

Eks 6

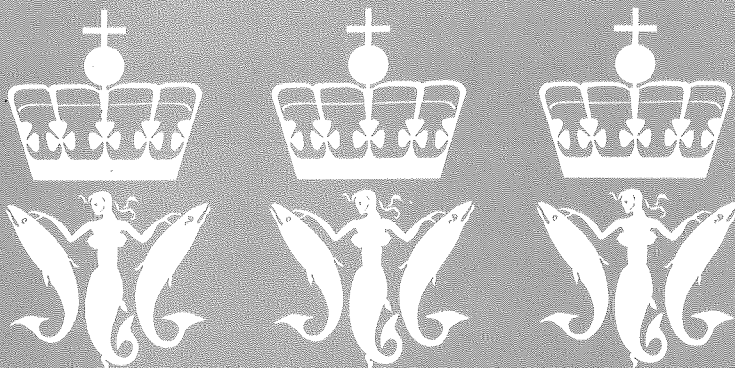
FISKERIDIREKTORATET
HOVEDBIBLIOTEKET

18 APR. 1988

Rapporter og meldinger

3/88
ÅRSMELDING 1987
FISKERIDIREKTORATET
DISTRIKTLABORATORIUM
ÅLESUND

FISKERIDIREKTORATET



ARSMELDING

1987

Fiskeridirektoratets
laboratorium

Alesund

OPPSUMMERING AV LABORATORIEVIRKSOMHETEN I 1987

1987 kan ses på som et "normalår" for aktiviteten ved laboratoriet. Personalsituasjonen har vært stabil og det har ikke vært store forandringer i analysevirksomheten. En vil likevel nevne at det har vært en viss økning av mikrobiologiske analyser (inkl. antibiotikakontroll). Et annet trekk er økningen i antall skjellanalyser (spesielt scallops og østers). Kontrollen med giftige skjell (algetoksiner) er svært tungvint og tidkrevende og det er ønskelig så snart som mulig å ta i bruk kjemiske analysemetoder.

Et moderne laboratorium kan ikke drives uten moderne hjelpemidler. Laboratoriet i Ålesund har ikke vært tilført nytt analyseutstyr siden 1983 (fluorimeter). Det sier seg selv at laboratoriet var i ferd med å bli akterutseilt og ikke lenger i stand til å utføre de analysene fiskeri- og havbruksnæringen har behov for. Men i skrivende stund ser det ut til at det er en lysning i tunnelen. Laboratoriet får utstyr for høytrykksvæskechromatografi. Den avtroppende laboratorielederen vil si at det var på høy tid. Det blir nå svært viktig at anskaffelsen av denne instrumentet blir fulgt opp med kurs og metodeutvikling.

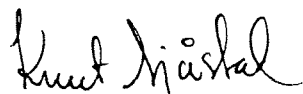
1987 var også det året da avdelingen i Ålesund forlot "fjærpenn og papyrus-tidsalderen" og tok i bruk EDB. Innføringen av EDB har gått greitt og den administrative siden av laboratoriearbeidet har blitt effektivisert og strukturert.

Det har ikke blitt holdt laboratorieledermøte i 1987. Dette er beklagelig fordi det er ingen tvil om at laboratoriepersonellet har et stort behov for å komme sammen og diskutere metodikk, vurderingsnormer, prøvetaking, utvikling/innføring av nye metoder osv.

Laboratoriet dekker som kjent området fra Stadt til Nordlands grense. Som tidligere kommer mesteparten av prøvene fra Møre og Romsdal. Samarbeidet med avdelingskontoret i Kristiansund er både trivelig og inspirerende. Det har også skjedd en viss utvikling i samarbeidet med distriktskontoret i Trondheim og de har blitt flinkere til å benytte seg av laboratoriet.

Den avtroppende laboratorielederen vil med dette takke for en særdeles hyggelig tid ved Kontrollverket i Ålesund.

