

FISKERIDIREKTORATET  
HOVEDKONTOR

Rapporter  
og meldinger

Nr. 5/85

FISKERIDIREKTORATETS  
KONTROLLVERK

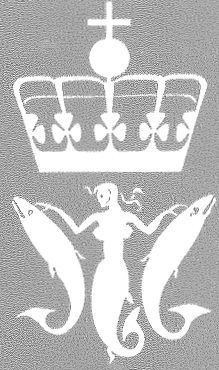
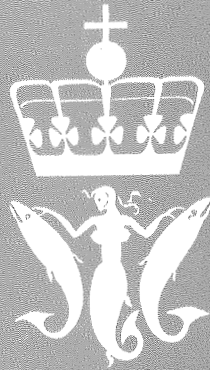
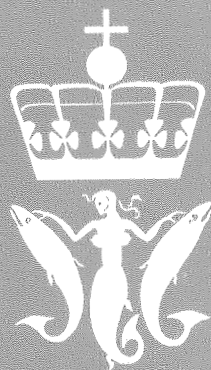


NORDLAND DISTRIKT

FISKERIDIREKTORATET

OVERSIKT

1984



## INNHOLD

FORORD	SIDE	1
GENERELT OM KONTROLLDISTRIKTET	"	2
KONTROLLARBEIDET	"	5
LABORATORIET	"	12
TABELLER	"	16
OPPSUMMERING	"	26
BEMANNING	"	28
STIKKORDREGISTER	"	29

## FORORD

Utgangspunktet for denne årsrapporten er å gi et kortfattet sammendrag over de aktiviteter som har funnet sted innen vårt kontrolldistrikt i 1984.

Rapporten er delt inn i to.

Første del omhandler utestasjonene og distriktskontoret.

Siste og største del omhandler distriktslaboratoriets arbeide.

Svolvær, 25. april 1985

Svein Johansen  
distriktssjef

## GENERELT OM KONTROLLDISTRIKT.

Av de 4 kontrolldistrikt underlagt avdelingen for kvalitetskontroll, er Nordland det minste - geografisk og bemanningsmessig.

### FISKERIFYLKE

Derimot er Nordland det største fiskerifylket i landet. I 1984 ble det levert ca. 144 tusen tonn - jf. Norges Råfisklags oppgaver - matnyttig fisk. (Lodde, sild og oppdrettsfisk ikke medregnet).

### OPPDRETT

Nordland er det 3. største oppdrettsfylket i landet. Iflg. Norsk Fiskeoppdrett nr. 1/85 ble det i 1984 slaktet ca. 4200 tonn laks og ca. 150 tonn ørret i Nordland. Totalt er det 113 konsesjonsbelagte anlegg i fylket. Disse fordeles slik:

### ANTALL KONSESJONER

88 matfiskanlegg  
25 klekkeri/settefiskanlegg

Ca. 60 % av anleggene ligger i sørfylket med hovedtyngde i Herøy kommune. Prognosene for 85/86 tyder på at Nordland vil seile opp og bli det største oppdrettsfylket i landet. (Gjelder laks).

### TILVIRKNINGS- ANLEGG

Nordland har ca. 60 % av alle tilvirkningsanleggene i Nord-Norge. Totalt 350 anlegg. Av disse har ca. 70 % sin beliggenhet i nordfylket. I tillegg til konvensjonell produksjon, driver endel anlegg med flere driftsformer, 56 filétanlegg, 19 anlegg for hermetikk/halvkonserves, 8 anlegg for framstilling av mel/olje samt 3 klippfiskanlegg.

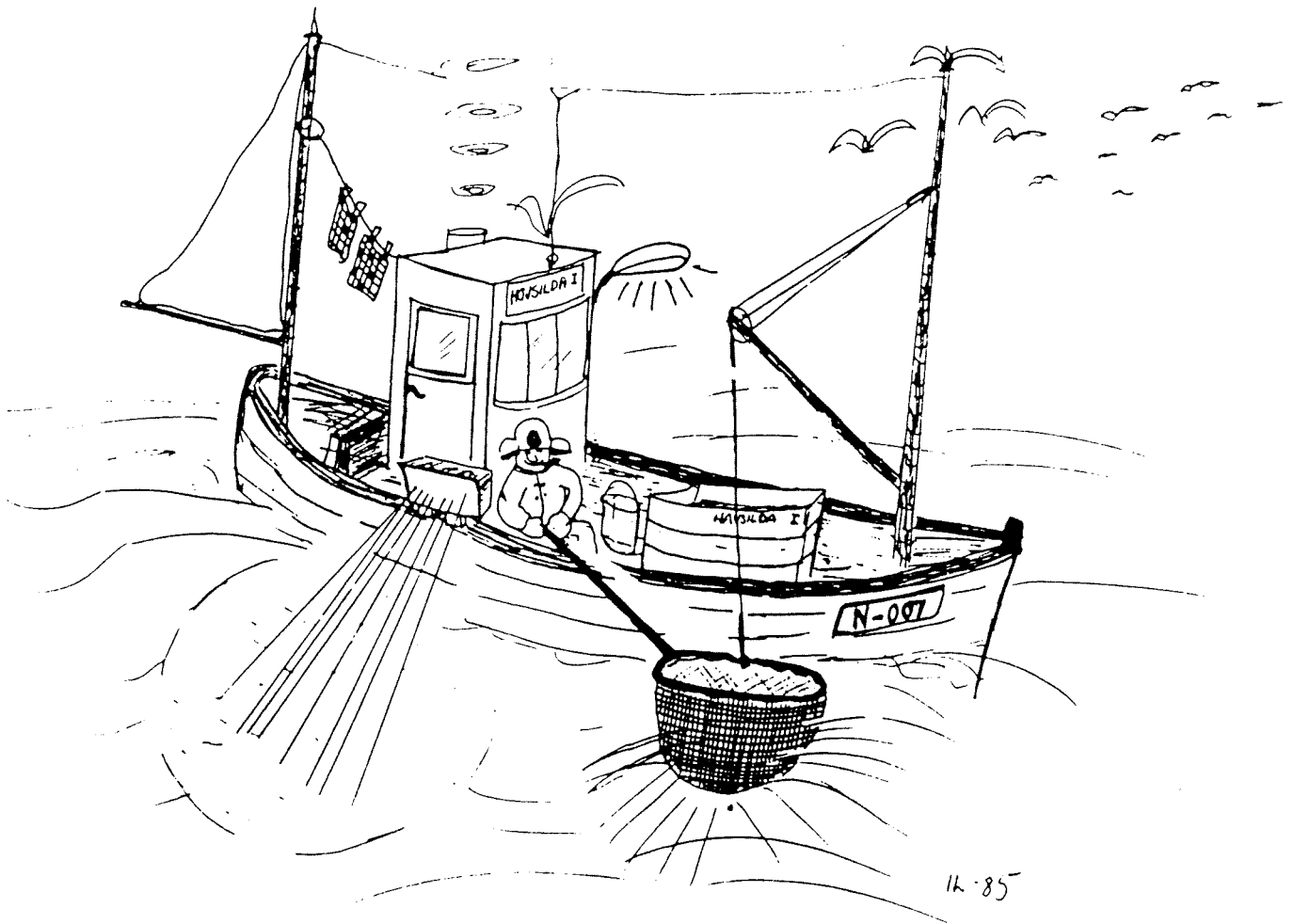
### FISKERE/ FISKEBÅTER

Ser vi på antallet aktive fiskere i Norge, så bor hver fjerde av disse i Nordland fylke. Videre så har Nordland 26 % av den norske fiskeflåten,

d.v.s. 8180 registrerte fiskebåter. Av dette er det inkludert 28 ferskfisk- og frysetrålere, samt 34 båter med hvalkonsesjon.

