

Ekes 6

FISKERIDIREKTORATET
HOVEDBIBLIOTEKET

12 JUNI 1989

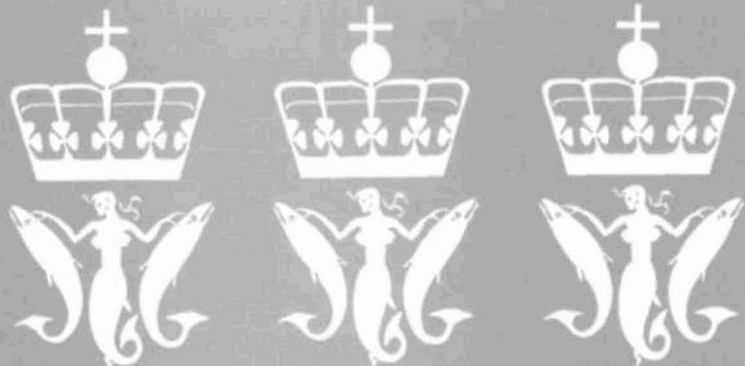
Rapporter og meldinger

3/89

ARSMELDING FOR 1988

DISTRIKTLABORATORIET
FISKERIDIREKTORATETS
KONTROLLVERK
ALESUND

FISKERIDIREKTORATET



ÅRSMELDING

1 9 8 8

Fiskeridirektoratets Kontrollverk
Distriktslaboratoriet
Alesund

OPPSUMMERING AV LABORATORIEVIRKSOMHETEN I 1988

Vi har i 1988 hatt en svak økning i antall analyser (ca 8 %) og en større økning i antall prøver (ca 35 %) (Det vil si at antall analyser pr prøve har gått noe ned og ligger nå på ca 2.5 mot i fjor 3.1).

Det har vært en tildels kraftig forskyvning i typer prøve, idet antall analyser innen tradisjonelle prøvetyper som fisk og fiskeprodukter (medisinrestkontroll holdt utenfor) har gått ned med 43 %. Derimot har antall analyser for medisinrester øket med 79 % (37 % mhp antall prøver). Men største er endringen innen fiskepatologiske undersøkelser, hvor økningen i antall utførte analyser har vært på 139 %. Innen gruppene tran og olje, industriråstoff og prosjekt, har det bare vært små endringer (se figur 1).

Antall prøver av skjell fra skjellskraping (haneskjell) har nå avtatt kraftig, da de fleste båtene har gått konkurs. Når det gjelder dyrkede skjell har det vært en mindre økning i antall skjellprøver fra i fjor. Vi får regelmessig prøver fra to samle/rensestasjoner i Møre og Romsdal, og fra høsten begynte vi å motta prøver regelmessig fra 3 anlegg i Nord- og Sør-Trøndelag.

- Det testes nå regelmessig for medisinrester med 3 test-systemer (for 4 medisiner : sulfa-preparater, oxytetracyclin og nitrofurazolidon, og oxolinsyre).

Som nevnt har det vært en kraftig økning i fiskepatologiske undersøkelser. En av årsakene til denne økningen er utbruddet av furunkulose i juni 88. (Bl.a. ble det utført bakteriologiske undersøkelser i forbindelse med 3 latent carrier tester.)

Det svært etterlengtede HPLC-utstyret kom i slutten av juni, men dessverre var det feil på integratoren så de første forsøkene ble ikke startet før i august/september. Det har vært gjort innledende forsøk med bestemmelse av hypoxantin og K-verdi, uten at dette har vært satt inn i det daglige analyse-repertoaret. Det har videre vært gjort innledende forsøk med bestemmelse av både oxolinsyre og oxytetracyclin. Vi håper at 1989 skal bringe mere fart i bruken av HPLC-utstyret.

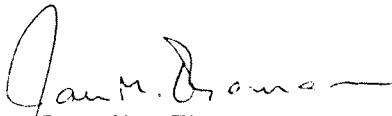
Laboratorie-databasen som ble tatt i bruk i 1987 er videreutviklet, og fra årsskiftet 1989 vil databasen bli radikalt omlagt, slik at den kan fylle flere funksjoner. Vi mangler et godt verktøy for statistikk og tallbehandling, men vi håper dette kan bli anskaffet i løpet av 1989.

Heller ikke i 1988 ble det avholdt noe laboratorieleder-møte. Dette er svært beklagelig, da distriktslaboratoriene har et sterkt behov for å komme sammen for faglige diskusjoner.

