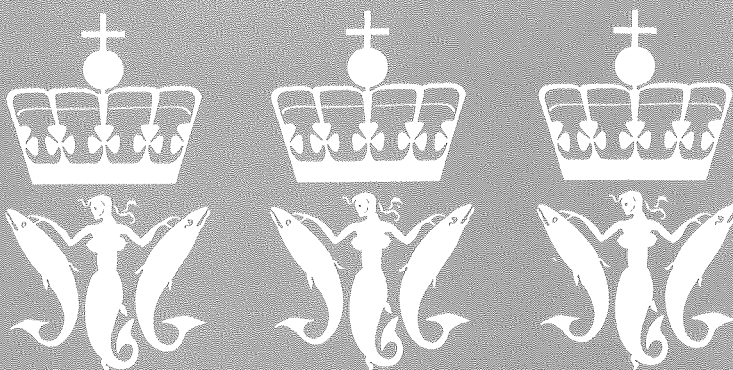


Rapporter
og meldinger

NR. 5/86

**ÅRSMELDING 1985
KONTROLLVERKET NORDLAND DISTRIKT,
SVOLVÆR**

FISKERIDIREKTORATET



I N N H O L D

FORORD

GENERELT OM KONTROLLDISTRIKTET

KONTROLLARBEIDET

LABORATORIET

TABELLER

OPPSUMMERING

BEMANNING

STIKKORDREGISTER

FORORD

Utgangspunktet for denne årsrapporten er å gi et kortfattet sammendrag over de aktiviteter som har funnet sted innen vårt kontrolldistrikt i 1985.

Rapporten er delt i to.

Første del omhandler utestasjonene og distriktskontoret.

Siste og største del omhandler distriktslaboratoriets arbeide.

Svolvær 21.03.86

Svein Johansen
distriktssjef

GENERELT OM KONTROLLDISTRIKT.

FISKERIFYLKE

Nordland er det største fiskerifylket i landet. I 1985 ble det levert ca. 100.000 tonn fisk - jfr. Norges Råfisklags oppgaver. (Lodde, sild og oppdrettsfisk er ikke medregnet.)

OPPDRETT

Nordland er det 3. største oppdrettsfylke i landet. Ifølge Norsk Fiskeoppdrett nr.1/86 ble det i 1985 slaktet ca. 5000 tonn laks og ca. 300 tonn ørret i Nordland.

Totalt er det 118 konsesjonsbelagte anlegg i fylket. Disse fordeler seg slik:

91 matfiskanlegg - 635.000 m³ volum

27 klekkeri/settefiskanlegg - prod.

2 mill. smolt.

NYE KONSESJONER

Ved siste forslag til nye konsesjoner ble Nordland tildelt 30. En stor del av disse er foreslått plassert ut fra bosetting i typisk økonomisk vanskeligstilte distrikt. Slike distrikt er ofte vanskelig å betjene - kanskje særlig kommunikasjonsmessig.

Etter dette vil Nordland ha tilsammen 121 matfiskanlegg.

MÅLING AV OPPDRETTSVOLUM

Det er antydnet forslag om at Kontrollverket skal ha kontrollen (målingene) med at det volum som er gitt i konsesjonsbetingelsene blir overholdt. Skal dette settes i verk må vi tilføres ekstra midler til det.

TILVIRKINGS- ANLEGG

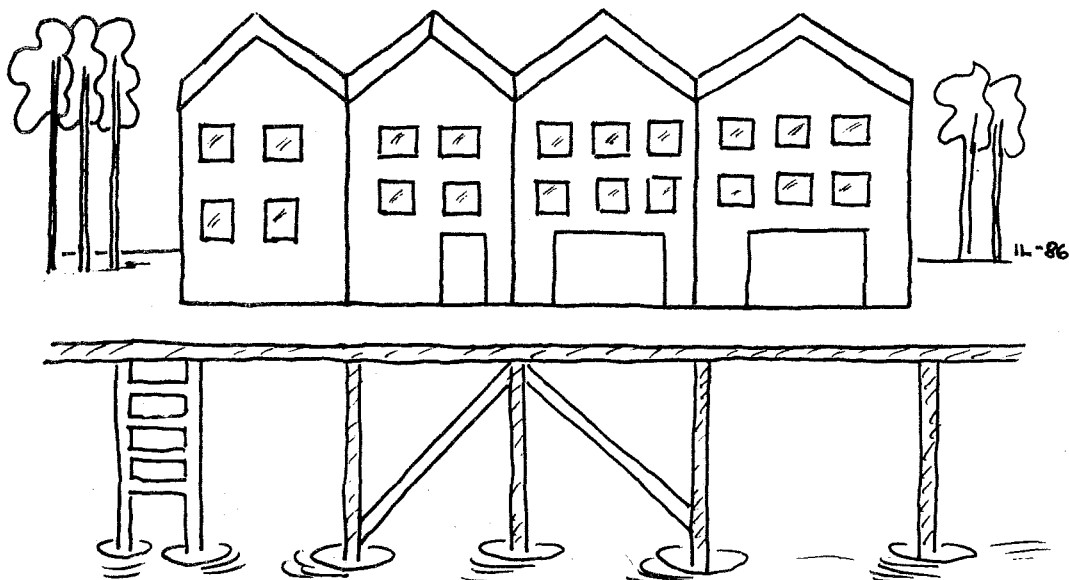
Nordland har ca. 60% av alle tilvirkningsanleggene i Nord-Norge. Totalt 372 anlegg. Av disse har ca. 70% sin beliggenhet i nordfylket. I tillegg til konvensjonell produksjon, driver endel anlegg med flere driftsformer, 56 filètanlegg, 19 anlegg for hermetikk/halvkonserves, 5 anlegg for framstilling av mel/olje samt 3 klippfisk-anlegg.

FISKERE/ FISKEBÅTER

Ser vi på antallet aktive fiskere i Norge, bor hver fjerde av disse i Nordland fylke. Videre så har Nordland 26 % av den norske fiskeflåten, d.v.s. ca. 8000 registrerte fiskebåter. Av disse er det inkludert 25 ferskfisk- og frysetrålere, samt 37 båter med hvalkonsesjon.

SILDEFISKET

Det foregikk et rikt sildefiske i vårt kontroll-distrikt i året som gikk. Opplysninger innhentet fra Feitsildfiskernes Salgslag viser at 218 tusen hl. sild ble fanget i Nordland i 1985. I tillegg omsatte Noregs Sildesalslag 37 tusen hl. Den totale norske kvote for vårgytende sild var 600 tusen hl.



Nordland kontrolldistrikt hadde pr.31.12.85 følgende inndeling:

BRØNNØYSUND STASJON dekker kommunene: Bindal, Sømna, Brønnøy, Vega, Alstahaug, Herøy, Dønna, Nesna, Leirfjord, Vefsn, Hemnes og Rana.

ØRNES STASJON dekker kommunene: Rødøy, Meløy, Gildeskål, Lurøy og Trøna.

BODØ STASJON dekker kommunene: Beiarn, Skjerstad, Bodø, Fauske, Saltdal, Sørfold, Hamnøy, Steigen, Tysfjord, Ballangen, Narvik, Værøy og Røst.