#### SILDEFISKET

Det har i året som gikk foregått et rikt sildefiske i vårt kontrolldistrikt. Opplysninger innhentet fra Feitsildfiskernes Salgslag viser at: 191 tusen hl sild ble fanget i Nordland i 1984. Største delen av dette ble tatt om høsten. Den totale norske kvote for vårgytende sild var i 1984 på 410 tusen hl.



Nordland kontrolldistrikt hadde pr. 31.12.84 følgende inndeling:

- BRØNNØYSUND STASJON** som dekker kommunene: Bindal, Somna, Brønnøy, Vega, Alstahaug, Herøy, Dønna, Lurøy, Træna, Nesna, Leirfjord, Vefsen, Hemnes og Rana.
- ØRNES STASJON** som dekker kommunene: Rødøy, Meløy, Gildeskål, Værøy og Røst.
- BODØ STASJON** som dekker kommunene: Beiarn, Skjerstad, Bodø, Fauske, Saltdal, Sørfold, Hamnøy, Steigen, Tysfjord og Ballangen.
- STAMSUND STASJON** som dekker kommunene: Moskenes, Flakstad og Vestvågøy.
- MELBU STASJON** som dekker kommunene: Hadsel, Sortland og Andøy.
- MYRE STASJON** som dekker kommunene: Øksnes og Bø.
- DISTRIKTSKONTORET  
I SVOLVÆR** dekker Vågan kommune. I tillegg betjenes også andre distrikt ut fra Svolvær. Da etter behov.

## KONTROLLARBEIDET.

### HOVEDOPPGAVE

Fiskeridirektoratets kontrollverks hovedoppgave er som kjent kvalitetskontroll. For Nordland distrikt har dette også i 1984 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 handheve 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).

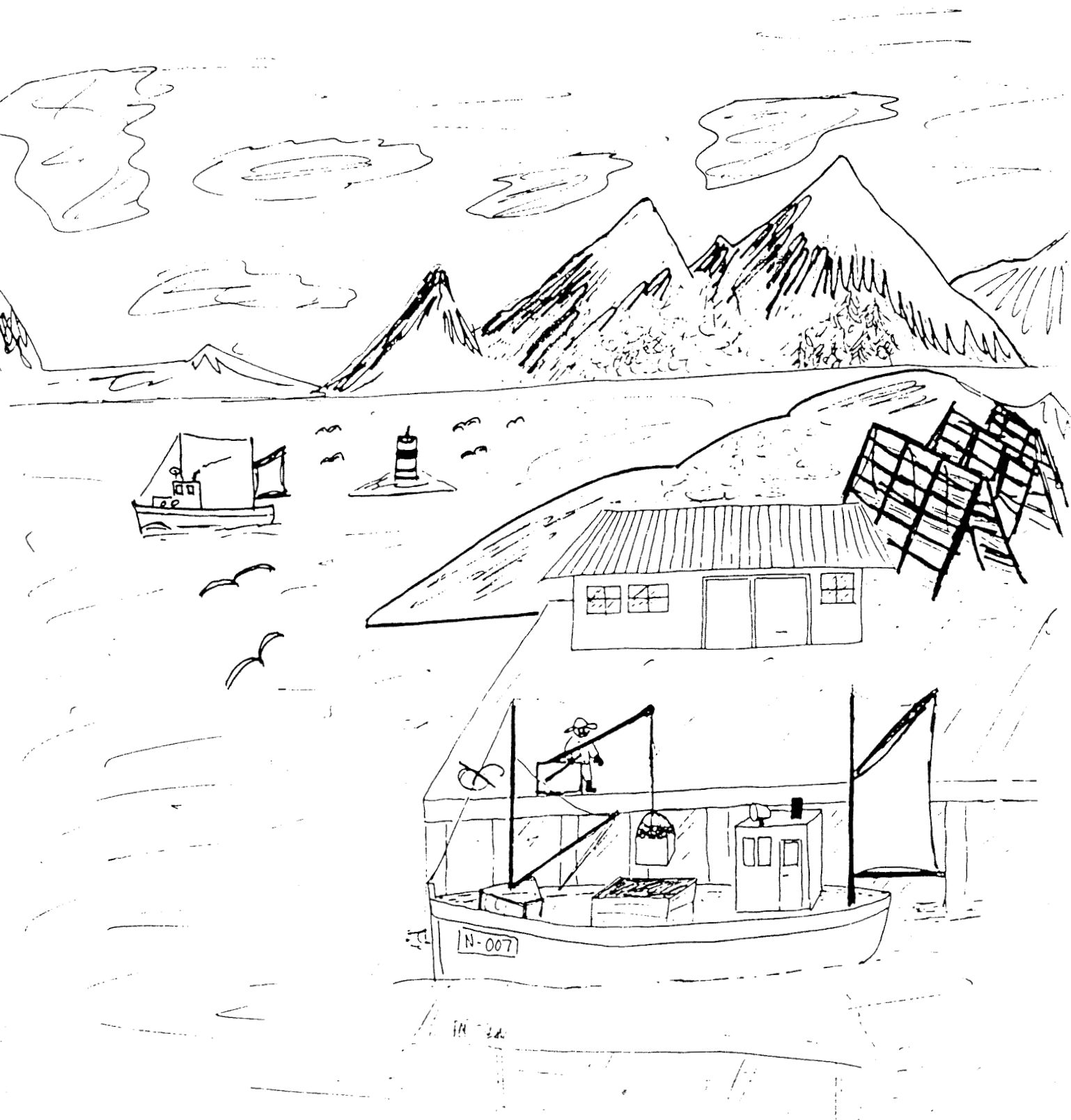
### PRIORITERING AV KONTROLLOPPGAVENE

Antall kontrollinspeksjoner er redusert i 1984 med ca. 20 %. Bodø kontrollstasjon har ikke vært betjent i dette året p.g.a. sykdom. Videre har vi i denne kontrollperioden prøvd å prioritere reiser ute i distriktet. (Kontroller utenfor den faste stasjonen). Andre faktorer som er med på å reusere antall kontrollinspeksjoner og på den måten gjør det mulig å bruke lengre tid på hver inspeksjon er at:

- 1 Standarden på fiskebrukene er generelt blitt bedre.
- 2 Fiskebåtene i Nordland har (tross alle tall som viser at Nordland har fått en foreldet og umoderne fiskeflåte) en bra standard hva

OVERTREDELSER

behandling og oppbevaring av fisk angår. Enkelte tilfeller av overtredelse har forekommet, da spesielt ad. innredning av fiskerom (hyller, binger).