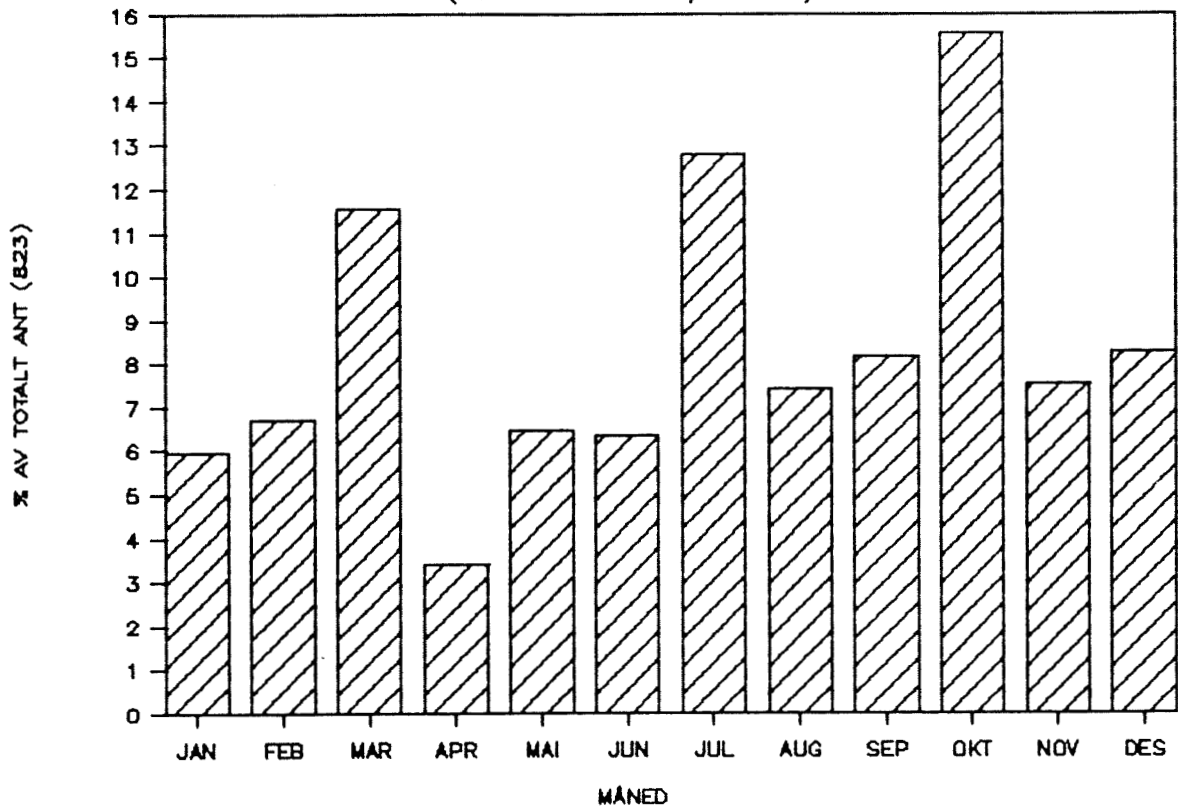
April 1988



Knut K. Sjøstad.

ANALYSEVIRKSOMHET 1987

(ANTALL ANALYSEBEVIS/OPPDRAK)



OVERSIKT OVER OPPDRAGSTYPER

KONTROLL	PROSJEKT	BETALTE OPPDRAG
68.6 %	5.2 %	26.2 %

FORDELING AV OPPDRAG

MØRE OG ROMSDAL	TRØNDELAG	ANDRE
78.7 %	18.5 %	2.8 %

PRØVETYPE	ANTALL PRØVER	ANTALL ANALYSER
AKKAR	15	59
ALASKA POLLACK	6	30
ASTAXANTINKONSENTRAT	1	1
BLAKVEITE	3	4
BRISLING	52	52
BROSME	16	21
DIVERSE	3	6
DNA	6	40
ENSILASJE	19	85
FISKEGRATENG	40	180
FISKEKAKER	9	45
FISKEMEL	35	230
FISKEMELKE	4	34
FISKEOLJE	79	159
FISKEPINNER	8	40
FISKEPØLSE	6	35
FISKESUPPE	6	22
FOR	26	74
HYSE	9	26
INDUSTRIRASTOFF	766	1,913
ISELMEL	1	1
KRABBE	156	810
KRABBESTICKS	4	22
KROKETTER	15	61
KVEIS	10	500
KVEITE	6	21
LAKS (PRODUKTER)	24	94

