

FISKERIDIREKTORATETS KJEMISK-TEKNISKE
FORSKNINGSINSTITUTT

Fettinnhold i vintersild (*Clupea Harengus*) 1965.

Ved avdelingsleder Fredrik Villmark.

R.nr. 91/65.
A.h. 25.

BERGEN

Fettundersøkelser i vintersild (*Clupea Harengus*) 1965

ved Fredrik Villmark.

Vintersildfisket begynte noe tidligere i år enn i 1964. Den første offisielle fettundersøkelse i år ble tatt den 2. februar av sild fanget ved Hilløy i Vesterålen. I 1964 den 14. februar. Den siste fettundersøkelse ble tatt av sild fanget 17. mars.

Det ble i år tatt 28 prøver med tilsammen ca. 300 bestemmelser. I fjor ble det tatt 21 prøver. Man kunne regne med som en sannsynlighet at de første innsig ville komme inn lenger nord enn vanlig. Vi hadde derfor kontaktet Statens Trankontroll, Svolvær, for at de kunne være oss behjelpelig med undersøkelser i dette området. Likeledes bad vi Industrielaboratoriet A/S, Kristiansund N, og Statens Trankontroll, Ålesund, om å dekke hver sitt område på kysten. Fra Stad og sørover skulle Instituttet selv sørge for undersøkelsene. Imidlertid ble det fangstet lite eller intet i dette området, så vi skaffet oss prøver sammen med Havforskningsinstituttet for å komplettere analyse materialet.

Av den tabellariske oversikt over undersøkelsene vil det fremgå at silden hadde en meget ujevn størrelse, med til dels store mengder med sild under 200 g pr. stk. Fettinnholdet var også noe lavere enn det en er vant til hos vintersilden. Særlig gjorde dette seg gjeldende for silden fanget i Nord-Norge, men også lenger sør på Nordmøre og Møre.

Ser en alle undersøkelsene under ett, må en si at det er de dårligste resultater vi har hatt for vintersilden hittil.

Alle undersøkelsene er foretatt på samme måte som tidligere, ved om mulig å dele silden opp i 3 grupper, stor, middel og liten. I hver gruppe ble det bestemt fett og til dels fettfritt tørrstoff for så til slutt å beregne gjennomsnittverdien av hele prøven. Likeledes ble hver gruppe talt og veiet og vekt beregnet pr. sild i hver gruppe og endelig gjennomsnittsvekten pr. sild av hele prøven. Til hver prøve brukes en 1/2 kasse sild (ca. 40-45 kg).

Vi er kjent med at der innen fiskerinæringen er stor interesse for disse undersøkelser, og vi har derfor som vanlig stensilert opp endel eksemplarer av denne oversikt som vil bli sendt til de interesserte innen fiskerinæringen. Endel eksemplarer har en igjen, og oversikten kan fåes ved henvendelse til Instituttet.

Bergen i mai 1965.

Fettinnhold i vintersild (*Clupea Harengus*) 1965.

Fangst- dato	Fangststed	Redskap	Stor (drus)			Middel			Liten			Gjennomsnitt av hele prøven		
			Stør- relse	Fett	Fettfr tørrst	Stør- relse	Fett	Fettfr tørrst	Stør- relse	Fett	Fettfr tørrst	Stør- relse	Fett	Fettfr tørrst
			g	g/100g	g/100g	g	g/100g	g/100g	g	g/100g	g/100g	g	g/100g	g/100g
2.2.	Hilløy, V.ålen	snurp	ingen	-	-	220	7,6	20,8	160	8,1	20,6	168	8,0	20,7
"	Vest av Anda fyr	"	-	-	-	196	9,4	19,6	140	10,4	18,6	194	9,6	19,4
12.2.	Skumvær	"	-	-	-	225	7,5	20,4	156	8,3	19,5	194	7,8	20,0
15.2.	"	"	-	-	-	230	6,9	19,8	170	7,5	19,8	205	7,2	19,8
"	v/Grip	"	392	11,4	-	278	11,9	-	204	11,1	-	241	11,3	-
"	"	"	335	11,7	-	230	13,5	-	178	13,5	-	227	13,0	-
16.2.	"	"	352	12,9	17,8	230	12,1	18,4	164	11,8	18,4	209	12,1	18,3
"	"	"	370	10,3	-	277	10,7	-	208	11,8	-	229	11,4	-
"	Nord av Ona	"	381	11,9	-	245	9,6	-	155	10,7	-	235	10,6	-
17.2.	Harøyfeltet	"	388	8,2	-	233	10,1	-	166	10,8	-	250	9,6	-
18.2.	v/Grip	d.garn	400	12,0	-	265	11,1	-	195	10,3	-	214	10,6	-
20.2.	"	"	389	10,9	-	253	10,7	-	219	10,1	-	246	10,4	-
"	Sør av Værøy	snurp	ingen	-	-	214	7,8	18,5	151	8,2	18,6	191	7,9	18,5
"	Buagrunnen	"	391	11,8	-	231	10,4	-	145	8,6	-	238	10,6	-
22.2.	v/Grip	"	354	9,9	-	280	11,7	-	204	11,1	-	227	11,0	-
23.2.	"	"	401	11,6	18,5	237	11,3	18,5	176	10,3	18,9	240	11,1	18,5
24.2.	"	"	394	10,6	-	269	7,8	-	214	9,8	-	254	9,5	-

Vårsild.

26.2.	Røstfeltet	snurp	ingen	-	-	243	4,8	18,1	186	4,1	18,3	228	4,7	18,2
"	Skalmen	"	352	8,7	-	285	11,5	-	189	10,1	-	206	10,2	-
27.2.	v/Grip	d.garn	366	8,8	17,8	254	8,4	17,9	ingen	-	-	296	8,6	17,8
1.3.	v/Røst	snurp	285	3,4	-	216	5,9	-	174	3,8	-	177	3,9	-
2.3.	v/Grip	d.garn	305	9,2	19,0	227	8,1	18,6	197	8,0	19,5	227	8,2	18,8
4.3.	Nordøyane	snurp	328	10,5	18,4	213	7,1	18,9	175	6,2	19,1	238	8,2	18,7
4.3.	Ramsøyfjord	"	ingen	-	-	ingen	-	-	153	10,1	-	153	10,1	-
4.3.	Røstfeltet	"	"	-	-	243	5,5	18,8	172	5,3	18,2	183	5,4	18,4
5.3.	Ullafeltet	"	442	9,6	-	300	8,8	-	247	8,2	-	294	8,7	-
16.3.	Rørvik	"	371	9,0	-	256	6,7	-	192	6,8	-	205	6,9	-
17.3.	Halten	"	313	9,1	-	124	9,0	-	166	8,1	-	168	8,1	-