SKRIFTLIG  
PÅLEGG -  
ANMELDELSER

Det er i 1984 utskrevet ca. 480 skriftlige pålegg. Dette er en reduksjon fra året før på 15%. Videre er 23 saker oversendt påtalemyndighetene (politi) i form av anmeldelse. Dette er en reduksjon på 1 fra året før.

VEILEDNING/  
RETTLEDNING

Nedgangen i antall inspeksjoner og forelegg må også sees på i positiv retning. M.a.o. - arbeidet som utføres av Fiskeridirektoratets kontrollverk gir resultater. Vi kan i tiden framover engasjere oss mer på områdene: Veiledning, rettleiding av produksjon. På denne måten er vi aktivt med på å skape en større bredde mot det målet som bør være felles for denne bransjen: Kvalitet.

SENTRALE  
OPPGAVER

Rutineoppgaver som:

- 1 Renhold ombord og på land
  - 2 Behandling av råstoff ombord og på land
- vil alltid være sentrale kontrolloppgaver for oss, og vil stå sentralt i vårt arbeide også i året som kommer.

FORDELING  
INSPEKSJONER

Antall inspeksjoner fordeles mellom kontrollstasjonene slik:

Brønnøysund	305
Ørnes	393
Bodø	-
Stamsund	625
Svolvær	852
Melbu/Andenes	401
Myre	447

REISEDØGN

i 1984 er det medgått 402 reisedøgn. Sammenlignet med året før så er dette en nedgang på 17%. At det her har skjedd en nedgang har sammenheng med at økningen på posten "reiser" ikke er i samsvar med den reelle prisøkningen som har vært på denne sektor. (Kost, losji og bilutgifter).

**SNURREVADNØTER**

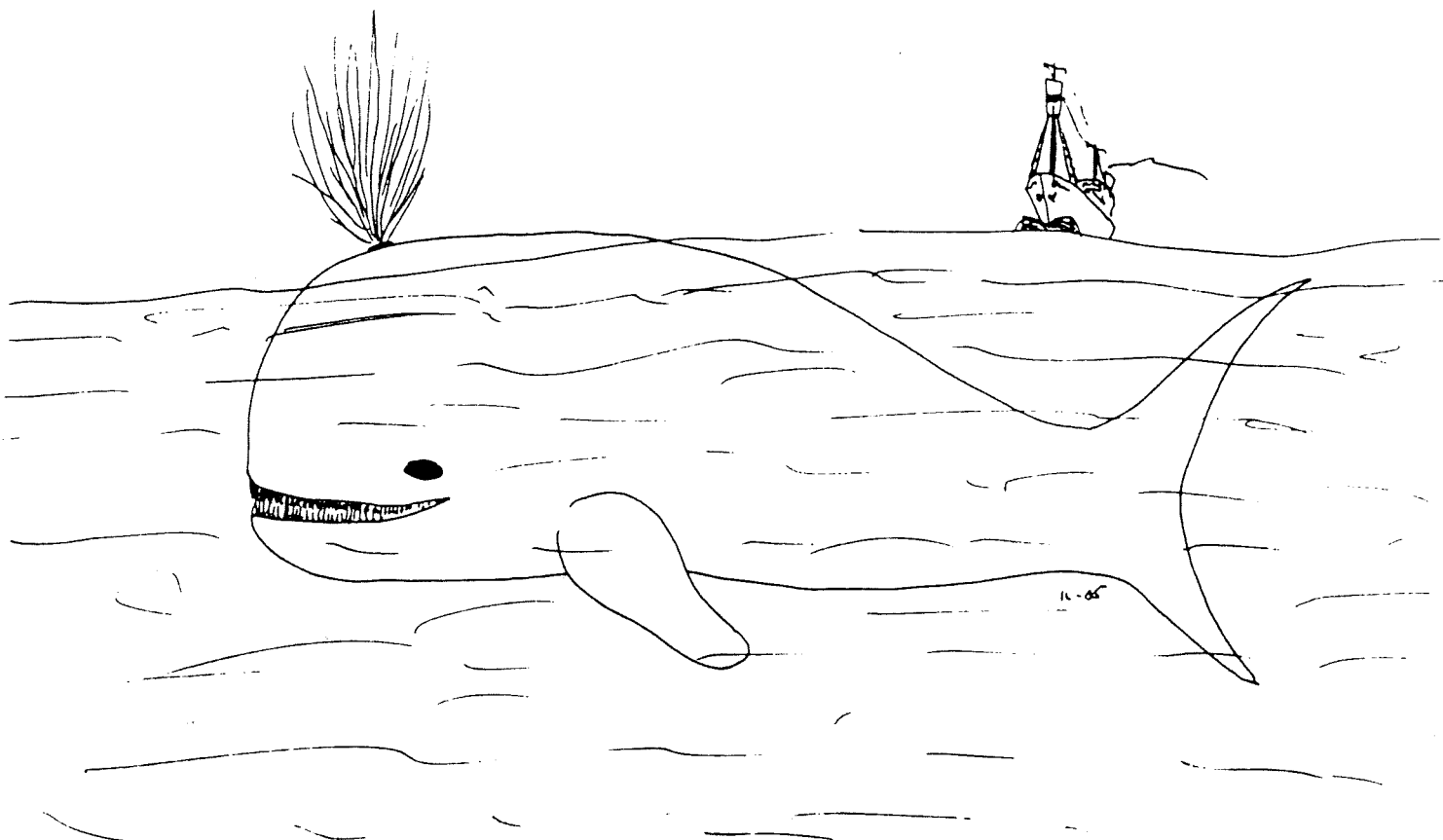
Det er i løpet av året foretatt endel kontroll av snurrevadnøter. Ingen større overtredelser ble registrert.

**HVALBÅTER**

**SPRENGGRANAT/  
KALDHARPUN**

Alle hvalbåter i Nordland med godkjent konsesjon ble våren 1984 kontrollert av oss. Her ble lagt vekt på kontroll av sprenggranat og at den gamle typen "kaldharpun" ikke befant seg ombord i båter utrustet for fangst.

Videre ble det tatt kontroll ad. fanget og reg. dyr i henhold til konsesjonen. Det ble registrert en større overtredelse som resulterte i inndragning av konsesjon.