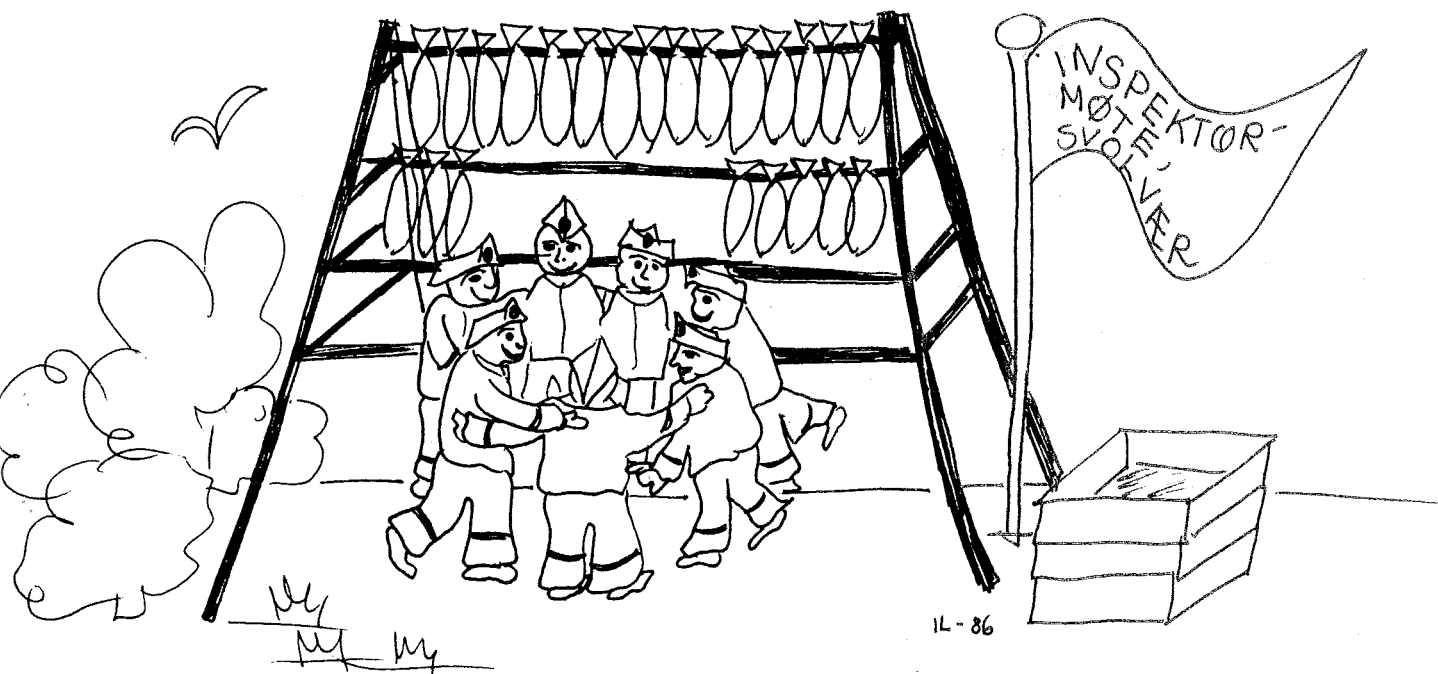
STAMSUND STASJON dekker kommunene: Moskenes, Flakstad og Vestvågøy.

MELBU STASJON dekker kommunene: Hadsel og Sortland.

MYRE STASJON dekker kommunene: Øksnes og Bø.

ANDØY STASJON ble betjent fra andre stasjoner etter behov.

DISTRIKTSKONTORET I SVOLVÆR dekker kommunene Lødingen og Vågan. I tillegg betjenes også andre distrikter ved behov.



KONTROLLARBEIDET

HOVEDOPPGAVE

Fiskeridirektoratets kontrollverks hovedoppgave er som kjent kvalitetskontroll. For Nordland distrikt har dette også i 1985 vært en av hovedoppgavene. Eksportkontrollen har vært prioritert, og i den utstrekning det har vært mulig har vi prøvd å samordne kontrolloppgavene.

REGULERINGS- BESTEMMELSENE

I tillegg har vi brukt mye tid og ressurser på å håndheve reguleringsbestemmelsene. Når det gjelder reguleringsbestemmelsene så har det vist seg svært vanskelig å planlegge denne kontrollen. Dette har sammenheng med:

1. Minimale tildelinger av midler til å dekke slike kostnader.
2. Vanskene kommunikasjonsmessig (bruk av kontrollfartøy).

PRIORITERING AV KONTROLL- OPPGAVENE

Antall kontrollinspeksjoner er redusert i 1985. Bodø kontrollstasjon ble besatt i august. Videre har vi i denne kontrollperioden prøvd å prioritere reiser ute i distriktet. Dette gjelder også kontroll av attestvarer som vi er pålagt fra Avd. for Kvalitetskontroll å ta oss av - først og fremst. Her kommer veiledning og kontroll med slakting og pakking av laks og ørret sterkt inn i bildet. Videre er akkar og uer kommet i tillegg som utpregete attestvarer.

**SKRIFTLIGE
PÅLEGG
ANMELDELSER**

Det var i 1985 utskrevet ca.485 skriftlige pålegg som fordeler seg slik:

Brønnøysund	82
Ørnes/Bodø	121
Stamsund	66
Svolvær	178
Melbu	X
Myre	39

Videre er 14 saker oversendt påtalemyndighetene (politi) i form av anmeldelse. Dette er en reduksjon på hele 39 %.

**SENTRALE
OPPGAVER**

Rutineoppgaver som renhold ombord og på land og behandling av råstoff ombord og på land vil alltid være viktige kontrolloppgaver for oss og vil stå sentralt i vårt arbeide også i året som kommer.

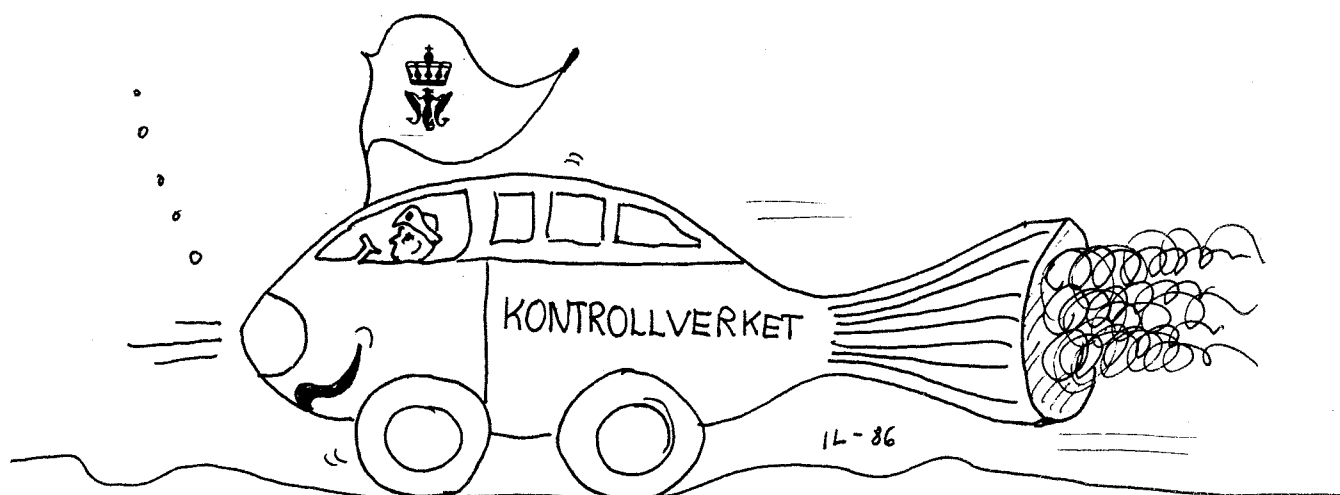
**FORDELING
INSPEKSJONER**

Antall inspeksjoner fordeles mellom kontrollstasjonene slik:

Brønnøysund	356
Ørnes/Bodø	560
Stamsund	564
Svolvær	1056
Melbu	318
Myre	521

REISEDØGN

I 1985 er det medgått 457 reisedøgn. Sammenligner vi med året før så er dette en økning på 13%.



