

skal ikke distribueres!

FISKERIDIREKTORATETS KJEMISK-TEKNISKE
FORSKNINGSINSTITUTT

Fettinnhold i vintersild (*Clupea Harengus*) 1967.

Ved avdelingsleder Fredrik Villmark.

R.nr. 101/67.
A. h. 25.

BERGEN

Fettinnhold i vintersild 1967.

Den første offisielle prøve av vintersild ble tatt den 1. februar. Silda var fanget vest av Grip. Det var en viss spenning når silda ville komme inn under kysten i år. I 1963/64 kom den først i midten av februar, mens i 1965/66 henholdsvis 2. februar og 31. januar. Det ser nå ut til at innsigene normaliserer seg, og en kanskje kan vente den tidligere. Dette har stor betydning, idet en da vil få lengre storsildsesong. Fettinnholdet var gledelig høyt, så høyt at en må mange år tilbake for å vise samme høye gjennomsnitts fettinnhold. (Se gjennomsnittstabell for 1963/67).

Der er i år tatt 23 prøver med tilsammen 64 bestemmelser av fett. Der er dessuten bestemt fettfritt tørrstoff i samtlige prøver.

Undersøkelse er i år som tidligere foregått ved at der til hver prøve brukes en halv kasse (ca. 45 kg) sild. Silda deles om mulig inn i 3 grupper, og hver gruppe bestemmes fett og fettfritt tørrstoff. Dessuten telles og veies hver gruppe slik at en får gjennomsnittsvekten av silda. Tilslutt beregnes gjennomsnitts fettprosent, fettfritt tørrstoff og vekten av silda av hele prøven. På denne måte skulle en få representative verdier.

En har utarbeidet en oversikt over fettinnhold i vintersild ved forskjellige tidsintervaller over et tidsrom av 5 år.

Samlet oversikt over fettinnhold i stor- og vårsild 1967.

Fangst -dato	Fangststed	Sortering	Sortering i gram	% for- deling	Vekt/stk i gram	Fett g/100g	Gj.snitt fett for hele prø- -ven	Gj.snitts størrelse
1.2.	Vest av Grip	Stor	42.450	91,4	323	15,0	14,8	320
		Middel	4.000	8,6	257	14,2		
2.2.	70 mil NV av Grip	Stor	2.990	5,7	374	14,6	14,3	306
		Middel	46.790	88,5	306	14,4		
		Små	3.080	5,8	257	12,6		
3.2.	Eggabanken	Stor	7.900	18,2	378	15,3	14,2	296
		Middel	38.200	81,8	283	14,0		
4.2.	Skreiabanken	Stor	8.030	16,4	402	15,1	14,3	331
		Middel	38.375	78,3	331	14,3		
		Små	2.580	5,3	266	12,5		
8.2.	Gripfeltet	Stor	18.050	37	340	13,9	12,9	301
		Middel	30.490	63	282	12,4		
9.2.	Skolmen	Stor	5.180	11,3	432	13,5	14,4	312
		Middel	36.930	80,6	305	14,5		
		Små	3.730	8,1	266	14,2		
11.2.	Sula	Stor	1.500	4,0	375	13,9	13,6	293
		Middel	34.930	91,0	291	13,6		
		Små	2.210	5,0	221	12,3		
12.2.	Sletringen	Stor	2.290	4,7	382	14,7	12,9	281
		Middel	39.880	82,5	291	13,0		
		Små	6.170	12,8	213	11,3		
14.2.	NV av Sula	Stor	31.550	18,5	391	12,9	11,7	388
		Middel	14.900	77,2	299	11,5		
		Små	3.380	4,3	226	10,0		
16.2.	Sula	Stor	34.130	75,5	300	13,4	12,9	260
		Middel	11.080	24,5	220	11,4		

Fettinnhold i stor- og vårsild forts.

Fangst -dato	Fangststed	Sortering	Sortering i gram	% for- deling	Vekt/stk i gram	Fett g/100g	Gj.snitt fett for hele prø- -ven	Gj.snitts størrelse
16.2.	Sula	Stor	9.260	21,1	403	13,5	12,6	315
		Middel	31.900	72,8	364	12,4		
		Små	2.680	6,1	244	11,5		
18.2.	Sletringen	Stor	40.350	83,0	318	14,0	13,8	295
		Middel	8.520	17,0	225	13,0		
18.2.	Sula	Stor	4.780	10,5	398	12,5	11,5	305
		Middel	36.090	78,9	306	11,5		
		Små	4.855	10,6	243	10,1		
20.2.	Skalmen	Stor	2.010	3,7	402	11,9	11,9	295
		Middel	46.540	85,3	300	12,1		
		Små	5.990	11,0	240	10,7		
20.2.	Storbåen	Stor	31.270	78,0	320	11,5	11,0	305
		Middel	8.930	22,0	263	9,4		
20.2.	Sula	Stor	19.800	42,5	325	12,9	12,3	285
		Middel	23.940	51,3	270	12,1		
		Små	2.880	6,2	205	9,8		
22.2.	Sula	Stor	2.670	5,0	381	12,3	12,7	292
		Middel	45.340	86,2	296	12,8		
		Små	4.610	8,8	231	12,3		
23.2.	Skalmen	Stor	23.700	54,3	333	10,9	10,5	299
		Middel	19.940	45,7	265	10,1		
<u>Vårsild.</u>								
24.2.	Sula	Stor	1.190	2,4	397	7,9	9,5	300
		Middel	37.140	75,9	300	9,7		
		Små	10.600	21,7	294	9,1		

Fettinnhold i stor- og vårsild forts.

Fangst -dato	Fangststed	Sortering	Sortering i gram	% for- deling	Vekt/stk i gram	Fett g/100g	Gj.snitt fett for hele prø- -ven	Gj.snitts størrelse
28.2.	Buagrunnen	Stor	35.050	63,4	321	12,0	11,1	298
		Middel	20.210	36,6	266	9,8		
4.3.	Grip	Stor	4.020	7,3	402	10,9	10,5	298
		Middel	49.750	90,8	293	10,5		
		Små	1.010	1,9	253	7,3		
10.3.	Runde	Stor	5.940	12,3	312	12,2	10,7	244
		Middel	33.520	69,7	244	11,1		
		Små	8.670	18,0	211	8,5		
30.3.	Veidholmen	Stor	24.170	78,9	251	9,1	8,6	239
		Små	6.450	21,1	201	6,9		

Gjennomsnittsverdi av fett for årene 1963 - 1967.

	1963 g/100g	1964 g/100g	1965 g/100g	1966 g/100g	1967 g/100g
Til 23.2.	10,5 (2pr)	12,0 (7pr)	10,3 (17pr)	10,1 (22pr)	12,9 (18pr)
Fra 24.2.					
til 30.3.	9,2 (16pr)	9,8 (14pr)	8,4 (6pr)	7,9 (11pr)	10,1 (5pr)

Dato for første prøve.

1963	-	16.2.
1964	-	14.2.
1965	-	2.2.
1966	-	31.1.
1967	-	1.2.

