

Eks. 2

113
FISKERIDIREKTORATET
BIBLIOTEKET

FISKERIDIREKTORATETS KJEMISK-TEKNISKE
FORSKNINGSINSTITUTT

Fettinnhold i vintersild (*Clupea Harengus*) 1960.

Ved avdelingsleder Fredrik Villmark.

R. nr. 63/60.
A. h. 25.

BERGEN

Fettinnhold i vintersild 1960.

Ved avdelingsleder Fredrik Villmark.

Fiskeridirektoratets Kjemisk-
Tekniske Forskningsinstitutt.

Vintersildfisket begynte sent i år også. Den første offisielle fettundersøkelse ble tatt 2. februar og den siste 25. mars. I dette tidsrom ble det tatt ialt 33 prøver, med ca. 250 bestemmelser.

I de senere år synes det å være en tendens til at sildeinnsigene er kommet inn lenger og lenger nord. En hadde derfor truffet avtale med Industrielaboratoriet A/S, Kristiansund N, om fettundersøkelser. Meningen var at Industrielaboratoriet skulle dekke alle undersøkelser fra Nordmøre og nordover.

Som vanlig har Statens Trankontroll, Ålesund, stilt seg velvillig til å foreta fettundersøkelser av innsigene på Sunnmøre. Instituttet forestår selv undersøkelsene fra Stad og sydover.

Sør for Bergen har det i de senere år vært fisket lite eller ingenting, og det har ikke vært mulig å skaffe prøvemateriell. Imidlertid har vi fått anmodning fra fabrikanter at de er meget interessert i disse fettundersøkelser, også i Haugesund-distriktet. Dette gjaldt særlig settegarns-fisket. Vi allierte oss derfor med overvrakeren i Haugesund for tilsending av prøver. Imidlertid har vi ikke mottatt noen prøver og en må forutsette at der ikke har vært noe fiske av betydning.

Som det vil fremgå av etterfølgende tabell har en som vanlig delt silden opp i 3 størrelsesgrupper, nemlig stor (drus), middel og liten. I hver gruppe er det bestemt fett og fettfritt tørrstoff og en har beregnet gjennomsnittsverdien for hele prøven.

Såntidig med disse bestemmelser beregner en gjennomsnittsverkten pr. sild i hver gruppe og endelig av hele prøven. Til hver prøve brukes $\frac{1}{2}$ kasse sild på 40-45 kg. Ved denne fremgangsmåte mener en å få pålitelige og representative prøver.

Skulle en si noe generelt om undersøkelsene måtte det være at fettinnholdet har holdt seg noenlunde stabilt i sammenlikning med de senere år. Der er dog en ting en synes å ha lagt merke til i de to-tre siste år, og da kanskje spesielt i år, og det er at det synes å være mindre av den minst silden i prøvene. Dette kan selvsagt være en tilfeldighet, men en vil i fremtiden være oppmerksom på dette.

Vi er kjent med at der innen de forskjellige grener av næringen, som sildoljeindustrien, salterier, fryserier og andre, er stor interesse for å bli holdt a jour med fettinnholdet i vintersild fra år til år, og en vil i år som tidligere stensilere opp endel eksemplarer av den tabellariske oversikt. Flere eksemplarer kan fås ved henvendelse til instituttet.

Fettinnhold i vintersild 1960.

Fangst -dato	Fangststed	Redskap	Stor (drus)			Middel			Liten			Gjennomsnittstall		
			Stør- relse g	Fett g/loog	Fettfr tørrst g/loog	Stør- relse g	Fett g/loog	Fettfr tørrst g/loog	Stør- relse g	Fett g/loog	Fettfr tørrst g/loog	Stør- relse g	Fett g/loog	Fettfr tørrst g/loog
2/2	Rundefeltet	D.garn										315	10,2	
3/2	Onafeltet	snurp										315	10,7	
4/2	Vest av Alesund	D.garn	330	11,1	20,5	280	10,3	19,9				314	10,6	20,2
12/2	Storholmen	"	340	12,2	19,6	290	11,8	19,5				320	12,1	19,6
12/2	Treflisleia	"	347	11,7	-	293	10,9	-	104	11,9	-	302	11,2	-
12/2	Rundefeltet	"	364	11,0	-	305	10,2	-				335	10,6	-
15/2	Storholmen	Snurp										335	11,9	-
15/2	Rundefeltet	"	355	13,2	20,1	325	11,8	19,2	235	13,0	20,0	335	12,7	19,8
16/2	Svinehavet	"	343	12,7	20,9	290	11,6	20,4				336	12,6	20,6
16/2	Ohrskjærene	"	383	14,0	-	313	11,1	-	268	9,8	-	320	11,5	-
16/2	Griphølen	D.garn	360	14,5	-	303	9,5	-	263	12,7	-	317	11,3	-
17/2	Rundefeltet	"	373	10,7	-	305	9,7	-				323	10,0	-
18/2	Stadhavet	Snurp	341	13,2	20,4	293	11,8	19,5	240	11,7	20,5	326	12,8	20,1
18/2	Ullafeltet	"	383	12,9	-	305	10,9	-				334	11,6	-
19/2	Griptaren	"	391	10,9	-	317	13,9	-	278	11,7	-	334	12,5	-
22/2	Böfölingen	D.garn	340	8,9	-	287	9,5	-				311	9,2	-
22/2	Rundefeltet	"	380	11,8	-	304	10,4	-				328	11,0	-
23/2	Bremanger	"	315	11,9	20,9	275	11,1	19,3				310	11,8	20,1
24/2	Böfölingen	"	367	12,4	-	305	10,3	-	261	12,7	-	323	11,2	-
24/2	Vest av Alesund	"	336	11,6	20,0	283	10,9	20,2				321	11,4	20,1
25/2	Utvær	"	344	10,6	20,2	271	11,2	19,7				313	10,7	20,0
25/2	Rundefeltet	"										350	12,1	-
26/2	Baksbotn	"	357	11,7	-	317	9,8	-	266	10,0	-	332	10,7	-
26/2	Storholmen	"	383	10,1	-	304	8,4	-				334	9,2	-
27/2	Stadhavet	Snurp	325	11,8	19,6	280	11,3	19,3	215	14,6	18,3	310	11,8	19,1
29/2	Ohrskjærene	D.garn	330	12,8	-	293	8,7	-	246	10,4	-	292	9,7	-
29/2	Rundefeltet	Snurp	388	9,8	-	313	8,8	-				344	9,3	-
3/3	Stadhavet	D.garn	314	10,8	18,4				256	11,8	13,9	305	10,9	18,7
4/3	Buagrunnen	"	349	11,1	-	300	11,1	-	257	9,4	-	306	11,0	-
8/3	Böfölingen	"	343	9,9	-	287	11,5	-	244	12,0	-	293	11,2	-
9/3	Solsvik	"	325	7,9	19,5				260	8,4	19,3	310	8,1	19,4
14/3	Stadhavet	"	334	8,1	17,9	291	8,2	18,5				330	8,1	18,3
25/3	Blomvåg	Setteg.	230	5,6	19,5				152	6,1	20,0	188	5,9	20,0