SILDEFISKET

Kontrollen på havet under årets sildefiske ble ikke så god som vi kunne ønsket oss. Vi disponerte svært begrensede midler til slikt arbeide. I den utstrekning det var praktisk mulig var vi "påsit-tere" når Sildelagets folk (Securitas) tok kontroll under håving fra steng, eller under opplasting til bulkbåt.

Samarbeidet med Sildelagets folk har vært meget godt og vi har benyttet deres båt i den utstrekning det har vært praktisk mulig. Men det sier seg selv at en slik kontroll aldri blir helt effektiv uten at vi disponerer båt selv.

OVERTREDELSER

Endel overtredelser har forekommet, da spesielt i form av uaktsomhet under låssetting slik at sild er neddrept. Det beklagelige i slike saker er at lovverket vi har å holde oss til, er så vagt at sakene ofte blir henlagt av påtalemyndighetene.

NEDDREPING

Det er påvist områder der mye sild er neddrept og sakene er oversendt politiet. De er ikke ferdigbehandlet.

Et område som i alle år har vært utsatt for dumping/neddreping er Trollfjorden. Så også i år - i henhold til de opplysninger vi sitter inne med. Det er kommet flere ønsker om å sperre av denne smale fjordarmen, og dette vil bli tatt opp med det første.

KVALITET

Kvaliteten på sild fra not har vært bra. Det er i 1985 gått 5.613 hl. sild til oppmaling. En stor del av dette var garnsild.

HÅVING

Håving rett fra havet er etter mye om og men godtatt slik at garnbåtene i ettertid - om forholdene ligger godt til rette - tar sine fangster på denne måten.

Det har i år ikke vært noe særlig innblanding av "langstraktsild" slik at problemene som denne silden representerer er falt bort.

**KVALITETS-
GRADERING
LAKSEFISK**

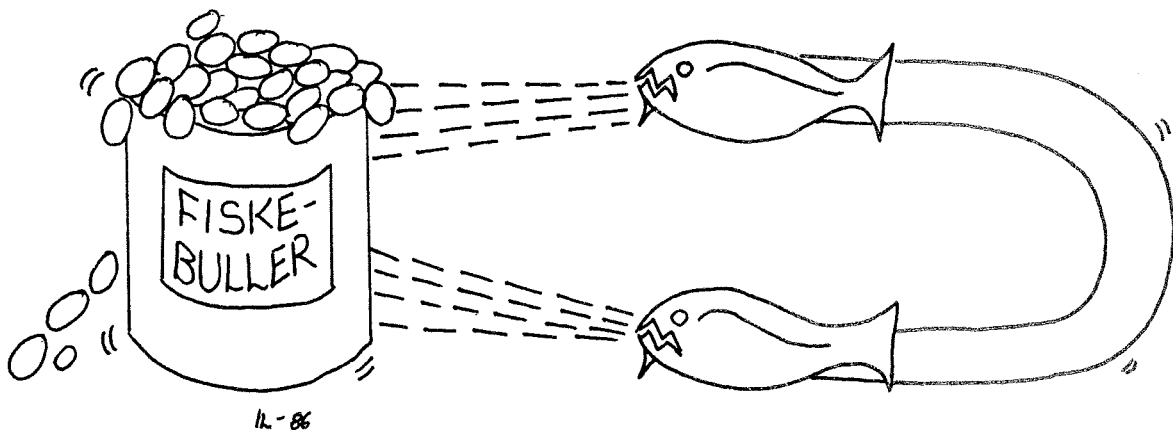
De nye forskriftene om kvalitetsgradering av oppdrettet laksefisk synes å ha fungert bra. Dog går det vel ikke an å nekte for at det har foregått omsetning av produksjonsfisk til andre anvendelser enn de tiltenkte.

Denne kontrollopgaven har vært en økt belastning, særlig for det fra før anstrengte reisebudsjettet.

**HERMETIKK-
KONTROLL**

Spørsmålet om et fastere samarbeide ble drøftet med sjefsinspektør Blokhus og dir. Jørgensen under møte i Svolvev.

Gjennomføring av ordningen i praksis ble inngående drøftet og begge parter var enig om et gjensidig opplegg. Såvidt en kjenner til så arbeides det videre med saken sentralt.



**ANTALL
ATTESTER**

Det er ved distriktskontoret utskrevet vel 900 attester som omhandler følgende:
Klippfisk, saltfisk/saltfilet, salt- og frossen sild samt frosne fiskeprodukter.
I tillegg kommer sunnhetsattester og kvikksølvattester.

**SALT/KRYDDER-
SILD**

I Nordland er det vraket (sortert) for eksport:

Saltsild	ca.	3.430.500 kg.
Saltsildfilet	"	790.000 "
Kryddersild	"	48.200 "
Kryddersildfilet	"	10.000 "

Det meste av silda er eksportert til Sverige, Finland og Danmark.

FROSSEN SILD

Frossen sild	ca.	4.800.000 kg.
Frossen sildfilet	"	232.200 "

Her er Japan den største mottaker, men en del er også eksportert til Sverige, Danmark, Vest-Tyskland og Frankrike.

**KLIPPFISK
SALTFISK/
SALTFILET**

Klippfisk	ca.	921.500 kg.
saltfisk/saltfilet	"	2.955.000 "

Eksporten av klippfisk har skjedd til følgende land: Italia, Frankrike, Brasil, Canada, Portugal, Sveits, Azorene, Nederland, Sverige, Store og Små Antiller, Mocambique, Luanda, Congo, Ghana, Bhutan, Sao Tome, Brazzaville m.m.

I tillegg til overstående er det også eksportert endel varer som: Akkar/akkarbelling, torsketunger, torskekjaker, torskerogn, torskemelke, skjell, uer og blåkveite.

LABORATORIET

BEMANNINGEN

Også i 1985 var det ansatte som forlot laboratoriet for å gå over i andre stillinger.

Laboratoriet mistet både laboratorieleder Arne Andreasen og ingeniør Unn Merete Wæge Nielsen. De stadige utskiftningene gir manglende kontinuitet og gjør det vanskelig å drive laboratoriet effektivt.

Vi må stadig bruke tid og krefter på å bygge opp ny kompetanse og innarbeide gamle analysemetoder på nytt. Dermed blir det mindre overskudd og muligheter til å starte prosjekter og undersøkelser m.m. Heldigvis har vi stabil og god arbeidskraft i vår førstelaborant og laboratorieassistent.

I 1985 har vi også vært så heldige å ha ansatte på ekstraordinære sysselsetningstiltak. Disse har vist stor interesse for arbeidet og vært til god hjelp for laboratoriet.

I tillegg til at laboratoriet ikke har hatt full bemanning, har den vanskelige bemanningssituasjonen på kontoret også skapt vansker. Ved sykdom blant kontorpersonalet har ansatte på laboratoriet måttet overta kontorarbeidet for å holde hjulene i gang. Pga. sykdom har laboratoriet i 1985 avgitt nær to månedsverk til kontoret. Dessuten har laboratoriet i flere år selv skrevet analysebevis og regninger for analysetjenester for å få resultatene ut i rimelig tid. Dette har vært gjort ut fra en vurdering hva som var mest tjenlig for Kontrollverket sett under ett. Imidlertid er det klart at dette har gått ut over laboratoriets effektivitet.

