19,6	16,1	68
"	Fladengrunn	"	4	22,6	17,2	200
"	Egersundbanken	f.trål	5	20,5	17,3	170
"	"	b.trål	6	20,1	17,6	63
"	"	f.trål	6	18,7	17,7	368
"	"	"	5	19,1	17,9	250
15/9	"	trål	4	21,6	17,6	16
"	Nordsjøen	"	5	15,7	17,7	309
16/9	"	"	7	14,5	18,0	38
"	"	"	8	15,4	18,5	103
"	Patchbanken	b.trål	5	22,5	16,1	14



Nordsjø- og Skageraksild forts.

Prøve tatt	Fangststed	Redskap	Sild/kg.	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g	Antall hl.
16/9	Patchbanken	trål	6	20,8	17,0	10
"	Nordsjøen	"	5	20,3	17,4	150
"	Fladengrunn	"	5	22,1	16,3	75
18/9	Nordsjøen	"	6	16,5	18,9	257
"	"	b.trål	8	13,2	19,3	8
23/9	"	"	6	16,6	18,3	7
28/9	Patchbanken	"	6	19,6	15,7	94
"	"	"	5	24,3	15,5	385
"	"	"	6	25,0	15,3	500
"	"	"	5	25,5	14,8	400
29/9	Revkanten	trål	8	16,8	19,2	29
"	Patchbanken	"	8	22,5	17,1	910
2/10	Revet	b.trål	5	18,8	18,0	30
6/10	Fladengrunn	trål	6	15,2	17,5	175
"	Patchbanken	not	4	18,2	17,6	40
7/10	Fladengrunn	"	5	21,6	16,0	308
"	Patchbanken	trål	8	22,0	17,3	121
"	Nordsjøen	"	8	19,2	17,8	368
"	Steinsrevet	"	6	17,7	19,9	195
"	"	"	5	19,3	16,3	455
8/10	"	"	5	21,1	16,9	168
16/10	Fladengrunn	"	5	21,1	15,5	250
"	"	"	5	17,6	17,1	670
17/10	Nordsjøen	"	8	18,2	17,8	1022
"	"	"	8	19,4	16,8	1256
"	Steinsrevet	b.trål	5	23,9	15,3	753
22/10	Nordsjøen	snurp	8	20,5	17,3	2461
24/10	Egersundbanken	"	7	21,4	18,1	2116
"	Skagerak	"	10	15,2	17,8	100
30/10	"	"	6	21,0	18,3	1284
"	"	trål	7	19,7	17,3	125
"	"	"	36	8,2	19,6	108
2/11	Nordsjøen	snurp	8	21,4	17,2	1106
6/11	Skagerak	f.trål	5	23,1	15,4	26
10/11	"	not	6	20,3	17,8	3204
"	"	snurp	5	20,2	16,8	1466
"	Nordsjøen	"	7	20,3	17,7	1503
14/11	"	"	"	21,6	16,5	791
16/11	Skagerak	"	7	18,0	16,0	1498
28/11	"	trål	5	21,3	16,0	2028
4/12	Nordsjøen	snurp	7	19,3	18,7	2031
7/12	"	"	8	19,8	19,0	1920
"	Skagerak	"	5	17,8	17,9	3090
"	"	trål	5	19,8	16,7	2884
8/12	Nordsjøen	snurp	8	20,8	17,3	2123
14/12	Skagerak	trål	7	20,0	16,8	4
"	Nordsjøen	snurp	9	17,7	17,4	2709
"	Vikingbanken	trål	8	19,3	18,2	3
15/12	Skagerak	snurp	9	19,4	17,3	2039
16/12	Nordsjøen	"	6	20,8	16,9	1591
"	"	"	4	21,0	18,3	393
"	"	"	5	18,5	17,2	3344
"	Skagerak	"	6	18,4	16,2	80
"	"	"	5	19,0	18,3	2075
"	"	trål	7	16,4	16,9	36
"	"	"	7	16,8	16,8	36

Nordsjø- og Skageraksild forts.

