

Eks. 2

FISKERIDIREKTORATET
BIBLIOTEKET

FISKERIDIREKTORATETS KJEMISK-TEKNISKE
FORSKNINGSINSTITUTT

Fettinnhold i vintersild (*Clupea-Harengus*) for 1958.

Ved avdelingsleder Fredrik Villmark.
Fiskeridirektoratets Kjemisk-
Tekniske Forskningsinstitut.

R.nr. 42/58
A. h. 25.
FV/BW.

BERGEN

Fettinnhold i vintersild (Clupea-Harengus) for 1958.

Ved avdelingsleder Fredrik Villmark.

Fiskeridirektoratets Kjemisk-
Tekniske Forskningsinstitutt.

Silda kom uvanlig sent i år, og da den endelig kom, satte det inn med ruskevær som vanskeliggjorde fisket. Til overmål sto silda til dels så dypt at det var uråd å fange den.

Det var i år større spenning enn vanlig foran sildefisket, dels på grunn av det sene innsiget og dels på grunn av uvissheten om fettinnholdet. Mange håpet på at når silda kom så sent, så ville den kanskje gyte på et senere tidspunkt enn ellers og fettinnholdet derved holde seg lenger.

De første fettundersøkelser ble foretatt i Ålesund av sild fanget 27 - 28. januar. Silda var fanget henholdsvis ved Vallabåene og Håflua. Det var mindre fangster, 24 og 30 hl. Fettinnholdet var lavt, nemlig 8,2 og 9,0 prosent. Imidlertid gir ikke disse to prøver noe bilde av fettinnholdet i silda. Det er vanlig at de første forløpere, også kalt blodsprenget sild, er noe magrere enn når selve tyngden av sildestimene setter inn. Dette viste også senere når fisket satte inn for alvor. En må likevel erkjenne at ser en fettundersøkelsene for 1958 i sammenheng, så må det sies at det ligger noe lavere enn ved tidligere år.

Ved Forskningsinstituttet har vi i år tatt 26 prøver med i alt 310 bestemmelser. Prøvene ble såvidt mulig tatt noenlunde jevnt på strekningen Möre - Bömlö.

Fra Stetens Trankontroll, Ålesund, har vi mottatt resultater fra i alt 9 prøver med 34 bestemmelser. I alt er der for sesongen 1958 tatt 35 prøver med 344 bestemmelser.

Undersøkelsene ved Instituttet er i år som tidligere foregått ved at der til hver prøve brukes en halv kasse (ca. 45 kg) sild. Silda inndeles i 3 grupper og hver gruppe analyseres for seg. Deretter beregnes gjennomsnittsverdiene. På denne måten skulle en få representative verdier.

Vi har utarbeidet en oversikt over fettinnhold i vintersild ved forskjellige tidsintervaller over et tidsrom av 6 år, fra 1953-1958.

Fettinnhold i vintersild 1958.

