

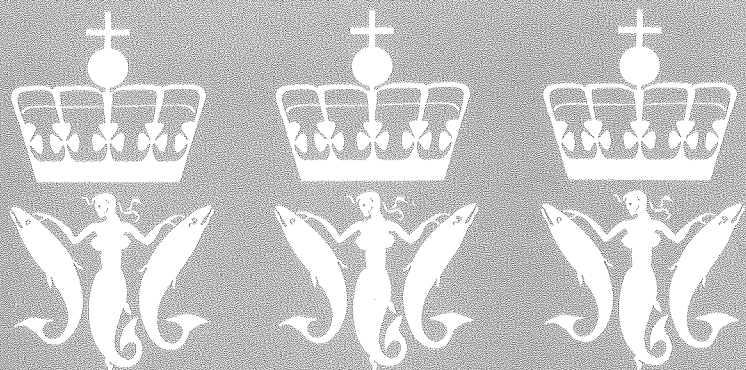
Rapporter og meldinger

1984. NR. 10

ÅRSMELDING 1983

Fiskeridirektoratets kontrollverk
Distriktslaboratoriet Tromsø

FISKERIDIREKTORATET



LABORATORIEVIRKSOMHETEN 1983.

Ved distriktslaboratoriet i Tromsø utføres det hovedsaklig rutineanalyser av fisk og fiskevarer i forbindelse med kvalitets-og hygienekontroll. I 1983 ble det i tillegg analysert prøver fra de loddefangstene som ble levert til sildolje-og sildemelfabrikkene i Troms og Finnmark.

Av andre nye rutineundersøkelser ble det i 1983 satt i gang med:

- Salmonellaundersøkelser av filetprøver.
- Medisinrestkontroll i oppdrettsfisk.

Reke-, filet-og farseproduksjon.

Kjemiske, bakteriologiske og sensoriske analyser av prøver fra stoppede partier fortsatte som tidligere. Det ble også dette året uttatt stikkprøver for å kontrollere ferskhetsgrad og bakteriologisk/hygienisk standard av produktene.

Det ble utarbeidet et notat om hygiene i fiskeindustrien som ble sendt ut til alle registrerte tilvirkningsanlegg i Troms og Finnmark.

Hensikten med notatet var å gi bedriftene veiledning og råd angående bedrifts-/bygningmessige forhold av betydning for produksjonshygiene, vask, desinfeksjon, personlig hygiene etc.

I den grad reisebudsjettsituasjonen tillater det er det vedtatt at laboratoriet skal følge opp med hygiene-kontroll og veiledning ute i de enkelte bedriftene. Dette arbeidet ble påbegynt hos bedriftene i Tromsø kontrolldistrikt i 1983.

Lodderognproduksjon.

Det ble montert nye rognanlegg både ombord i båter og på land. I forbindelse med godkjenning av anleggene deltok laboratoriet i inspeksjonene og uttalte seg om forhold av hygienisk betydning, som for eksempel mulighet for rengjøring og inspeksjon av lukkede deler i anleggene.

Forslag til vaske-og desinfeksjonsprogram ble utarbeidet og sendt til alle bedrifter/båter med rognanlegg.

Som et ledd i kontrollen av produksjonshygiene og den mikrobiologiske standarden av produktene, ble det analysert stikkprøver både av ferdigrenset rogn og av råstoff/rogn fra produksjonslinjene.

Vann.

Bakteriologiske rutinekontroller av sjøvann og ferskvann som nyttes i fiskeindustrien fortsatte som tidligere. Det ble utført kartlegging for å finne egnede inntakssteder for sjøvann for bedrifter som nytter sjøvann til lodderognproduksjonen. Bakteriologisk kvalitet av råvann og desinfisert sjøvann til denne produksjonen ble kontrollert.

I forbindelse med etablering av settefiskanlegg ble det utført analyser av vannprøver m.h.t. spormetaller, surhetsgrad etc.

Råstoff til mel og olje.

Laboratoriet fikk øket bemanningen med en laborant i forbindelse med overtakelsen av industriråstoffanalysene. De fleste prøvene blir tatt under vinterloddefisket, og 3-4 personer arbeider da bare med disse analysene. I 1983 ble det mottatt ca 3.300 prøver, og dette gav ca kr 510.000,- i analyseinntekter.

Hospitering.

2.5 - 6.5.	Hagbart Haugen E.Lund A/S, Nord-Lenangen.
17.10-19.10.	Aud Toril Elde Finotro A/S, Honningsvåg.
24.10.-28.10.	Jonny Larsen Sjølprodusentenes Felleseksport A/S Kaldfjord.
28.11.- 2.12.	Tuula Rasmussen Nils H.Nilsen, Båtsfjord.

Deltakelse i kurs og møter.

Gjert Fredriksen

24.1 - 11.2.