Det har vært en kraftig økning (84 %) både i antall prøver og antall analyser fra Trøndelag distrikt. Det er antall leverprøver som har øket kraftig (over 200 %) og utgjør for 1988 54 % av de leverprøvene vi har analysert. Antall andre prøver fra Trøndelag har i likhet med for Møre og Romsdal gått ned. Det kan ellers nevnes at foruten leverprøver er krabbe et "spesielt" produkt fra Trøndelag (107 prøver, 535 analyser).

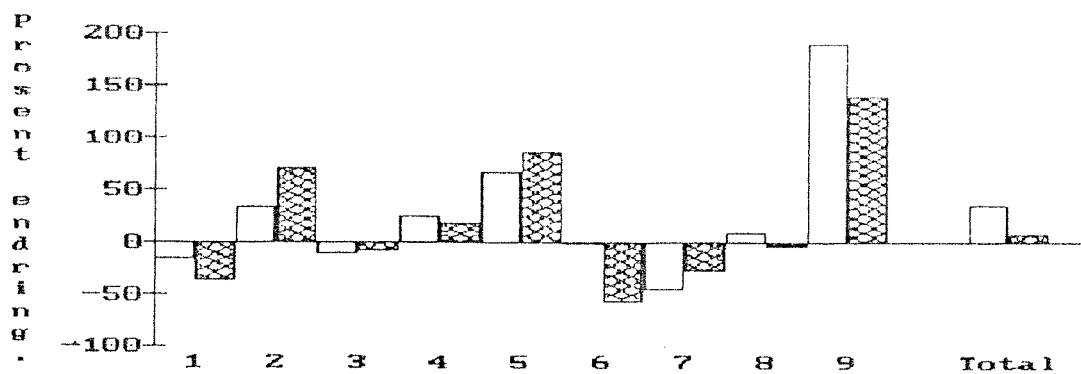
I begynnelsen av april skiftet laboratoriet igjen leder (4. gang på 8 år), idet Knut Sjøstad gikk over i ny stilling som fiskerisjef 11. april, og Jan Thomassen tok over som lab.leder.