Prøve tatt dato	Fangssted	Redskap	Sild/kg.	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g	Antall hl
16/12	Skagerak	snurp	6	17,6	17,2	652
"	"	"	5	20,5	16,4	140
"	"	trål	5	19,0	17,4	49
"	"	snurp	5	18,8	17,2	1100
18/12	"	"	6	18,0	17,1	720
"	"	f.trål	6	18,9	19,8	27
19/12	"	snurp	8	18,1	18,0	192
"	"	"	8	17,7	17,8	950
"	"	"	5	17,6	15,9	778
"	"	"	5	17,8	17,4	1190
21/12	"	"	6	17,2	17,1	414

I 63 prøver sild av ymse slag uten angivelse har en for det meste bestemt fett og fettfritt tørrstoff.

Nordsjøsil. Ialt 19 prøver. Levert av utenlandske fartøyer.

Fangst- dato	Fangssted	Redskap	Antall kg.	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g	Antall hl.
1964						
14/3	Nordsjøen	trål	35	4,8	20,5	120
23/3	Fladengrunn	b.trål	6	5,7	18,5	81
27/3	Patchbanken	f.trål	5	15,9	17,4	45
4/4	Fladengrunn	"	7	5,1	19,6	157
4/5	"	b.trål	6	8,2	18,3	7
"	"	"	6	10,4	16,9	27
6/6	"	f.trål	6	16,1	17,9	100
8/6	"	b.trål	6	15,8	16,6	50
10/6	Patchbanken	f.trål	6	15,4	18,0	186
16/6	Revet	"	5	16,7	18,5	45
29/6	Fladengrunn	"	6	19,5	16,8	99
"	"	"	5	19,0	18,0	123
4/7	"	"	5	18,7	17,5	85
"	"	b.trål	6	13,4	17,1	100
"	"	"	5	13,2	17,4	87
6/7	"	f.trål	5	19,3	17,0	65
"	"	b.trål	5	21,3	17,8	140
9/7	"	"	5	20,8	16,1	88
29/7	Patchbanken	"	5	21,5	16,9	53

Brisling levert som råstoff til sildoljefabrikker.

Ialt 114 prøver.

Fangst dato 1964	Fangststed	Redskap	Antall kg.	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g	Antall Hl.
26/5	Skånevikfjord	not	160	12,1	16,8	263
28/5	Gloppen	låssatt	165	13,0	17,3	493
"	Tysnes-Kvam	not	100	12,7	18,0	172
"	Nordfjord	"	104	12,9	16,9	415
29/5	Skånevik	"	150	10,2	16,4	929
30/5	Flora	låssatt		9,6	20,8	55
"	Kvinnherrad	snurp	150	11,8	17,2	575
31/5	Flora	låssatt		10,3	18,3	19
31/5	Fjærlandfjord	"		12,1	18,0	120
"	Skånevik	not	140	8,8	18,0	64
"	Varaldsøy	"	127	8,7	18,1	54
"	Tysnes-Kvinnh.	"	110	11,3	19,0	475
1/6	Gloppen	låssatt	112	9,6	18,1	26
"	Eid	"		10,3	18,3	60
2/6	Selje	"	60	13,7	18,7	21
3/6	Flora	snurp		8,5	18,7	9
"	Askvoll	låssatt		10,9	17,6	21
"	Tysnes-Kvinnh.	"	100	12,5	20,3	632
4/6	Askvoll	"		11,3	17,6	15
"	"	"		10,0	18,1	8
6/6	Flora	"		10,7	18,6	33
"	Kvinnherrad	snurp	137	11,5	17,6	475
"	Bremanger	"		7,1	17,8	26
"	Askvoll	"		10,1	19,7	23
9/6	Nordfjord	"	102	9,6	18,3	315
"	Sulen	not	122	9,2	18,6	62
"	Kvinnherrad	"	154	9,2	16,9	379
"	Sogndal	låssatt		9,7	17,8	325
"	Flora	"		9,6	18,8	12
"	Skånevik	snurp	180	7,9	18,1	958
10/6	Flora	"		11,0	18,3	6
12/6	Skånevik	"	160	10,1	16,2	962
13/6	Solund-Hyllest.	låssatt		9,6	18,5	348
"	Bremanger	"		11,4	18,0	18
"	Ikke oppgitt	not	76	17,1	15,4	49
"	"	"	80	10,5	17,1	16
"	Kaupanger- Lindås m/fls	snurp	165	9,8	17,3	671
"	Innvik	"	139	10,1	16,7	10
"	"	"	112	7,7	16,2	50
"	Varaldsøy-Ølve	"	86	11,8	17,1	266
16/6	Kvinnherrad	"	92	12,3	18,0	464
"	Flora	låssatt		10,7	17,2	36
"	Skånevikfjord	snurp	138	6,8	17,9	72
17/6	Strandebarm	"	128	12,5	16,7	578
18/6	Innvik	"	112	7,7	16,2	50
"	Kvinnherrad	not	80	13,8	16,5	21
"	"	"	72	13,5	17,2	45
"	Ikke oppgitt	"	74	13,3	16,6	13

Brisling forts.