### SILDEFISKET

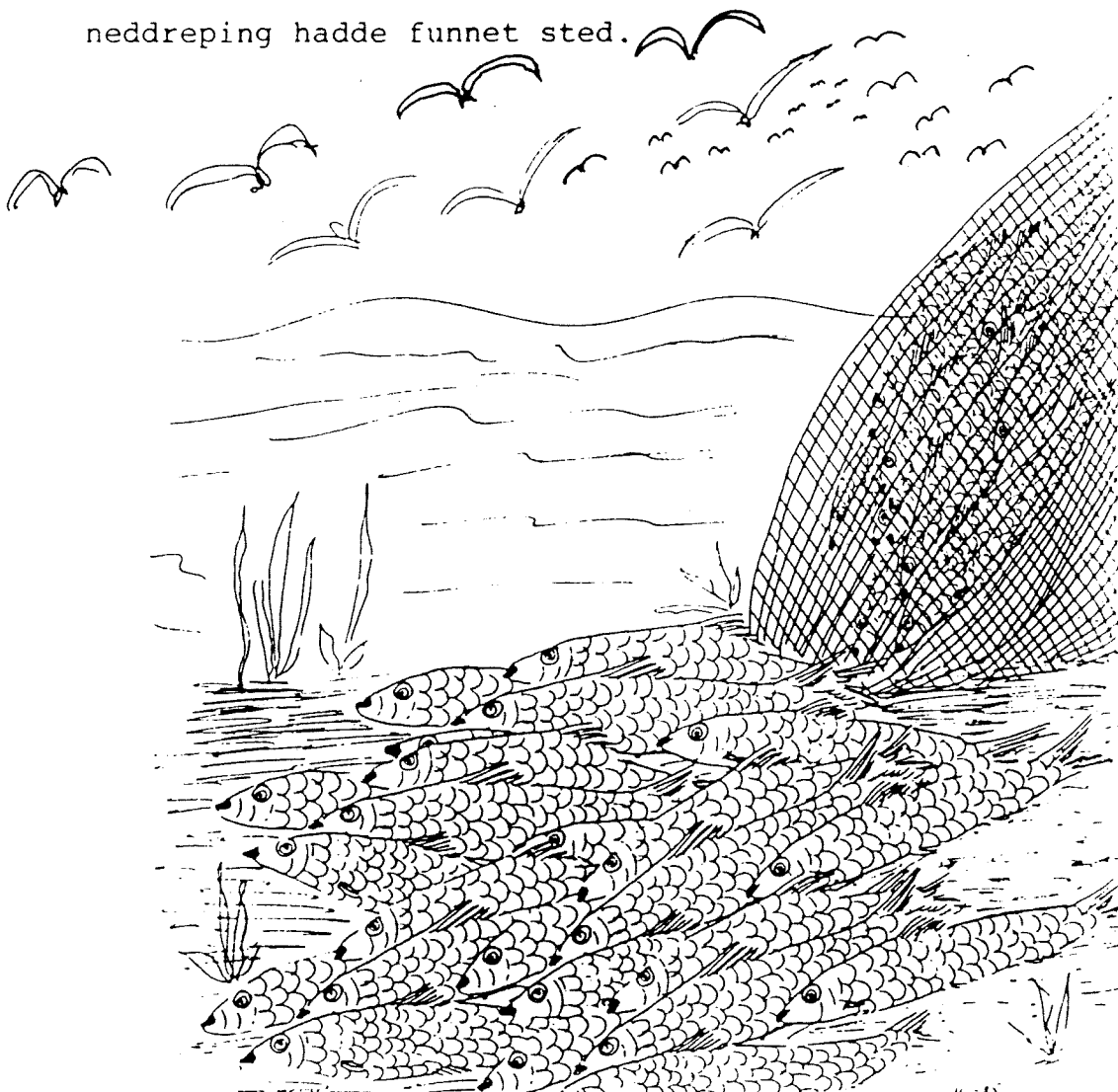
Kontrollen på havet under årets sildefiske ble ikke så god som vi kunne ønsket oss. Vi disponerer lite eller ingen midler til slikt arbeide. I den utstrekning det var praktisk mulig var vi "påsittere" når Sildelagets folk (Securitas) tok kontroll under hoving fra steng eller under opplasting til bulkbåt.

### OVERTREDELSER

Endel større overtredelser har forekommet da spesielt i form av uaktsomhet under låssetting slik at større mengder sild ble neddrept. Enkelte av disse sakene fikk stor pressedekning. J.f. "Alterossaken". Det beklagelige i slike saker er at lovverket vi har å holde oss til, er så vagt at sakene som regel blir henlagt av påtalemyndighetene.

### NEDDREPING

Det kan også nevnes at vi i år brukte dykker for første gang i en slik sak for å påvise at større neddreping hadde funnet sted.



**KVALITET**

Kvaliteten på sild fra not har vært bra.  
Det er i 1984 gått 1433 hl sild til oppmaling.  
En stor del av dette var garnsild.

**HOVING**

Hoving 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 "langstrakt sild" slik at problemene som denne silden representerte er falt bort.

**KVALITETS-  
GRADERING  
LAKSEFISK**

De nye forskrifter 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 nye kontrollopgaven har vært en økt belastning særlig for det fra før anstrengte reisebudsjett.

**HERMETIKKON-  
TROLL**

I 1984 kom det også signaler fra sentralt hold om at kontrollverket skulle inn på en samarbeids (samordnings) avtale med hermetikk-kontrollen. I Nordland er vi betenkt over at en slik ordning skal gjennomføres uten noen form for kompensasjon i form av flere ansatte og større budsjetter. Imidlertid er vi enig i at rent faglig er det mye som taler for at kontrollverket også overtar tilsynet med denne delen av fiskeforedlingsbransjen.

**ANTALL  
ATTESTER**

Det er ved distriktskontoret utskrevet ca. 850 kontrollattester som omhandler følgende:

Klippfisk, saltfisk/saltfilét, saltsild og frosne fiskevarer.

I tillegg kommer sunnhetsattester og kvikksølvattester.

I Nordland er det vraket (sortert) for eksport:

**SALT/KRYDDER-  
SILD**

3 622 000 kg salt/kryddersild.

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

**FROSSENSILD**

3 075 000 kg frossen sild.

Største importland her er Japan. En del er også eksportert til Sverige, Danmark, Vest-Tyskland og Frankrike.

**KLIPPFISK  
SALTFISK/  
SALTFILET**

1 248 000 kg klippfisk

3 069 000 kg saltfisk/saltfilét

Denne eksporten har skjedd til følgende land: Frankrike, Portugal, Venezuela, Madeira, USA, Brasil, Mocambique, Vest-Tyskland, Nederland, Italia, Belgia, Azorene, Angola, Jamaica, Zambia, Ghana og Togo. Her er Italia det største importlandet.

Det er også i Nordland eksportert ut endel spesielle varer som:

Akkar/akkarbelling, torsketunder, torskekjaker, torskerogn og uer.

## LABORATORIET

**BEMANNINGEN**      Laboratoriet har i løpet av året fått tilsatt den etterlengtede ingeniør og er for tiden tilfredsstillende bemannet. Som ventet har det vært utskiftning blandt de akademiske medarbeidere, som finner særlig lønnsbetingelsene utilstrekkelige.

**PRØVENE**            Det har vært lagt vekt på i samarbeid med kontrollørene å påvirke prøveinntaket, både mengde og utvalg, og det har gått bra. Dermed har ventetiden gått ned, og det har blitt en bedre oppfølging av analysene. Det har også gjort arbeidssituasjonen mer tilfredsstillende for laboratoriepersonalet.