PRØVENE

I forhold til 1984 har vi hatt en kvalitativ økning i antall utførte analyser på 25%. Dette er det imidlertid liten grunn til å legge særlig vekt på. Mer påfallende er den sterke økningen i antall innkomne prøver - nesten 70% økning i forhold til 1984.

Innføring av gebyrer for oppdragsanalyser fra 1.1.85 har ikke ført til noen vesentlig nedgang i antall innsendte prøver fra fisketilvirkere og oppdrettere.

NYE SAMARBEIDS- AVTALER

Distriktskontoret inngikk i 1985 en samarbeidsavtale med Lofoten Fiskeriselskap. Avtalen innebærer at fiskeriselskapets oppdrettskonsulent får leie kontorer hos oss og bruke laboratoriet mot en godtgjørelse. Til gjengjeld får Kontrollverket bruke analyseapparater o.l. som Lofoten Fiskeriselskap disponerer. Vi regner med at denne ordningen vil bidra til å styrke det faglige miljøet ved laboratoriet.

Det ble også inngått en samarbeidsavtale med Hermetikkindustriens Kontrollinstitutt. Ifølge avtalen skal Kontrollverkets distriktslaboratorier foreta analyser av lettkonserverte produkter for Hermetikkkontrollen. Avtalen er ikke blitt gjennomført i praksis.

**MEDISIN-
RESTKONTROLL**

Vi hadde også i 1985 en kraftig økning i antall analyser med hensyn på medisinrester i oppdrettsfisk. Økningen skyldes både oppdrettsnæringens raske ekspansjon og det triste faktum at oppdrettsanleggene ble rammet av mange sykdomsutbrudd i 1985. En god del slaktinger er utsatt pga. påviste medisinrestkonsentrasjoner. Vinters tid har det vært nødvendig å utsette slakting i opptil 5 måneder etter medisinbehandling. Det ble heller ikke i 1985 funnet medisinrester i eksportpartier.

Vi har kjørt verifisering av medisinrester ved elektroforese, men fant at metoden var arbeidskrevende, uten at den ga vesentlig mer informasjon enn den konvensjonelle metoden (applisering på skåler med testbakterier).

For å undersøke om fisk med medisinrester røkes og omsettes lokalt, har vi foretatt en del analyser mhp. medisinrester i røket laks. Selv om det var mye røkelaks av dårlig kvalitet på markedet, ble det ikke funnet fisk med medisinrester. I forbindelse med denne kontrollen var vi i tvil om røkeprosessen kunne virke forstyrrende inn på metoden for påvisning av medisinrester. For å undersøke dette nærmere, ble prøver av laks som var påvist å inneholde rester av oxytetracyclin, og prøver av laks der det ikke var påvist medisinrester, sendt til røking. Medisinrestanalysen ga samme resultat før og etter røking. Vi antar derfor at vår metode kan brukes også på røkte produkter.

Lite salt i røkelaks.

Analyser viser at det er vanlig å benytte lite salt i røkelaksen. Dette gir dårlig holdbarhet og mulighet for at farlige bakterier kan utvikles.

**FØR TIL
OPPDRETTSFISK**

Antall analyser av før til oppdrettsfisk har økt siden 1984. For bedre å kunne vurdere førets kvalitet, har vi innarbeidet metoder for bestemmelse av fettharskning (anisidintall og peroksydtall).

**VANN TIL
SETTEFISKANLEGG**

Det ble i 1985 analysert 56 prøver av vann til settefiskanlegg. I nesten alle tilfellene ble vannet funnet velegnet, selv om en kunne ønske seg større hardhet.

På grunn av økende interesse for å benytte oppvarmet spillvann fra industri o.l. til settefiskproduksjon, har vi fått inn en del prøver av vann som har vært i kontakt med ulike former for varmevekslere. Bl.a. av den grunn har vi innarbeidet metoder for analyser mhp jern samt kobber, sink og cadmium ved potensiometrisk titrering.

FROSSEFILET

Stikkprøver av frossenfilet er som tidligere analysert sensorisk, bakteriologisk og kjemisk. Det vises til diagrammer over mikrobiologisk og kjemisk kvalitet (ferskhet).

**HISTAMIN I
SALTET SILD**

Antall analyser mhp histamin i saltet sild har gått noe ned i forhold til 1984. Dette kan skyldes både innføringen av gebyrer for analysetjenester, og at tilvirkerne har blitt flinkere til å kontrollere betingelsene under produksjonen på en slik måte at histaminproblemet har blitt redusert.

TRAN

16 damperier i drift har produsert 11.100 hl. medisintan og 2.900 hl. annen tran. 40 produksjonsprøver ble analysert for frie fettsyrer og oversendt Sentrallaboratoriet.

LODDE

Det dårlige loddefisket gjenspeiles i nedgangen i analyserte prøver. Det er analysert prøver av 1.489.057 hl. råstoff, herav 1.483.444 hl. lodde (690.055 hl. vinter- og 793.389 hl. sommerlodde) som er 24,7% av oppfisket loddekvantum på landsbasis.

SILD

Som en service overfor næringen har vi i sesongen jevnlig tatt ut prøver av sild for bestemmelse av fettinnhold og rogninnhold.

VANN

Distriktslaboratoriet var i 1985 med på en landsomfattende undersøkelse av drikkevannskvaliteten på fiskefartøyer, arrangert av Statens Institutt For Folkehelse (SIFF).

Vi tok ut prøver fra 25 fiskefartøyer. Det ble analysert for pH og bakteriologi ved distriktslaboratoriet. Analyser av andre kjemiske og fysiske parametre ble utført ved SIFF.

Ved bakteriologisk analyse av sjøvann til bruk i fiskeindustrien har vi tatt i bruk et nytt dyrkningsmedium for bestemmelse av koliforme bakterier ved rørmotoden (Laktosepeptonbuljong i stedet for Mc Concey buljong). Det nye dyrkningsmediet gir høyere tall for koliforme bakterier.

RINGTESTER

SIFF har i 1985 sendt ut mange ringtester for vannanalyser. Det å være med på et ringtestsamarbeide gir trygghet for analysenes kvalitet og muligheter for å rette opp eventuelle feil. Sentrallaboratoriet har ikke sendt ut ringtester i 1985.

NYANSKAFFELSER

Laboratoriet har i 1985 gått til anskaffelse av en Metrohm Dosimat 665 til titreringer, samt to nye elektroniske vekter.

I tillegg måtte vi kjøpe et nytt vanddestilasjonsapparat, da det gamle apparatet brøt sammen.

ANALYSEINNTEKTER

Laboratoriets analyseinntekter i 1985 var kr. 116.021,- inkl. moms.



OVERSIKT OVER UTFØRTE ANALYSER.

<u>Analyse med hensyn på</u>	<u>Antall bestemmelser</u>
Totalt antall aerobe bakterier	1019
Fluorescerende bakterier	3
Koliforme bakterier	995
Fekal koliforme bakterier	261
Fekale streptokokker	700
Koagulase positive staphylokokker	9
Sulfittreducerende clostridier	33
Salmonella	2
Artsbestemmelse av Enterobacteriaceae	15
Sensorisk bedømmelse	840
Hypoxantin	21
Dimetylamin	20
Trimetylaminoksyd	5
Trimetylamin	642
Totalt flyktig nitrogen (serum)	651
Totalt flyktig nitrogen (råstoff)	88
Protein, rå	66
Protein i salt	3
Fett (etylacetat)	391
Fett (Soxleth)	11
Tørrstoff	399
Aske	27
Frie fettsyrer	73
Anisidintall	32
Peroksydtall	31
pH	207
Ledningsevne	62
Kalsium og magnesium	62
Kobber	9
Bly	9
Kadmium	9
Jern	18

OVERSIKT OVER UTFØRTE ANALYSER - fortsettelse

<u>Analyse med hensyn på</u>	<u>Antall bestemmelser</u>
Aluminium (analyser utf.v/Sentrallaboratoriet)	4
Kjemisk oksygenforbruk (KOF)	4
Biologisk oksygenforbruk (BOF)	2
Natriumklorid	5
Saltholdighet i brakkvann	5
Nitrit	1
Medisinrester	1744
Histamin	89
Glukose	6
Rogn %	8
Turbiditet (analyser utf.v/Sentrallaboratoriet)	2
Sykdomsdiagnose	23
Sykdomsdiagnose, overs. Veterinærhøgskolen	6
Diverse	14
<hr/>	
TOTALT	8626

OVERSIKT OVER ANALYSERTE PRØVER.