Fangst dato	Fangststed	Redskap	Antall kg.	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g.	Antall hl
1964						
18/6	Ølen	not	67	16,1	15,3	25
"	Lindås	"	68	16,0	15,6	116
19/6	Innvik	snurp	100	8,5	17,3	27
"	Lindås	not	60	16,3	15,0	60
20/6	Innvik	låssatt	92	6,8	16,8	62
"	Stryn	"	108	7,2	17,3	29
22/6	Hyen	"	82	10,6	16,9	126
"	Innvik	"		7,3	17,7	15
23/6	Kvinnherrad	not	115	13,4	17,2	115
24/6	Sogndal m/fl	snurp		9,4	17,5	617
"	Sveio-Fjellberg	"	160	7,3	17,3	786
"	Strandebarm	"	120	12,3	17,2	837
25/6	Nordfjordeid	låssatt	88	8,8	17,3	385
27/6	Innvik	"		4,6	17,6	12
28/6	Gloppen	"	88	10,5	18,4	36
2/7	Fjærlandfjord	"		14,3	16,4	23
4/7	Gloppen	"	120	11,5	17,2	24
"	Kvinnherrad	nsurp	126	18,8	16,3	59
5/7	Utvik	låssatt	108	6,8	17,0	48
"	Kvinnherrad	not	76	11,9	16,7	35
7/7	Solund-Leikang.	låssatt	96	16,6	18,2	33
10/7	Utvik	låssatt	110	10,4	17,1	104
"	Innvik	"	100	10,8	17,8	42
11/7	"	snurp		10,6	17,1	77
19/7	Bruvik	not		19,9	13,1	26
"	Nordfjordeid	låssatt		14,0	17,1	12
20/7	Gloppen	snurp	68	11,2	19,1	28
"	Innvik	"	108	8,8	18,1	46
31/7	Fusa	"		7,5	16,5	17
"	Vaksdal	"		24,5	11,6	28
8/8	lindås	"	300	6,5	17,4	255
"	Matre-Skånevik	"		10,2	17,2	288
19/8	Ullensv.-Tysnes	"	123	19,0	16,1	805
20/8	Strandvik	not		10,0	17,0	652
25/8	Kvinnherrad	snurp		16,5	16,9	140
"	"	"	160	7,5	19,1	234
26/8	Kvam	"	170	9,9	17,7	29
"	Nordfjordeid	låssatt	50	8,4	17,5	6
28/8	Flora	snurp	85	6,6	18,4	9
"	"	"		18,9	16,8	2
"	Tysnes-Fusa	"	150	14,4	17,3	146
"	Strandebarm	"	120	14,4	16,7	111
"	Kinsarvik	"		9,7	17,1	121
"	Ølen-Kvinnh.	not		9,9	16,4	945
"	Kvinnherrad	"	150	6,8	14,5	161
29/8	Fusa-Varaldsøy	"	67	15,9	16,7	265
"	Kvinnherrad Kvam	"	140	16,9	16,9	267
2/9	Jondal-Strandeb.	snurp	70	16,8	20,6	315
17/9	Fusa-Fjellberg	"	75	11,8	16,6	12
18/9	Askvoll	"		20,7	17,1	20
23/9	"	"		18,3	17,0	13
"	Flora	"		10,3	18,6	10
3/10	"	"		16,6	17,7	22
10/10	Askvoll	"		14,5	18,1	3
13/10	"	"		12,0	18,3	3,5

Brisling forts.

Fangst dato	Fangssted	Redskap	Antall kg	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g	Antall hl.
1964						
13/10	Askvoll	snurp		15,8	15,4	11
15/10	Gulen	not	79	20,1	15,3	37
16/10	Austrheim	snurp	56	14,1	16,0	6
"	Gulen-Lavik	"	69	22,3	14,6	9
17/10	Lavik-Solundm/fl"	"		19,3	17,4	10
19/10	Flora	"		16,9	16,5	2
"	Jondal	not	95	6,6	17,6	50
"	Flora	snurp		19,9	17,6	5
"	Bømlo-Skånevik	"	133	11,5	17,4	106
"	Tysnes-Gulen	"		18,1	16,3	15
"	Naustdal	"		20,2	15,8	20

Makrell til fabrikk. Ialt 61 prøver.