Nedgangen i utførte analyser kan delvis forklares ut fra dette, men prøvematerialet har også endret seg slik at det er analysert vesentlig flere prøver, men noen færre parametre pr. prøve.

**KOMMUNAL  
NÆRINGSM.-  
KONTROLL**            På grunn av lokalpolitiske motsetninger har næringsmiddelkontrollen i Vesterålen ikke blitt samordnet, og kommunene Hadsel og Andøy får for tiden analysert sine prøver hos oss i likhet med alle Lofot-kommunene.

**ANALYSER FOR  
OPPDRETTERE**        Oppdrettsnæringen har benyttet laboratoriet mye til analyser av fôr og fôrkomponenter, og ikke minst til klarering av medisineret fisk før slaktning. Også antall stikkprøver for medisinerester ved slakting har økt, og prøvetakingsfrekvensen er betryggende.

**MEDISIN-  
KONTROLL**

Det har ikke i 1984 blitt funnet medisinrester i eksportpartier, men en god del slakterier er blitt utsatt pga. påviste restkonsentrasjoner. På vinterstid har det vært nødvendig å holde tilbake fisk i 4 - 5 måneder etter medisinbehandling.

Dette har vakt oppsikt i veterinærkretser, og det ville være bra å få gjennomført undersøkelser av restkonsentrasjoner under nord-norske forhold med lave vintertemperaturer. Muligvis kan man stille opp en "døgn-grad" regel for hvor lenge fisken skal holdes tilbake etter medisinerings.

I mellomtiden er det grunn til å advare oppdrettere spesielt i Nord-Norge mot medisinbruk om vinteren og tilråde slakting istedet der dette er mulig.

**VANN TIL  
KLEKKERIER**

Interessen for settefiskproduksjon har vært stor, noe som sees av det store antall prøver av ferskvann til slikt formål. I nesten alle tilfeller har vannet vært funnet velegnet, selvom en kunne ønske seg noe større hardhet (bufferkapasitet).

**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**

Etter at de fleste land har innført grense for innhold av histamin i fiskevarer har laboratoriet analysert en god del prøver som en service overfor tilvirkerne. I mange tilfeller har innholdet av histamin vært over de nasjonale grenseverdiene.

Det har vært gjennomført et forsøk i industri-skala med måling av utviklingen av histamin i saltet sild. Resultatet er en bekreftelse av tidligere erfaringer fra Sentrallaboratoriet. Innholdet av histamin nådde en topp etter ca. 3 uker i salt og sank etter ytterligere 4 - 5 uker til omtrent halvparten av toppverdien. Derfor er måling av histamin under saltmodningen av begrenset verdi.

**ENSILASJE**

Av andre mindre prosjekt kan nevnes at en har prøvd å finne brukbare parametre for ferskhet av ensilert fisk. Forsøket viste at total fl. nitrogen ikke var anvendelig, men at trimetylamin-innholdet ikke endrer seg ved ensilering og under lagring av ensilasjen.

**TRAN**

Trankontrollen har gått som tidligere. 17 damperier i drift har produsert 24.000 hl medisintran og 6.200 hl annen tran. 40 produksjonsprøver er analysert for frie fettsyrer og oversendt Sentrallaboratoriet.

**LODDE**

Et labert loddefiske førte til nedgang i antall analyserte prøver og dermed i laboratoriets inntekter. Det er analysert prøver av 2.384.613 hl råstoff, herav 2.372.478 hl lodde (715.00 hl vinter- og 1.657.438 hl sommerlodde), som er 26,2 % av oppfisket kvantum på landsbasis.



**VANN**

Vannsituasjonen i fylket er under kontroll, og det er tatt mange rutineundersøkelser av sjøvann som brukes ved tilvirking. Fiskekjøperne har som tidligere fått hjelp til lokalisering av inntak for rent sjøvann.

**RINGTESTER**

Ringtester har vært arrangert i regi av Sentrallaboratoriet og SIFF. Dette er en nyttig ordning som gjerne sees utvidet.

**BETALING FOR  
ANALYSER**

På laboratorieledermøte i desember ble det bestemt at laboratoriene skal bidra mer til kontrollverkets finansiering, og en god del analyser som tidligere har vært gratis er fra nå belagt med avgift. Dette vil først få virkning fra og med 1985.

Laboratoriets analyseinntekter i 1984 var kr. 95.200,-

OVERSIKT OVER UTFØRTE ANALYSER.

<u>Analyse med hensyn på</u>	<u>Antall bestemmelser</u>
Totalt antall levende bakterier	884
Koliforme bakterier	878
Fekal koliforme bakterier	253
Fekale streptokokker	509
Koagulase positive stephylococcer	21
Salmonella	23
Sensorisk bedømmelse	550
Trimetylamin	473
Totalt flyktig nitrogen (serum)	473
Totalt flyktig nitrogen (råstoff)	163
Protein, rå	42
Fett (Etylacetat)	592
Fett (Soxleth)	18
Tørrstoff (og fettfritt tørrstoff)	596
Frie fettsyrer	21
Aske	20
Stivelse	7
Glukose	3
Vitamin A	2
PH	212
Ledningsevne	39
Kalsium og mangesium	31
Natriumklorid	17
Medisinrester	960
Histamin	119
Rognprosent	8
Andre	13
<u>Totalt</u>	<u>6927</u>

OVERSIKT OVER ANALYSERTE PRØVER.

<u>Konsumråstoff.</u>	<u>Ant. pr.</u>	<u>Ant. anal.</u>
Torsk	52	283
Sei	27	140
Fiskefarse	16	105
Hyse	2	12
Lange	2	6
Sild	78	161
Brisling	12	22
Brosme	2	8
Laks	6	6
<u>Totalt</u>	<u>197</u>	<u>743</u>

Frosne produkter.

Torsk	138	812
Sei	174	973
Fiskefarse	15	92
Hyse	35	216
Uer	29	184
Steinbit	20	126
Brosme	2	10
Blåkveite	2	14
Lodde	1	2
Sild	5	10
Akkar	5	8
Rogn	6	12
<u>Totalt</u>	<u>432</u>	<u>2459</u>

FORTS. OVERSIKT OVER ANALYSERTE PRØVER.

<u>Delikatesseprodukter.</u>	<u>Ant. pr.</u>	<u>Ant. anal.</u>
Krabbe	18	108
Reker	10	30
O-skjell (hermetiske skjell: 1 prøve, 4 analyser)	4	14
Røkt laks/ørret	2	2
<u>Totalt</u>	<u>34</u>	<u>154</u>
 <u>Tørkede produkter.</u>		
Tørrfisk (torsk)	1	1
Tørrfisk (sei)	5	8
<u>Totalt</u>	<u>6</u>	<u>9</u>
 <u>Hermetiske produkter.</u>		
Fiskekaker	2	8
O-skjell	1	2
<u>Totalt</u>	<u>3</u>	<u>10</u>
 <u>Saltede produkter.</u>		
Saltsild	114	114
 <u>Tran, Olje og mel.</u>		
Tran	9	12
Mel	20	66
Olje	10	10
<u>Totalt</u>	<u>39</u>	<u>88</u>

FORTS. OVERSIKT OVER ANALYSERTE PRØVER.