<u>Konsumråstoff/Fersk fisk</u>	<u>Ant.prøver/Ant.anal.</u>	
Torsk	5	7
Sei	32	169
Hyse	2	13
Brosme	1	3
Uer	4	28
Steinbit	2	12
Blåkveite	1	1
Fiskefarse	4	27
Laks	9	6
Ørret	16	16
Sild	61	103
Brisling	13	26
Makrell	4	12
Vassild	2	14
<u>TOTALT</u>	<u>156</u>	<u>437</u>

Frosne produkter.

Torsk	229	1368
Sei	149	809
Hyse	54	313
Brosme	5	30
Uer	59	258
Steinbit	12	73
Blåkveite	8	49
Breiflabb	2	6
Sild	4	5
Lodde	2	4
Laks	3	10
Ørret	1	1
Skatevinger	1	3
Fiskefarse	64	403
Fiskekaker	3	17
Lutefisk	15	74
<u>TOTALT</u>	<u>611</u>	<u>3423</u>

OVERSIKT OVER ANALYSERTE PRØVER - fortsettelse

<u>Skalldyr</u>	<u>Ant.prøver/Ant.anal.</u>	
Skjell	8	38
Krabbe	12	48
Reker	35	118
Rekefarse	15	70
TOTALT	70	274
<u>Saltede produkter</u>		
Sild	110	185
Torsk	8	16
Brosme	1	6
TOTALT	119	207
<u>Tørkede produkter</u>		
Tørrfisk	12	39
Klippfisk	13	21
TOTALT	25	60
<u>Produkter av edelfisk</u>		
Røket laks	50	151
Røket ørret	1	4
Gravet laks	7	28
Speket laks	7	28
Raket ørret	5	15
TOTALT	70	226
<u>Hermetiske produkter</u>		
Rogn	2	4
TOTALT	2	4
<u>For</u>		
Ensilasje	26	136
Før	39	148
Råstoff til før	2	8
TOTALT	67	292

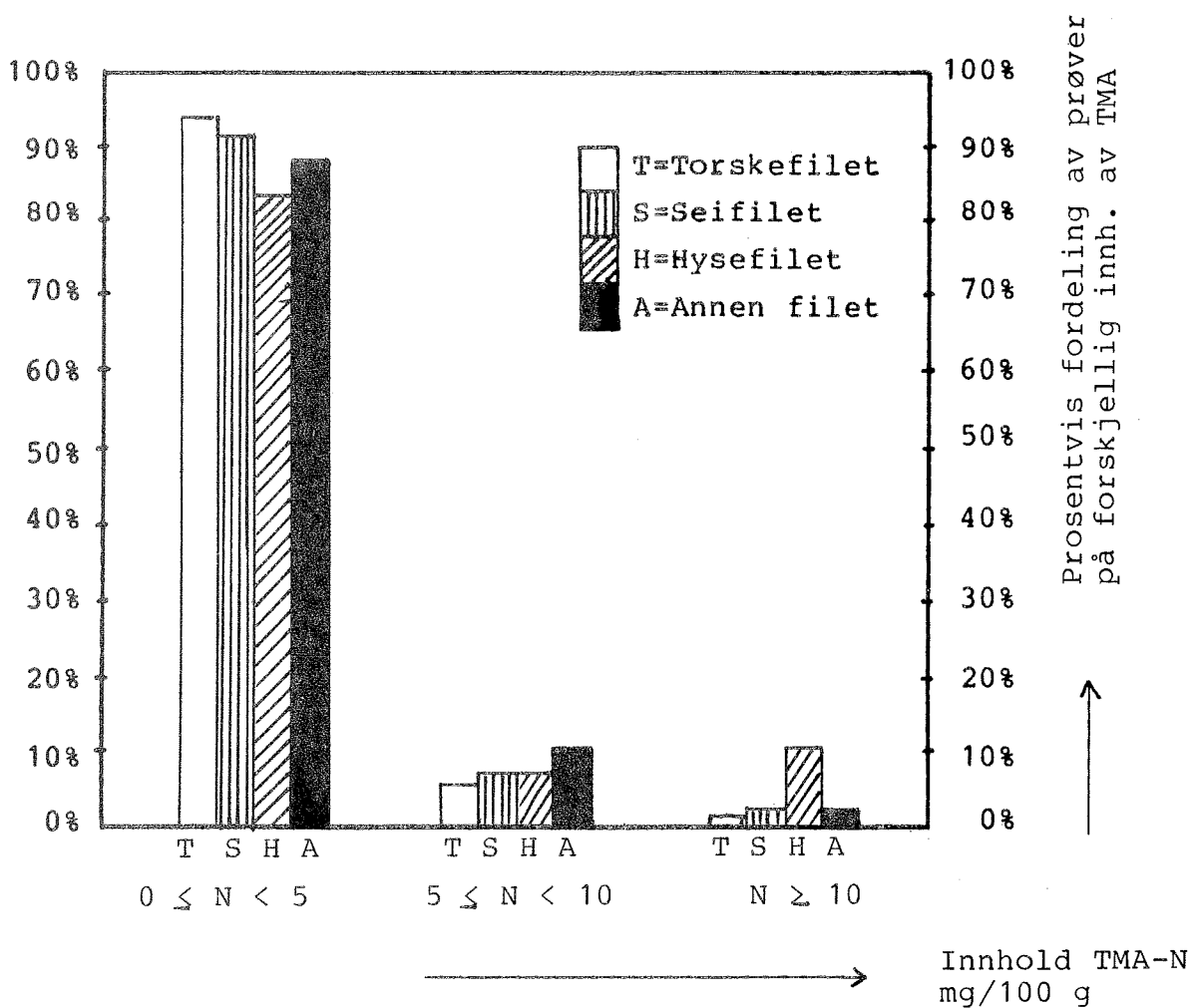
OVERSIKT OVER ANALYSERTE PRØVER - fortsettelse

<u>Agn</u>	<u>Ant.prøver/Ant.anal.</u>	
<u>Akkar</u>	1	2
<u>Råstoff til mel og olje</u>		
Lodde	250	591
Sild	13	26
Kolmule	1	2
<u>TOTALT</u>	<u>264</u>	<u>619</u>
<u>Tran, olje og mel</u>		
Tran	46	50
Olje	9	25
Mel	12	53
<u>TOTALT</u>	<u>67</u>	<u>128</u>
<u>Prøver til medisinrestkontroll</u>		
Lever	652	1304
Muskel	186	374
<u>TOTALT</u>	<u>838</u>	<u>1678</u>
<u>Vann</u>		
Sjøvann	71	179
Ferskvann	230	632
Vann til settefiskanlegg	56	193
<u>TOTALT</u>	<u>357</u>	<u>1004</u>
Næringsmidler	72	169
Ringtester	11	26
Salt	3	3
Smolt	18	18
Diverse	26	56
<u>SAMLET TOTAL SUM</u>	<u>2777</u>	<u>8626</u>

TABELL 1 Prosentvis fordeling av tilfeldig uttatte prøver 1985 etter innhold av trimetylammin (TMA-N).