Fangst dato	Fangssted	Redskap	Antall kg.	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g	Antall hl
1964						
1/8	Bakervåg	snurp	2,5	17,2	17,3	9
"	"	"	2,5	16,7	17,8	181
6/8	Nedstrand	"	2,5	19,3	18,5	26
"	Tysnes	landnot	2,5	19,3	18,2	11
7/8	Egersundbanken	snurp	3	17,8	18,6	479
13/8	N.Ø.Island	"	1,5	24,6		200
"	Bakervåg	landnot	2,5	16,5		3
"	"	"	2	16,4		1
"	Kvitsøy	snurp	3	17,0		292
"	Tysnes	landnot	2,5	16,9		61
"	Bakervåg	"	2,5	12,1		23,5
"	"	"	2,5	17,6		5
"	Skudenes	snurp	2,5	17,4		205
"	Tysnes	landnot	2,5	17,7		36
"	Kvitsøy	snurp	2	15,6		256
"	Skudenes	"	1-3	16,1		323
14/8	Nordsjøen	trål	3	20,1		13
"	Bakervåg	landnot	2,5	23,0		11
"	Skudenes	snurp	2,5	19,7		68
19/8	Øklandsvåg	"		17,7		
22/8	Nordsjøen	trål	2	19,9		534
"	"	"	2	19,9		158
24/8	"	"	3	20,2		612
"	"	"	3	26,9		123
"	Bakervåg	landnot	2-3	19,5		2,5
27/8	Ikke angitt	snurp	1-3	25,0		28
3/9	Nordsjøen	trål	3	16,6		177
4/9	Fladengrunn	"	3	16,5		88

Makrell til fabrikk forts.

Fangst dato	Fangststed	Redskap	Antall kg.	Fett g/100g	Fettfr. tørrst. g/100g.	Antall hl
1964						
9/9	Bresøybanken	trål	2	19,4		60
11/9	Koralbanken	"	2,5	23,3		52
12/9	Fladengrunn	"	3,2	26,0		109
14/9	Nordsjøen	"	2	25,7		48
"	"	"	2	21,0		96
"	"	"	2	23,9		129
"	Fladengrunn	"	1,5	25,0		151
23/9	Nordsjøen	"	3	19,3		25
29/9	Patchbanken	"	3,2	22,0		171
7/10	Fladengrunn	"	2	21,9		40
"	Nordsjøen	"	3,1	20,9		37
"	Steinsrevet	"	3	21,2		50
8/10	"	"	2	24,8	19,6	80
"	"	"	2	21,6	17,8	28
30/10	Skagerak	"	2	22,9	17,5	2533
2/11	Nordsjøen	snurp	2	22,7	18,2	2025
13/11	Skagerak	"	1-3	24,2		732
"	"	"	1-3	20,9		388
14/11	"	flytetral	1-3	23,7		1194
"	Nordsjøen	snurp	3	24,4		439
15/11	"	trål	2	22,4	17,4	1925
"	"	"	2	26,2		800
"	"	"	3	22,1		6300
16/11	Skagerak	"	3	23,0	16,6	466
4/12	Nordsjøen	snurp	3	22,4		973
7/12	"	"	3	21,4		83
"	Sakgerak	trål	3	20,0		100
14/12	Skagen	"		24,5		16
"	"	snurp	6	22,8	17,1	600
15/12	"	"	3	21,9	17,3	279
17/12	"	"	1-3	17,7	17,3	11
19/12	"	"	3	20,9	17,2	300

-----

Islandssild. Ialt 174 prøver.