<u>Agn.</u>	<u>Ant. pr.</u>	<u>Ant. anal.</u>
Akkar	9	27
Makrell	1	2
Sild	1	2
<hr/>		
Totalt	11	31
<hr/>		
<u>Råstoff til mel/olje.</u>		
Lodde	10	21
Sild	1	2
<hr/>		
Totalt	11	23
<hr/>		
<u>Fôr.</u>		
Råstoff til fôr	3	13
Laksefôr/ensilasje	46	121
<hr/>		
Totalt	49	134
<hr/>		
<u>Salt.</u>	2	2
<hr/>		
<u>Vann til bakteriologisk analyse.</u>		
Ferskvann	211	604
Sjøvann	88	213
<hr/>		
Totalt	299	817
<hr/>		
<u>Vann til settefiskanlegg</u>	55	123

FORTS. OVERSIKT OVER ANALYSERTE PRØVER.

Prøver for næringsmiddel-    Ant. pr.            Ant. anal.  
kontrollen.

Næringsmidler	70	197
Diverse	6	6

---

<u>Totalt</u>	<u>76</u>	<u>203</u>
---------------	-----------	------------

Medisinrestkontroll.

(Lakse) lever/muskel	320	960
----------------------	-----	-----

Annet.

Ringtester	7	11
Diverse	7	19

---

<u>Totalt</u>	<u>14</u>	<u>30</u>
---------------	-----------	-----------

---

<u>Samlet total sum</u>	<u>1662</u>	<u>5900</u>
-------------------------	-------------	-------------

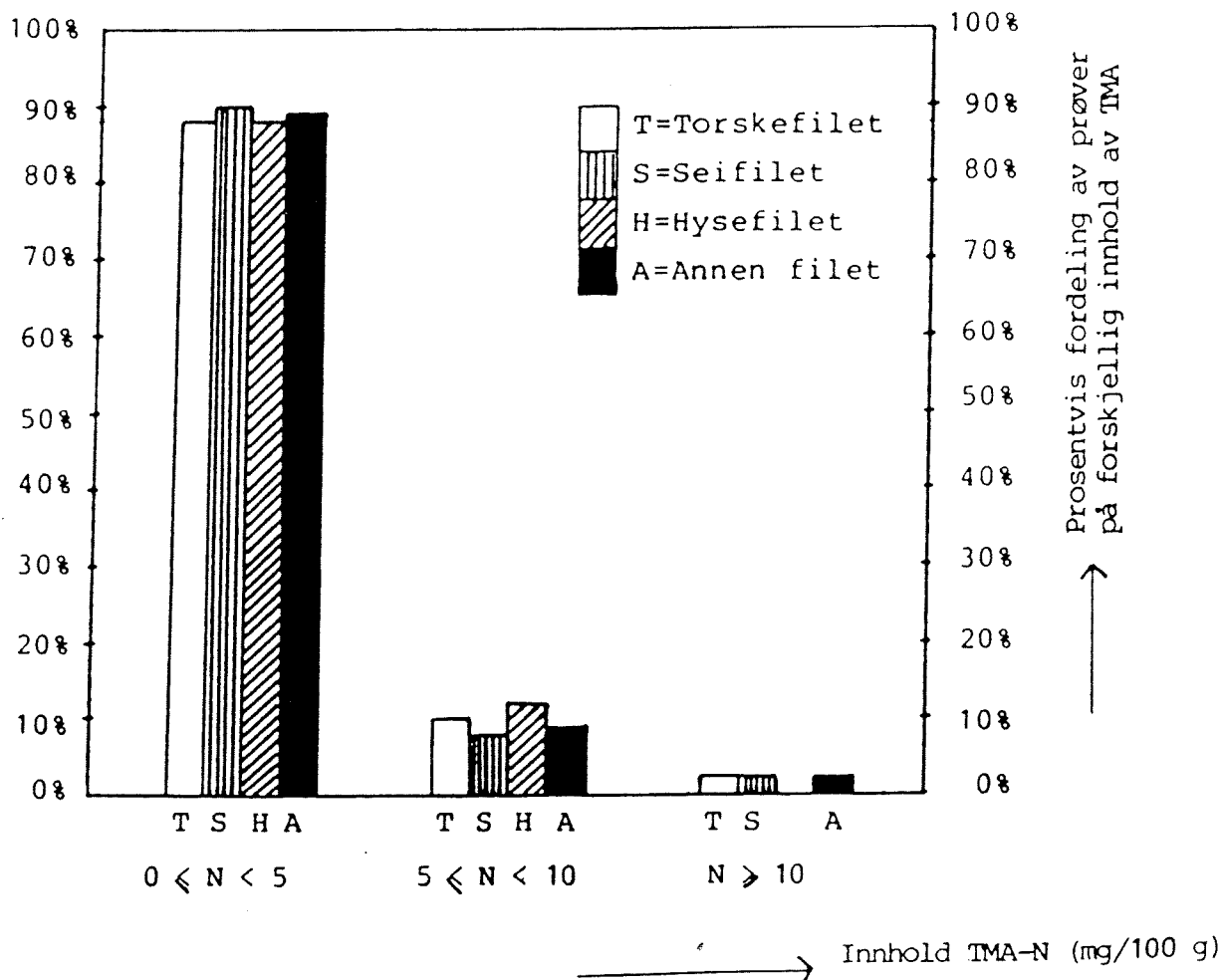
TABELL 1

Prosentvis fordeling av tilfeldig uttatte prøver 1984 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 95	84 (88 %)	9 (10 %)	2 (2 %)
SEIFILET 122	110 (90 %)	10 (8 %)	2 (2 %)
HYSEFILET 32	28 (88 %)	4 (12 %)	0
ANNEN FILET 46	41 (89 %)	4 (9 %)	1 (2 %)
FARSE 8	7	1	0

FIGUR 1

Prosentvis fordeling av tilfeldig uttatte prøver 1984 etter innhold av trimetylammin (TMA-N).