Råstoffkurs, Bergen

Terje Solberg

31.1. - 2.2.

LKB-seminar elektroforese, Oslo

10.10.-11.10.

Kurs for personell i den offentlige næringsmiddelkontrollen, Harstad.

20.10.

FTFI's 10-års jubileum-seminar, Tromsø.

7.11.-9.11.

NINF-kurs i sensorisk analyse, Klækken Hotell, Hønefoss.

10.11.

Temadag, vask og desinfeksjon i næringsmiddelindustrien, Oslo.

Personale.

Fredriksen, Gjert	Avd.ing./mikrobiolog
Henriksen, Kåre	Laborant
Holmen, Annbjørg	Laborant
Johnsen, Åshild	Ingeniør
Schmidt, Kirsten	l.laborant
Solberg, Terje	Laboratorieleder.

Kåre Henriksen ble ansatt som laborant den 17.1.1983.
Hans arbeidsområde er primært kjemiske analyser av
industriråstoff.

Annbjørg Holmen begynte 1.10.1983 som laborant.
Hun var tidligere ansatt som laboratorieassistent.

ANALYSEVIRKSOMHET .1983.

Oversikt over analyserte prøver.

	<u>Antall prøver</u>	<u>Antall analyser</u>
<u>Konsumråstoff</u>		
Akkar	18	85
Haneskjell	2	36
Makrell	1	8
Reker	11	34
Sei	2	16
Sild	14	14
Steinbit	1	3
Torsk	3	20
	<u>52</u>	<u>216</u>

Filetproduksjon.

Filet

Blåkveite	17	139
Brosme	1	7
Hyse	21	171
Rødspette	1	8
Sei	46	360
Steinbit	22	164
Torsk	80	643
Uer	9	73
	<u>197</u>	<u>1.565</u>

Farse

Hyse	2	17
Sei	8	55
Torsk	8	67
	<u>18</u>	<u>139</u>

Produksjonslinje_hygiene

<u>194</u>	<u>611</u>
409	2.315

	<u>Antall prøver</u>	<u>Antall analyser</u>
<u>Rekeproduksjon.</u>		
Kokte, pillete, singlefrosne	139	796
Produksjonslinje, hygiene	215	817
	<hr/> 354	<hr/> 1.613
	=====	=====

Lodderognproduksjon.

Lodderogn, ferdig produsert	100	543
Produksjonslinje, hygiene	22	108
	<hr/> 122	<hr/> 651
	=====	=====

Oppdrett

Ferskvann, settefiskanlegg	16	84
Lever, slakteferdig laks	19	38
Fôr	7	31
	<hr/> 42	<hr/> 153
	=====	=====

Vann.

Ferskvann	8	37
Sjøvann	212	1.124
	<hr/> 220	<hr/> 1.161
	=====	=====

Råstoff til mel og olje

Lodde	3.295	6.901
	=====	=====

Lagringsforsøk

Lodderogn	29	280
Steinbit	34	446
	<hr/> 63	<hr/> 726
	=====	=====

	<u>Antall prøver</u>	<u>Antall analyser</u>
<u>Diverse</u>		
Fiskemat	5	25
Salt	3	11
Saltfisk, lange	2	2
Saltfilet, torsk	2	2
Tørrfisk, torsk	1	2
	<hr/>	<hr/>
	13	42
	=====	=====
Totalt	4.570	13.778
	=====	=====

Oversikt over utførte analyser.

Anisidintall	4
Aske	20
Clostridier	145
Coliforme bakterier	1.110
Dimetylamin	43
Fecal coliforme bakterier	810
Fecale streptokokker	969
Fett, etylacetat	3.308
Fett, soxhlet	25
Fettfritt tørrstoff	3.295
Flyktige reduserende forbindelser(VRS)	15
Histamin	1
Hypoxanthin	91
Indol	15
Jern i fiskerisalt	1
Karbohydrat, glukose etter syrehydrolyse	17
Klorid (NaCl)	2
Koagulasepositive stafylokokker	103
Konduktivitet	15
Kopper i fiskerisalt	1
Kvikksølv	3
Ninhydrintest	3
Peroksydtall	8
pH	63
Protein, rå-	23
Pseudomonas	83
Salmonella-undersøkelse	153
Sensorisk bedømmelse	762
Spormetaller i vann, Cu, Zn, Fe	20
Sulfonamider/furazolidon	19
Tetracycliner	19
Torrymetertall	34
Totalt antall levende bakterier	1.206
Totalt flyktig nitrogen, direkte dest.	311
Totalt flyktig nitrogen, etter opparb.av serum	348

Trimetylamin	348
Trimetylaminoksyd	50
Turbiditet	234
Vanninnhold	31
Andre bakteriologiske undersøkelser	48
Andre kjemisk/fysikalske analyser	22
	<hr/>
Totalt	13.778
	=====