PRØVESLAG OG ANTALL	TMA-N (mg/100 g prøve)		
	$0 \leq N < 5$	$5 \leq N < 10$	$N \geq 10$
TORSKEFILET 178	167 (94%)	9 (5%)	2 (1%)
SEIFILET 88	80 (91%)	6 (7%)	2 (2%)
HYSEFILET 42	35 (83%)	3 (7%)	4 (10%)
ANNEN FILET 42	37 (88%)	4 (10%)	1 (2%)
FARSE 17	5 (29%)	10 (59%)	2 (12%)

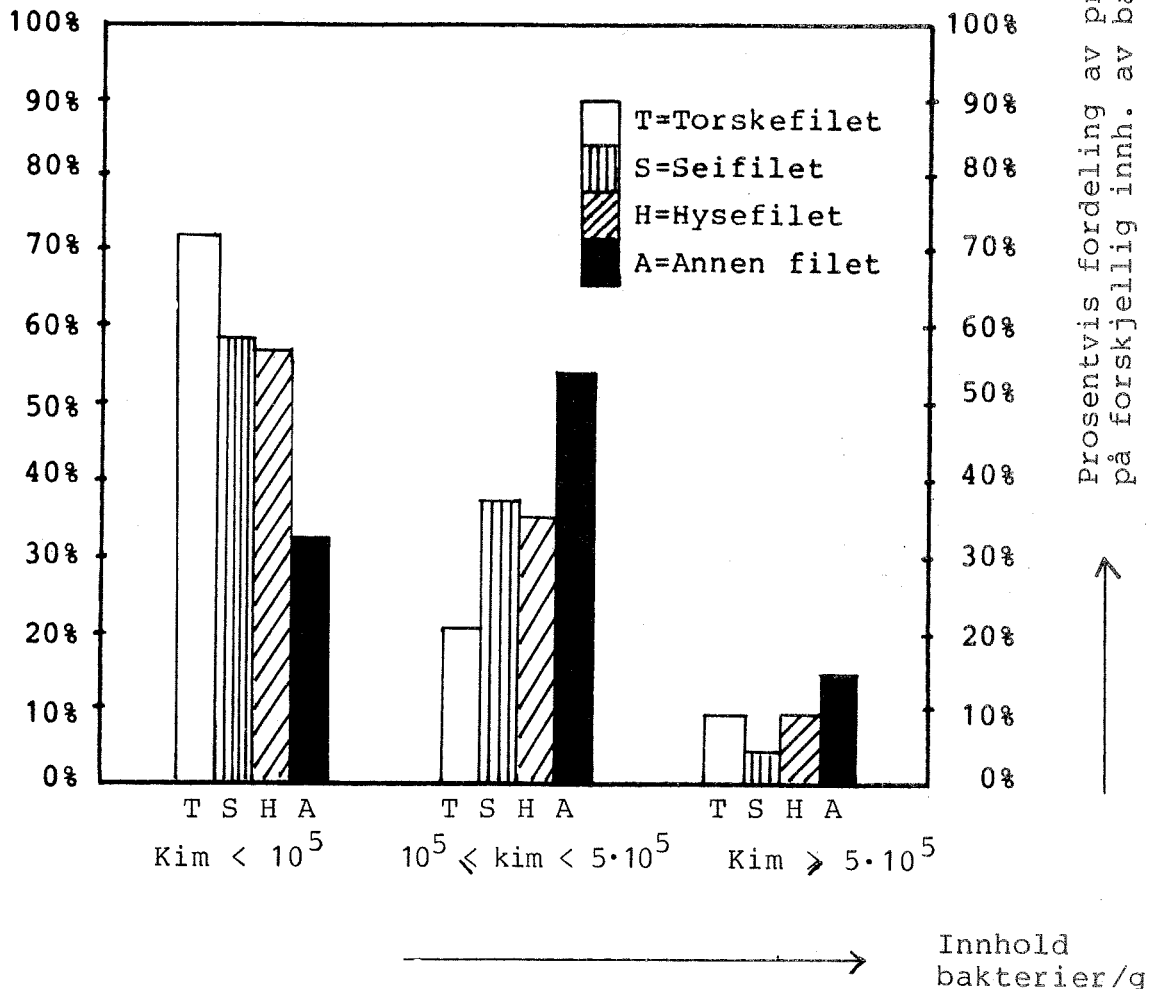
Prosentvis fordeling av tilfeldig uttatte prøver 1985 etter innhold av trimetylammin (TMA-N).



TABELL 2 Prosentvis fordeling av tilfeldig uttatte prøver 1985 etter innhold av totalt bakterietall.

PRØVESLAG OG ANTALL	Totalt bakterietall /g prøve		
	Kim < 10 ⁵	10 ⁵ < kim < 5·10 ⁵	Kim ≥ 5·10 ⁵
TORSKEFILET 174	126 (72%)	34 (20%)	14 (8%)
SEIFILET 87	51 (59%)	32 (37%)	4 (4%)
HYSEFILET 40	23 (57%)	14 (35%)	3 (8%)
ANNEN FILET 44	14 (32%)	24 (54%)	6 (14%)
FARSE 20	2 (10%)	7 (35%)	11 (55%)

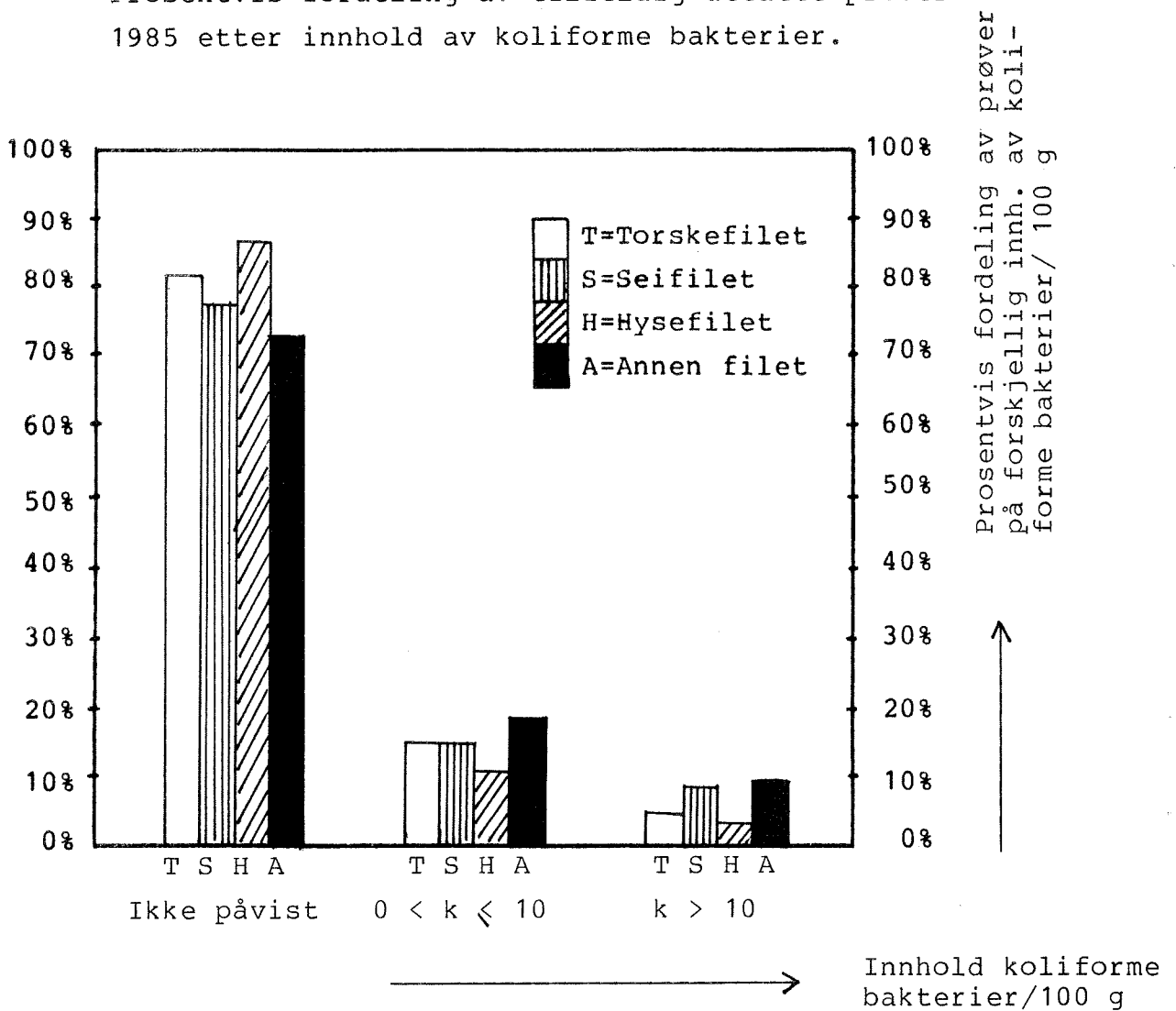
Prosentvis fordeling av tilfeldig uttatte prøver 1985 etter innhold av totalt bakterietall.