Prøve- tatt	Fangststed	Redskap	Antall kg.	Fett g/100g	Antall Hl.
10/6	Ø. Island	snurp	4,3	17,1	4926
16/6	N.Ø. "	"	2,3	20,5	3824
17/6	" "	"	"	19,4	1836
"	N.Ø. "	"	2,3	19,0	3673
21/6	Ø. "	"	2,6	20,1	3502
"	Heradfløyjupet v/Island	"	2,5	20,7	2445
"	N.Ø. "	"	2,6	20,8	2985
"	" "	"	3,0	22,4	3204
24/6	Ø. "	"	2,7	21,7	2874
"	" "	"	2,5	21,2	3104
"	" "	"	3,0	21,2	4040
"	" "	ringnot	2,5	21,5	2888
"	" "	snurp	"	20,6	3314
"	" "	"	"	21,2	3010 (lekasje i boks)
"	N. "	"	2,5	23,2	5014
"	" "	"	3	20,7	2582
"	Ø. "	"	2,5	19,8	2833
"	" "	"	"	20,7	1859
26/6	N.Ø. "	"	2,7	22,3	2831
"	" "	"	2,6	22,2	4997
27/6	Ø. "	"	2,8	21,5	4634
29/6	" "	"	2	20,8	2563
"	N.Ø. "	"	2,5	22,5	4519
"	" " "	"	2,8	23,1	3574
"	Ø. "	"	2,6	23,0	2230
"	Glettinganes	"	3	23,4	3355
"	Ø. Island	"	2	27,2	2530
5/7	" "	"	3,1	22,4	5160
"	N.Ø. "	"	2,5	22,9	5043
"	Ø. "	"	2,5	22,7	3083
"	" "	"	2,5	24,3	3553
6/7	Ø. "	"	2,6	23,9	3944
9/7	" "	"	2,9	24,3	2181
"	" "	"	2,7	24,3	4228
"	Ø. "	not	2,5	24,5	1568
"	" "	snurp	2,8	24,1	1672
"	" "	"	2,5	20,3	2092 (stor lekasje)
10/7	Ø. "	"	2,7	16,3	2910
"	" "	"	2,6	24,8	2366
"	" "	"	2,6	24,5	2175
"	" "	"	2,5	25,1	2470
"	S.Ø. "	"	3	23,2	6090
"	" " "	"	2	24,2	2051
"	" " "	"	2	24,7	3466
"	" "	"	3,5	25,2	6637
"	" "	"	3	30,1	2925 (stor lekasje)
13/7	Ø. "	"	3	25,2	3491
"	" "	"	2,5	24,0	3660
14/7	" "	"	2,7	25,1	5236
"	Ø. "	"	2,7	25,1	3541
15/7	" "	"	2,9	25,7	3003
"	S.Ø. "	"	3	20,5	3679
"	" " "	"	3	21,9	2759
18/7	" " "	"	3	23,3	1600

Islandssild forts.

Prøve tatt	Fangssted	Redskap	Antall kg.	Fett g/100g	Antall HL.	
18/7	S.Ø.	Island	snurp	2	23,1	943
"	Ø.	"	"	3,3	25,0	1853
22/7	"	"	"	2,5	22,8	3732
"	"	"	"	2,5	23,2	4077
24/7	Ø.	"	"	2,6	23,4	3469
"	"	"	"	2,6	26,1	1651
"	"	"	"	2,7	25,2	2084
"	"	"	"	2,6	24,2	1992
25/7	"	"	"	2,6	26,8	6233
26/7	"	"	"	2,7	26,0	3369
"	"	"	"	2,6	24,5	3382
"	Reidarfjordjupet	"	"	2,7	19,2	2572 (stør
"	Ø. Island	"	"	3,0	23,0	2626 lekasje)
"	"	"	"	2	22,6	4871
"	"	"	not	2	24,3	3754
"	"	"	"	2	22,5	2084
"	"	"	snurp	3	25,5	3046
30/7	"	"	"	2,9	26,7	1424
"	"	"	"	2,7	24,4	2178
"	"	"	"	3,0	26,4	1177
"	Ø.	"	"	2,8	25,1	1201
"	"	"	not	2	23,4	2204
"	"	"	"	2	24,8	2938
"	"	"	"	2	23,0	651
"	"	"	snurp	3,8	26,1	2153
"	"	"	"	3,3	25,5	2679
1/8	"	"	"	2,7	26,5	2190
6/8	N.Ø.	"	"	2,6	24,6	3944
"	" "	"	"	3,3	25,7	2828
"	" "	"	"	4	25,5	5283
"	" "	"	"	4	25,5	3574
"	N.Ø. Island	"	"	4,5	25,6	2706
"	" "	"	"	3,5	26,1	2788
7/8	" "	"	"	3,6	25,7	3022
"	Ø.	"	"	2,9	24,9	2295
"	"	"	"	3,0	25,7	3080
8/8	N.Ø.	"	"	3,0	25,6	5672
"	"	"	"	2,8	26,2	5855
"	"	"	"	4,5	23,5	5884
"	Ø.	"	"	3,7	24,6	4055
"	"	"	"	3,6	24,9	3137
9/8	"	"	"	3,7	24,4	4567
"	N.Ø.	"	"	2	26,3	3077
"	" "	"	"	4	22,4	3548
"	Ø.	"	"	2	24,8	2488
"	"	"	"	3	25,7	1603
10/8	"	"	"	2,7	25,7	3669
"	"	"	"	3,2	23,7	4875
"	N.Ø.	"	"	3,9	26,0	3307
"	" "	"	"	3,7	26,8	3842
"	" "	"	"	4,5	26,7	4518
"	" "	"	"	4,3	25,6	2861
"	" "	"	"	2,3	25,4	4562
12/8	" "	"	"	2,6	24,8	2264
"	"	"	"	3	22,3	2522
"	N.Ø.	"	"	2,6	26,4	2661
"	" "	"	"	4	23,8	3483
"	N.	"	"	3,2	24,9	3050
13/8	" "	"	"	2,6	25,2	834
"	" "	"	"	2,6	21,4	250
18/8	" "	"	"	2,9	25,4	1363