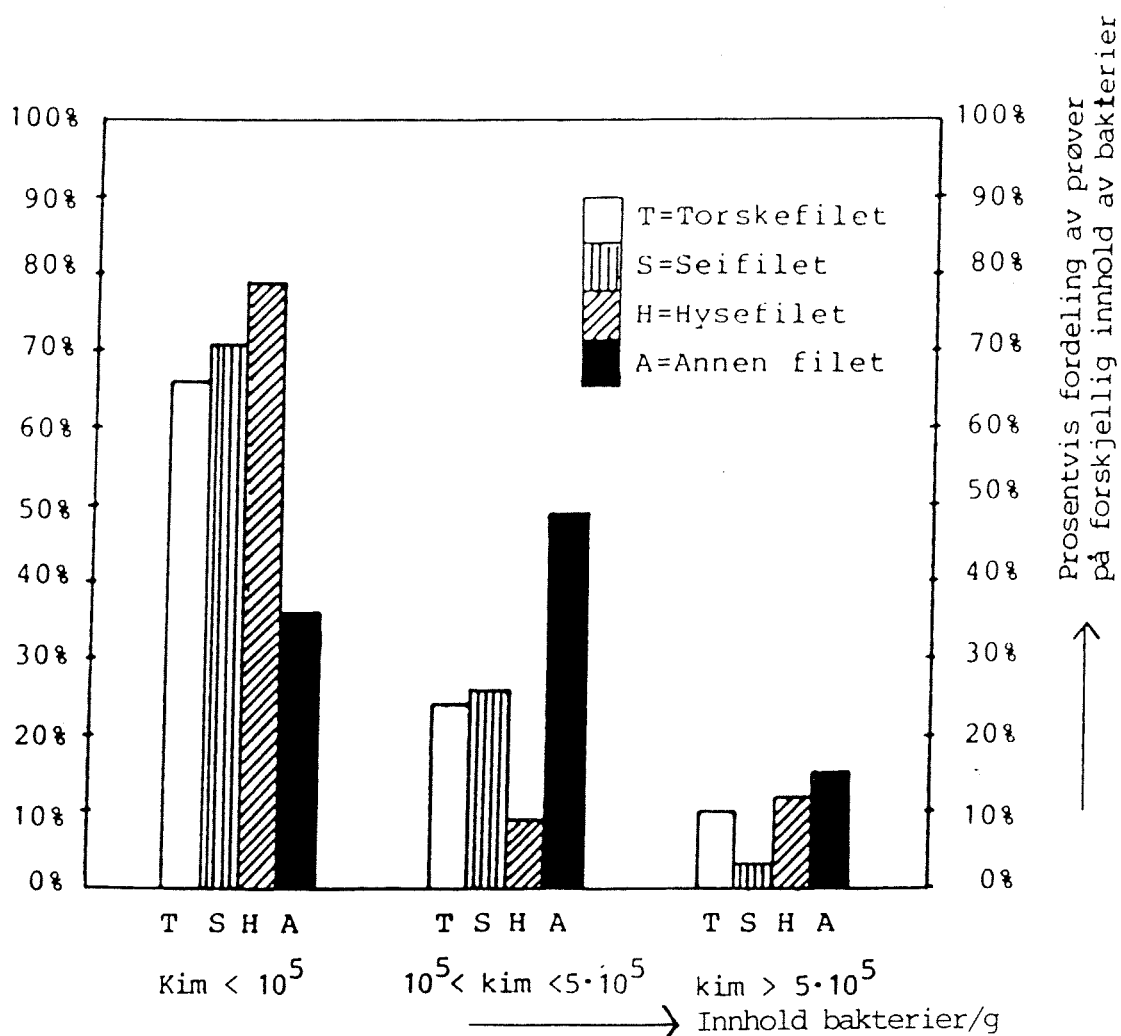
TABELL 2

Prosentvis fordeling av tilfeldig uttatte prøver 1984 etter totalt bakterietall (komtall).

PRØVESLAG OG ANTALL	Totalt bakterietall/g prøve		
	kim < 10 <sup>5</sup>	10 ≤ kim < 5·10 <sup>5</sup>	kim ≥ 5·10 <sup>5</sup>
TORSKEFILET 111	73 (66 %)	27 (24 %)	11 (10 %)
SEIFILET 140	100 (71 %)	36 (26 %)	4 (3 %)
HYSEFILET 33	26 (79 %)	3 (9 %)	4 (12 %)
ANNEN FILET 47	17 (36 %)	23 (49 %)	7 (15 %)
FARSE 9	0	2	7

FIGUR 2

Prosentvis fordeling av tilfeldig uttatte prøver 1984 etter totalt bakterietall (kimtall).





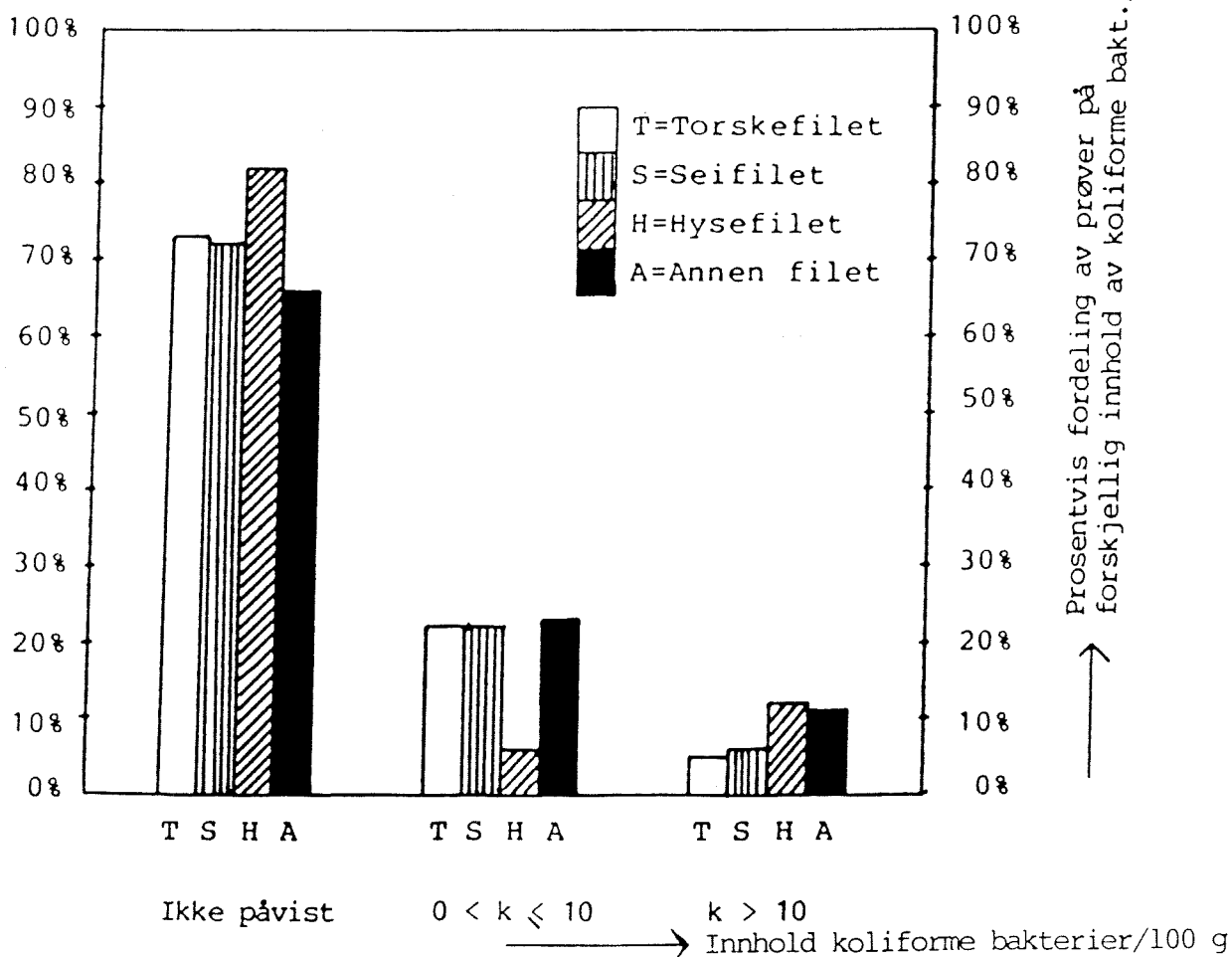
TABELL 3

Prosentvis fordeling av tilfeldig uttatte prøver 1984 etter innhold av koliforme bakterier.