LAKS (SYKDOM, ADULTE)	63	126
LAKS (SYKDOM, PLOMMESEKKYNGEL)	3	6
LAKS (SYKDOM, SMOLT)	166	332
LAKS (SYKDOM, UNGER)	68	136
LAKS (SYKDOM, YNGEL)	249	498
LAKS (SYKDOM, PARR)	11	22
LANGE	57	157
LEVER (ANTIBIOTIKAKONTROLL)	795	1,669
LODDE	16	33
LUTFISK	4	18
LYSING	5	35
MAKRELL	69	256
MEDISINTRANANALYSER	75	525
PROSJEKT/KLIPPFISK (%VANN)	60	60
PROSJEKT/NY SALTEMETODE	60	252
PROSJEKT/SUPERKJØLING	36	108
PROSJEKT/ØSTERSPOLL	8	65
REGNBUEØRRET (SYKDOM, ADULTE)	44	88
REGNBUEØRRET (SYKDOM, SMOLT)	21	42
REKER	24	108
ROGN	26	166
SALT	37	106
SEI	90	396
SELOLJE	2	3
SILD	157	234
SJØVANN	12	38
SKJELLKONTROLL (BLASKJELL)	5	35
SKJELLKONTROLL (HANESKJELL)	201	1,082
SKJELLKONTROLL (HARPESKJELL)	1	7

SKJELLKONTROLL (HJERTESKJELL)	2	7
SKJELLKONTROLL (ØSTERS)	21	104
SKOLEST	1	5
TORSK	71	259
TORSK (SYKDOM)	1	2
TØRRFISK	13	36
UER	27	142
VANN	49	257
VASS-SILD	11	63
VASS-SILDKAKER	13	70
ØRRET (SYKDOM, SMOLT)	20	58
ØRRET (SYKDOM, ADULTE)	18	36

TOTALT	3,937	12,207
=====		

MEDISINTRANKONTROLL I 1987

Standard A:

3000 flasker 2790 kilo

Standard B:

324 kanner 1575 kilo
61 tønner 6100 kilo
2335 fat 442620 kilo
60 containere 55200 kilo

Standard C:

10 tønner 1000 kilo
1045 fat 198750 kilo

TOTALT 708036 KILO

ANALYSER UTFØRT I FORBINDELSE MED MEDISINTRANKONTROLL (75 PARTI).

525 ANALYSER

INDUSTRIRASTOFFANALYSER I 1987

Antall prøver: 766

Fettanalyser: 662

Tørrstoffanalyser: 662

Totalt flyktig nitrogen: 589

Totalt antall råstoffanalyser: 1913

MØTER OG KURS I 1986

JANUAR: Helse og sykdom i oppdrettsanlegg.
Univ. i Bergen.
Deltaker: Lab.leder

MARS: EDB-kurs. MS-DOS med bruk av programvare
Møre og Romsdal ingeniørhøgskole
Deltakere: Ing., avd.ing og lab.leder.

OKTOBER: Legemiddelbruk i fiskeoppdrettsnæringen.
Den norske veterinærforening
Deltaker: Lab.leder.

PERSONALSITUASJONEN I 1987

Laboratorieleder: Knut K. Sjøstad (Fiskerisjef fra 11/4-1988).

Avdelingsingeniør: Kaare Halvorsen

Ingeniør: Arve Henningsen

Førstelaborant: Arvid Hoel

Laborant: Turid Ormseth

Ansatt på ekstraordinære midler:

Laboratorieassistent: Elias Dyb (halv stilling)

PROSJEKT OG PUBLIKASJONER I 1987

- * Vanninnhold i klippfisk lange og brosme.
- * Undersøkelse av østerpoll.
Viking Fjordskjell AS, Vågstranda.
- * Forsøk med superkjøling av torsk og laks.
- * Blodinnhold i sei og torskefilét.
Sammenligning mellom "direktesløying" og tradisjonell bløgging og utblødning.
Samarbeidsprosjekt med Stiftelsen Fiskeriforskning (FiFo).
- * Sjøstad, K.; Losnegard, N.; Roald, S.O.
Bakteriologisk kvalitet av renset, frossen krabbe pakket i skall.
Fiskeridirektoratet, Rapporter og meldinger 10/87.
- * Sjøstad, K.
Undersøkelse av vann til settefiskanlegg i Møre og Romsdal.
Norsk Fiskeoppdrett april/mai 1988.

RINGTESTER I 1987

1. Histamin
2. Fettparameter (fór)
3. Flyktige nitrogenbaser

NYE METODER INNARBEIDET:

Tinn-kvantitativ bestemmesle av totalinnhold i næringsmidler ved spektrofotometrisk måling med quercetin.

Kvantitativ bestemmelse av etoxyquin (fluorimetrisk).

Kvantitativ bestemmelse av total ammonium i vann.