TABELL 3 Prosentvis fordeling av tilfeldig uttatte prøver 1985 etter innhold av koliforme bakterier.

PRØVESLAG OG ANTALL	Koliforme bakterier/ g prøve		
	Ikke påvist	$0 < k \leq 10$	$k > 10$
TORSKEFILET 174	143 (82%)	24 (14%)	7 (4%)
SEIFILET 87	68 (78%)	12 (14%)	7 (8%)
HYSEFILET 40	35 (87%)	4 (10%)	1 (3%)
ANNEN FILET 44	32 (73%)	8 (18%)	4 (9%)
FARSE 20	8 (40%)	8 (40%)	4 (20%)

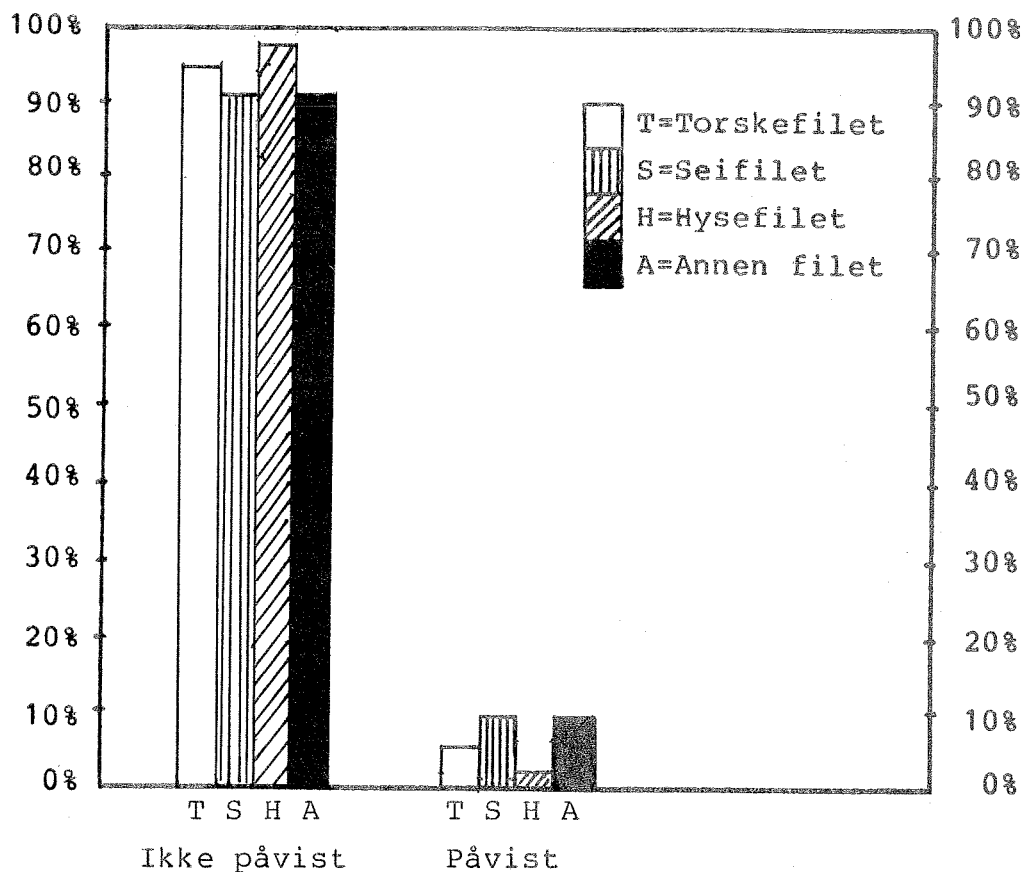
Prosentvis fordeling av tilfeldig uttatte prøver 1985 etter innhold av koliforme bakterier.



TABELL 4 Prosentvis fordeling av tilfeldig uttatte prøver 1985 etter innhold av fekalkoliforme bakterier.

PRØVESLAG OG ANTALL	Fekal koliforme bakterier / g		
	Ikke påvist	Påvist	
TORSKEFILET 174	166 (95%)	8 (5%)	
SEIFILET 87	79 (91%)	8 (9%)	
HYSEFILET 40	39 (98%)	1 (2%)	
ANNEN FILET 44	40 (91%)	4 (9%)	
FARSE 20	15 (75%)	5 (25%)	

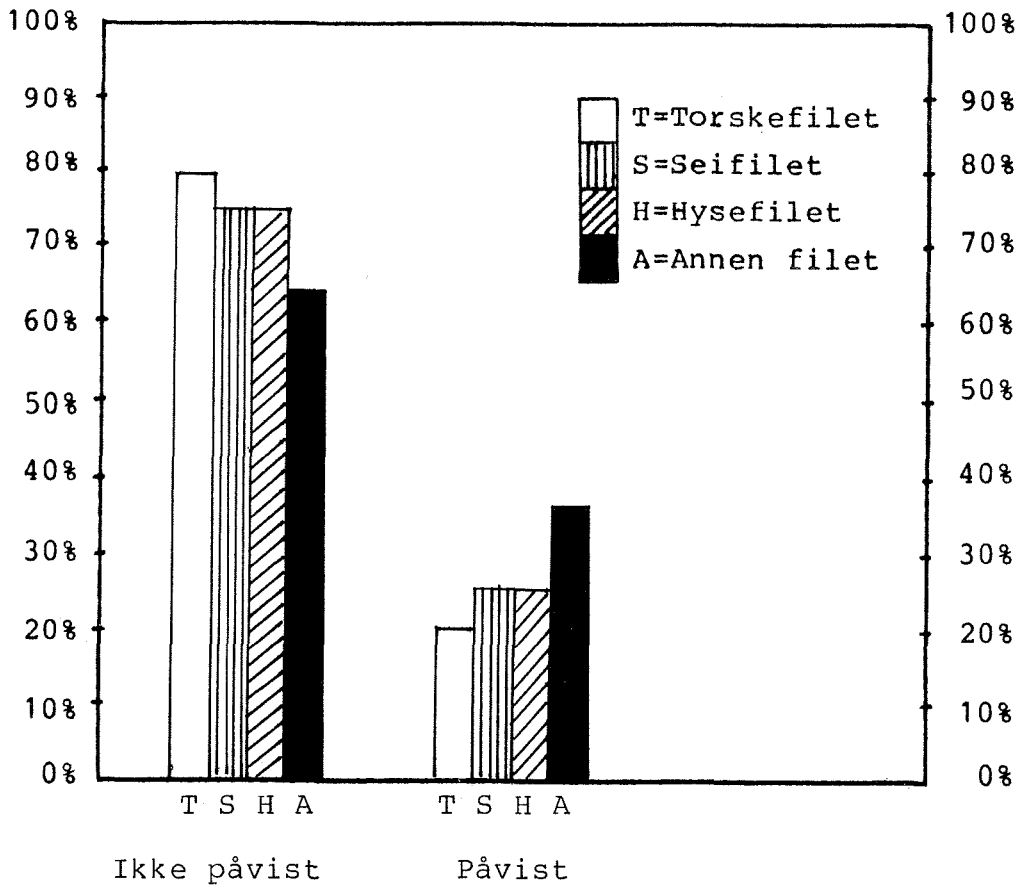
Prosentvis fordeling av tilfeldig uttatte prøver 1985 etter innhold av fekalkoliforme bakterier.