Dato	Fangststed	Redskap	Stor størrelse			Middel størrelse			Liten størrelse			Gj.snitts tall		
			Fett g/loog	Stør- relse i g	Fettfr. törrst. g/loog	Fett g/loog	Stør- relse i g	Fettfr. törrst. g/loog	Fett g/loog	Stør- relse i g	Fettfr. törrst. g/loog	Fett g/loog	Stør- relse i g	Fettfr. törrst. g/loog
4.2	v/Stad	D.garn	12,9	353		12,4	290		12,0	250		12,5	300	
6.2	Kvalheimsvåg	Snurp	9,2	340	20,5	8,8	223	20,7	9,3	206	20,2	9,0	234	20,4
7.2	Olderveggen	"	12,1	335	19,5	12,1	280	18,6	11,2	210	19,2	11,9	284	19,2
7.2	v/Stad	D.garn	12,2	350	19,8	11,4	270	20,9	11,6	230	20,8	11,8	285	20,5
7.2	Ravngapet	"	12,4	320	18,3	12,3	280	19,9	12,5	225	19,3	12,4	290	19,1
8.2	v/Florö	Snurp	12,0	315	18,7	12,0	275	18,6	11,9	180	19,1	12,0	285	18,8
8.2	Olderveggen	"	12,0	353	20,2	11,7	270	20,5	12,0	190	18,9	12,0	300	19,9
10.2	Kråkenes	D.garn	13,2	335	19,7	12,3	275	19,2	12,2	200	20,2	12,8	300	19,7
10.2	Fröyskjæret	Snurp	10,7	350	20,3	9,8	275	19,4	10,0	235	19,2	10,5	335	19,7
10.2	Kråkenes	"	12,0	364	20,5	11,3	288	19,9	12,4	225	19,7	11,8	295	20,0
11.2	Måløy	D.garn	11,0	363	19,9	10,1	290	19,8	11,8	227	19,6	10,8	310	19,8
13.2	Måløy	"	9,2	324	21,3	12,1	264	19,9	12,1	207	18,7	10,9	282	20,0
15.2	Kråkenes	"	10,6	325	20,0	11,1	273	20,2	10,8	200	19,7	10,9	290	20,0
19.2	Blomvåg	"	11,5	338	20,7	10,6	254	20,9	12,6	193	19,9	11,0	263	20,5
21.2	Blomvåg	"	9,3	305	20,3	6,8	225	20,7	7,4	150	19,2	7,2	230	20,1
22.2	Haugsholmen	"	10,0	325	19,7	11,7	273	20,1	11,5	233	20,7	10,8	294	20,2
25.2	Brandasund	"	8,1	310	19,2	8,3	255	18,8	6,8	194	19,8	8,1	285	19,4
2.3	Langenuen	Snurp	9,1	315	20,0	8,6	235	19,5	8,4	190	19,4	8,9	267	19,6
5.3	Slätterøy	"	8,1	366	19,3	9,1	266	18,8	8,1	194	19,4	8,6	288	19,3
7.3	Langenuen	"	8,8	317	19,5	8,7	244	18,5	8,8	178	18,8	8,8	253	19,0
8.3	Langenuen	L.Not	8,3	334	19,0	8,0	266	19,2	7,9	216	18,9	8,2	275	19,0
11.3	Sælbjørnfjord	Snurp	7,2	315	19,9	6,3	230	19,6	9,2	140	19,4	7,0	255	19,6
13.3	Fitjarvik	"	7,4	333	19,6	7,1	240	20,0	7,3	189	17,8	7,3	276	19,1
17.3	Hisko v/Bömlo	"	8,0	347	18,8	8,0	257	19,0	7,3	219	19,8	7,9	264	19,2
20.3	Bekkjarvik	"	6,8	244	18,5	5,5	187	18,7	8,7	136	18,7	6,1	184	18,5
26.3	Solsvik	D.garn	7,4	275	19,8	8,0	214	19,6	7,9	180	20,0	7,7	228	19,8
<u>Statens Trankontroll, Alesund.</u>														
27.1	Vallabæene											8,2	280	
28.1	Håflua											9,0	280	
4.2	Rundefeltet											12,2	290	
4.2	Erkna											11,5	310	
7.2	Goksøyrvika											12,5	300	
8.2	Grasbæene		12,5	388		11,0	266		13,7	158		11,3	285	
8.2	Stadhavet		13,0	287		11,4	274		13,7	161		12,0	285	
8.2	Storholmfeltet		12,3	365		11,1	266					11,2	278	
8.2	Runde											10,2	269	

Gjennomsnittsverdier for 1953 - 1958.

	1953 g/100g	1954 g/100g	1955 g/100g	1956 g/100g	1957 g/100g	1958 g/100g
Januar	12,4(6pr)	12,7(16pr)	11,7(13pr)	12,4(15pr)	13,5(6pr)	8,6(2pr)
Februar 1-15	12,3(17pr)	12,2(17pr)	11,8(7pr)	12,5(12pr)	12,1(4pr)	11,6(19pr)
Februar 16-28	12,2(8pr)	10,2(3pr)	10,7(7pr)	11,9(7pr)	10,6(3pr)	9,3(4pr)
Mars		11,4(9pr)	9,2(6pr)	10,3(4pr)	8,9(5pr)	7,8(9pr)