Islandssild forts.

Prøve tatt	Fangststed	Redskap	Antall kg.	Fett g/100g	Antall HL.
18/8	69°N - 8°V	snurp	3,2	25,3	1763
"	N.Ø. Island	not	3	21,5	4350 (stor
"	" "	"	3	23,4	2145 lekasje)
"	" "	"	2,7	23,8	3753
20/8	"	"	2,6	26,0	1865
"	N.Ø.	"	3,0	24,2	2052
"	"	"	4,5	25,2	1601
31/8	Ø.	"	2	23,8	255
"	"	"	4	24,9	154
"	"	snurp	3	24,4	516
"	69°N - 8°V	"	3	27,3	621
3/9	N.Ø. Island	"	3	18,2	4131
"	N.V.	"	2,5		
4/9	N.Ø.	"	2	23,7	2848
7/9	Ø.	"	3	22,0	1769
"	N.Ø.	"	4	24,5	445
"	" "	"	3	22,6	3609
"	67°N - 10°V	"	4	23,8	4195
"	N.Ø. Island	"	3,4	24,2	3611
"	" "	"	3,2	24,2	3500
"	" "	"	2,9	24,2	2544
"	" "	"	3,1	24,2	4902
"	" "	"	3,4	24,6	5758
"	S.Ø.	"	4,2	24,6	3048
8/9	N.Ø.	"	3,5	25,0	2526
"	" "	"	3	22,9	3439
"	" "	"	4,2	25,5	4115
"	65°N - 11°V	"	2,5	23,5	3661
"	Island	"	3,0	24,9	2086
9/9	"	"	3,2	24,3	1448
"	"	"	2,5	24,1	5983
10/9	Ø.	"	3	22,4	1600
"	N.Ø.	"	4	24,4	1545
"	" "	"	3	22,9	732
11/9	"	"	2,9	24,5	3171
15/9	N.Ø. Island	"	2,5	22,5	1277
16/9	"	"	2,5	23,3	1364
"	"	"	3,5	25,1	2498
"	"	"	3,3	23,7	3355
"	"	"	3,1	23,3	1552
"	"	"	2,6	23,0	117
"	Ø. Island	"	3	22,6	732
17/9	N.Ø. Island	"	3	21,3	1258
19/9	Ø. Island	"	3,7	23,1	1127
"	M.Ø. Island	"	3	24,5	1866
"	" "	"	3	25,1	736
"	Ø. Island	"	5	23,5	3143
23/9	"	"	3,3	23,0	99
24/9	"	"	4,2	23,3	110
"	"	"	2,5	20,2	608
"	"	"	2,9	24,7	540
"	N.Ø. Island	"	3	20,4	238
"	" "	"		19,7	2165
"	" "	"	3	20,4	1173
"	"	"	3	23,8	220
"	"	"	2,6	24,6	419
"	"	"	3,1	23,0	73
"	"	"	2,8	23,1	151
"	"	"	2,9	24,5	1525