Alesund 31.mai 1989

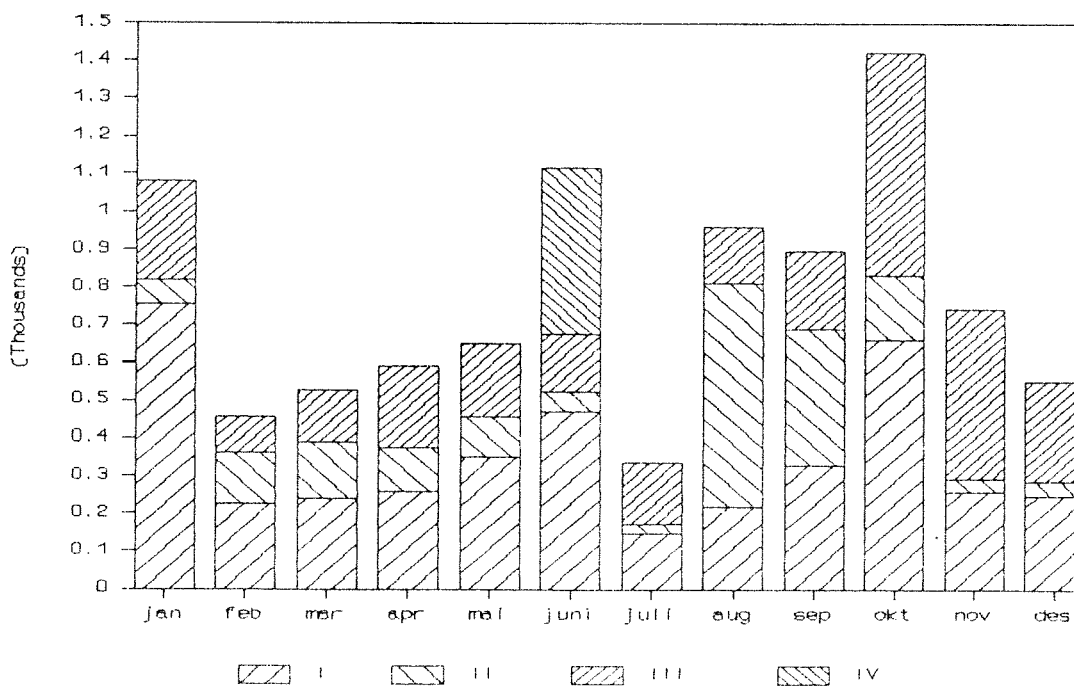

Jan M. Thomassen

Tabell 1

ANTALL PRØVER OG ANALYSER UTFØRT I 1988			
	Produkt	Antall prøver	Antall analyser
1.	Fiskeprodukter		
	Torsk	146	189
	Sei	39	130
	Makrell	53	109
	Sild	84	131
	Brisling	93	93
	Uer	29	104
	Laks	27	57
	Reker	29	147
	Krabbe	112	560
	Skjell (blåskjell og østers)	40	138
	Scallops	116	572
	Diverse fisk	90	403
	Klippfisk	62	105
	Surimi	37	208
	Bearbeidede fiskeprodukter	100	532
	Fiskemel	10	26
2.	Medisinrestkontroll	1086	2887
3.	Tran og olje		
	Medisintran	72	504
	Tran	29	47
	Marine oljer	38	79
4.	Vann		
	Sjøvann	83	281
	Ferskvann	18	68
5.	Fiskefor		
	Ensilasje	17	85
	Fiskefor	40	215
6.	Diverse		
	Annet	4	10
	Tangmel	4	19
	Fiskerisalt	1	1
	Algetelling	34	34
7.	Prosjekt	88	440
8.	Industriråstoff	842	1854
9.	Fiskepatologiske undersøkelser 1918		3213
	SUM	5.341	13.241



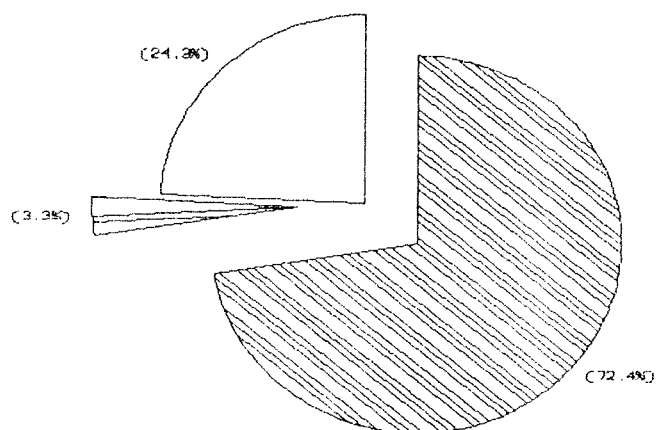
Figur 1 Prosent endring fra 1987. (Hvite søyler - prøver, grå søyler - analyser) Tallene under viser til gruppene i tabell 1.



Figur 2 Utførte analyser (fiskepatologiske prøver ikke medtatt).
I - Fiskeprodukter. II - Industriråstoff. III - Medisinrest. IV - Prosjekt.

Tabell 2

Fordeling av prøver og analyser på distrikt		
	Møre og Romsdal	Trøndelag
Antall prøver (%)	4536 (84.9)	809 (15.1)
Antall analyser (i%)	10665 (80.6)	2574 (19.4)



Figur 3 Fordeling betalte, prosjekt- og kontroll analyser.

Tabell 3

Inntekter		
Oppdrags-analyser	kr.	95.432,40
Industriråstoff	kr.	184.512,00
		<hr/>
	kr.	279.944.40

MEDISINTRANKONTROLL I 1988

Standard B :

3144	flasker	}	726.776 kg
776	kanner		
85	tønner		
3558	fat		
40	containere		

Det ble ikke kontrollert noe Standard A eller C i 1988.

Det ble utført totalt 504 analyser fordelt på 72 partier.

INDUSTRIRASTOFFANALYSER I 1988

Antall prøver	842
Totalt flyktig nitrogen	170
Tørrstoffanalyser	842
Fettanalyser	842
Totalt antall råstoffanalyser	<u>1854</u>

KURS OG MØTER

Mai : Kurs i bruk av HPLC 3 dager
deltager : lab.leder

Oktober : Frossenfisk-kurs (for inspektører) 14 dager
deltager : lab.leder

November : Møte i direktoratet om EDB i laboratoriene
2 dager
deltager : lab.leder

PERSONELL SITUASJONEN I 1988 :

Lab.leder : Knut K. Sjøstad (permisjon fra 11/4-88)
: Jan M. Thomassen (vikar fra 5/4 - 88)

Avd.ingeniør : Kaare Halvorsen

Ingeniør : Arve Henningsen

- Førstelaborant : Arvid Hole

Laborant : Turid Ormseth

Ansatt på ekstraordinære midler :

Lab.assistent : Elias Dyb (halv stilling)

(Fiskepatologiske undersøkelser utføres for det meste av distriktssjef Sverre Ola Roald.)

PUBLIKASJONER OG PROSJEKTER I 1988

Knut Sjøstad : Undersøkelse av vann til settefiskanlegg i Møre og Romsdal.
Norsk Fiskeoppdrett nr 5 1988.