TABELL 5 Prosentvis fordeling av tilfeldig uttatte prøver 1985 etter innhold av fekale streptokokker (enterokokker).

PRØVESLAG OG ANTALL	Fekale Streptokokker		
	Ikke påvist	Påvist	
TORSKEFILET 174	140 (80%)	34 (20%)	
SEIFILET 87	65 (75%)	22 (25%)	
HYSEFILET 40	30 (75%)	10 (25%)	
ANNEN FILET 44	28 (64%)	16 (36%)	
FARSE 20	9 (45%)	11 (55%)	

Prosentvis fordeling av tilfeldig uttatte prøver 1985 etter innhold av fekale streptokokker (enterokokker).



OPPSUMMERING

- EKSPORTKONTROLL** Denne kontrollen er en av våre viktigste oppgaver. I året som er gått har vi brukt store ressurser på kontroll av edelfisk (laks, ørret) og sild.
- REGULERINGS-
BESTEMMELSENE** Også i år har Kontrollverket i Nordland hatt store problemer med å håndheve disse bestemmelsene. Dette skyldes i hovedsak vanskene vi har kommunikasjonsmessig. (Ikke midler til bruk av kontrollfartøy)
- OVERTREDELSE
(ANMELDELSER)** Her har det i år vært en betydelig nedgang i antall saker oversendt til påtalemyndighetene. De fleste sakene er overtredelser av reguleringsbestemmelsene.
- RÅSTOFF** Kvaliteten på råstoff generelt er stort sett bra. Her framhever vi kvaliteten på sild.
- REKLAMASJONER** Det har vært få reklamasjoner. Endel problemer har det vært med frossen rogn beregnet på industriell behandling.
- UTTAK AV PRØVER** Uttak fra industrien av prøver beregnet for analyse ved vårt laboratorium har skjedd etter et rasjonelt og effektivt mønster. Analysene har i hovedsak vært: Ferskhets-, bakteriologisk, medisinrestkontroll og pH.

SAMARBEIDET

Samarbeidet mellom Kontrollverket og næringen er bra. Våre inspektører møter stort sett forståelse for - og i sitt arbeide ute i felten.

Samarbeidet kommunikasjonen innad i Kontrollverket er bra. Men, vi kunne ønske oss et bredere samarbeide med andre deler av fiskeridirektoratet. Helt konkret tenker vi da på fiskerisjefens kontor her i Nordland. Forholdet (åpenheten) til fiskerifaglig avdeling ved distriktshøyskolen bestreber vi oss på å gjøre bedre. Likeså forholdet til andre skoler.

BEMANNINGEN I NORDLAND DISTRIKT 1985

DISTRIKTSKONTOR/DISTRIKTSLABORATORIUM

DISTRIKTSSJEF	Svein Johansen
FØRSTEINSPEKTØR	Odd Steffensen
INSPEKTØR	Bjarne Arntzen
INSPEKTØR	Svein Ivar Olsen
LABORATORIELEDER	Sverre Søndbø
AVDELINGSINGENIØR	ubesatt
INGENIØR	Unn Merete Wæge Nielsen
FØRSTELABORANT	Kåre Solheim
LABORATORIEASSISTENT	Inger Lise Mørch
LABORATORIEASSISTENT	Greta Sivertsen
FØRSTESEKRETÆR	Jan Harry Sundsfjord
FØRSTEKONTORFULLMEKTIG	Erna Jenssen

INSPEKTØRER UTESTASJONENE

BRØNNØYSUND	Olav Berg Lund
ØRNES	Kolbjørn Larsen
BODØ	Bjørn A. Rottem
STAMSUND	Arne J. Arctander
MELBU/ANDENES	Ivar Greger
MYRE	Jakob Remme

STIKKORDREGISTER

ANTALL KONSESJONER	SIDE	2
ANMELDELSER	"	6
ANTALL ATTESTER	"	9
ANALYSEINNTEKTER	"	15
BRØNNØYSUND STASJON	"	4
BODØ STASJON	"	4
BEMANNING	"	10 & 28
DISTRIKTSKONTORET I SVOLVÆR	"	4
EKSPORTKONTROLL	"	26
FISKERIFYLKE	"	2
FISKERE/FISKEBÅTER	"	3
FORDELING INSPEKSJONER	"	6
FROSSEN SILD	"	9
FROSSEN FILET	"	13
FEKALE KOLIFORME BAKTERIER	"	24
FEKALE STREPTOKOKKER BAKTERIER	"	25
FØR TIL OPPDRETTSFISK	"	13
HOVEDOPPGAVE	"	5
HÅVING	"	8
HERMETIKK-KONTROLL	"	8
HISTAMIN I SALTSILD	"	13
KVALITET	"	8
KVALITETSGRADERING LAKSEFISK	"	8
KLIPPFISK	"	9

KIMTALL	SIDE	22
KOLIFORME BAKTERIER	"	23
LODDE	"	14
MELBU STASJON	"	4
MYRE STASJON	"	4
MEDISINRESTKONTROLL	"	12
MÅLING AV OPPDRETTSVOLUM	"	2
NEDDREPING	"	7
NYE SAMARBEIDSAVTALER	"	11
NYANSKAFFELSER	"	15
OPPDRETT	"	2
OVERTREDELSER	"	7 & 26
OVERSIKT OVER UTFØRTE ANALYSER	"	16 & 17
OVERSIKT OVER ANALYSERTE PRØVER	"	18, 19 & 20
PRIORITERING AV KONTROLLOPPDRAG	"	5
PRØVENE	"	11 & 27
REGULERINGSBESTEMMELSENE	"	5 & 26
REISEDØGN	"	6
RINGTEST	"	14
REKLAMASJONER	"	26
RÅSTOFF	"	26
SILD	"	14
SILDEFISKET	"	3 & 7
STAMSUND STASJON	"	4
SKRIFTLIG PÅLEGG	"	6
SENTRALE OPPGAVER	"	6
SALT/KRYDDERSILD	"	9
SALTFISK/SALTFILET	"	9
SAMARBEIDE	"	27

TILVIRKNINGSANLEGG	SIDE	3
TRAN	"	13
TMA-N TABELL	"	21
VANN TIL SETTEFISKANLEGG	"	13
VANN	"	14
ØRNES STASJON	"	4