PRØVESLAG OG ANTALL	Koliforme bakterier/g prøve		
	Ikke påvist	0 < k < 10	k > 10
TORSKEFILET 111	81 (73 %)	24 (22 %)	6 (5 %)
SEIFILET 140	101 (72 %)	30 (22 %)	9 (6 %)
HYSEFILET 33	27 (82 %)	2 (6 %)	4 (12 %)
ANNEN FILET 47	31 (66 %)	11 (23 %)	5 (11 %)
FARSE 9	6	2	1

FIGUR 3

Prosentvis fordeling av tilfeldig uttatte prøver 1984 etter innhold av koliforme bakterier.



TABELL 4

Prosentvis fordeling av tilfeldig uttatte prøver 1984 etter innhold av fekal koliforme bakterier.

PRØVESLAG OG ANTALL	Fekal koliforme bakterier.		
	Ikke påvist	Påvist	
TORSKEFILET 111	109 (98 %)	2 (2 %)	
SEIFILET 140	138 (99 %)	2 (1 %)	
HYSEFILET 33	31 (94 %)	2 (6 %)	
ANNEN FILET 47	47 (100 %)	0	
FARSE 9	9	0	

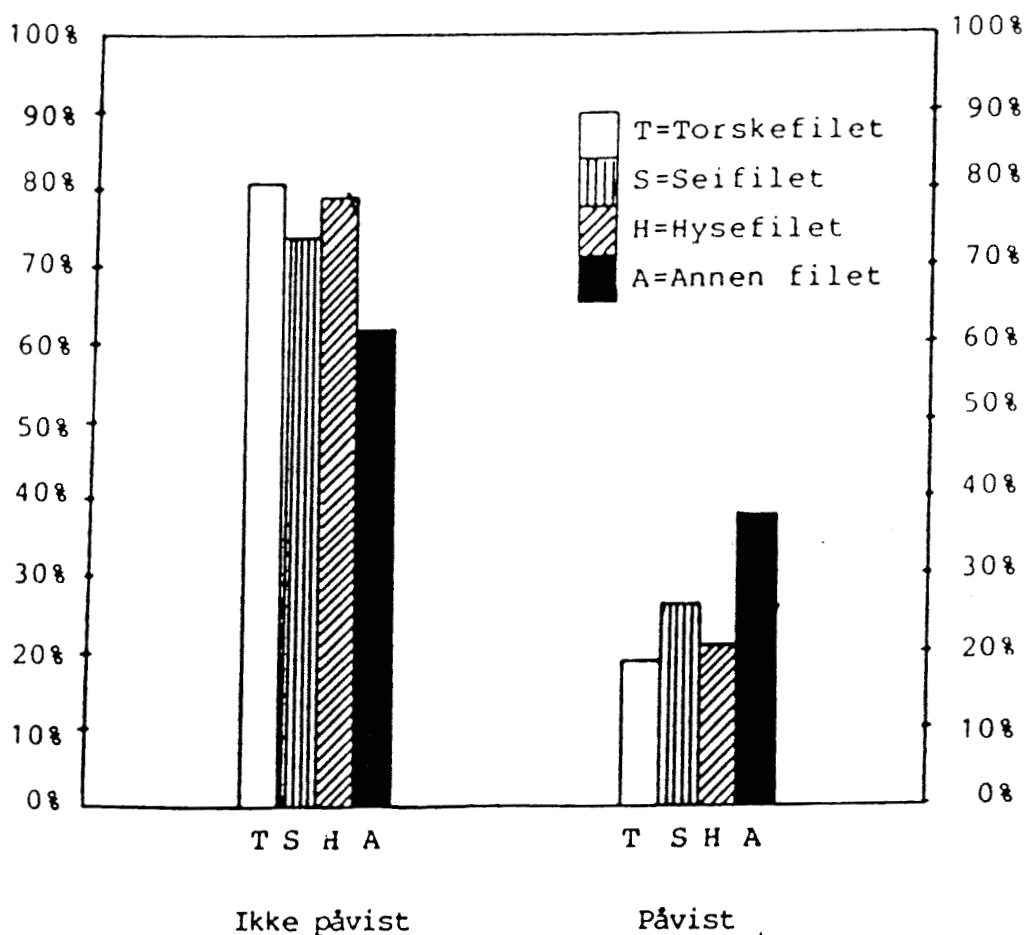
TABELL 5

Prosentvis fordeling av tilfeldig uttatte prøver 1984 etter innhold av fekale streptokokker (enterokokker).

PRØVESLAG OG ANTALL	Fekale streptokokker	
	Ikke påvist	Påvist
TORSKEFILET 111	90 (81 %)	21 (19 %)
SEIFILET 140	103 (74 %)	37 (26 %)
HYSEFILET 33	26 (79 %)	7 (21 %)
ANNEN FILET 47	29 (62 %)	18 (38 %)
FARSE 9	5	4

FIGUR 5

Prosentvis fordeling av tilfeldig uttatte prøver 1984 etter innhold av fekale streptokokker (enterokokker).



## OPPSUMMERING

- REKLAMASJONER** Det har i løpet av året ikke vært reklamasjoner av betydning.
- RÅSTOFF** Når det gjelder råstoff så er det å si at garnfanget fisk har et dårligere utgangspunkt ved levering enn f.eks. juksa, line og snurrevad fanget fisk har.
- HVALBÅTER** Kontrollen av hvalbåter har i 1984 fått nye dimensjoner. Dette p.g.a. at blant annet nye sprenggranater ble tatt i bruk. Som en følge av denne intensive kontroll ble det avslørt endel uregelmessigheter med det resultat at 1 konsesjon ble inndratt.
- REGULERINGS-  
BESTEMMELSENE** Handteringen av reguleringsbestemmelsene har også gitt oss endel problemer. Når kontrollverket ikke disponerer egen båt så skaper dette vansker for en effektiv kontroll på havet. Vi har i 1984 vært påsittere der (Feitsildlagets leiesoldater) Securitas har foretatt kontroll ved hoving fra steng og ved levering til føringsbåt.
- OVERTREDELSER** Endel overtredelser har forekommet i 1984. Blant annet den etter hvert så kjente "Alterossaken". Vi føler en hvis frustasjon over regelverket. For oss opplagte saker - blir henlagt av påtalemyndigheten.
- EKSPORTKONTROLL** Eksportkontrollen har vært prioritert. Og i den utstrekning det har vært mulig har vi prøvet å samordne denne kontrollen.
- UTTAK AV PRØVER** Uttak av prøver fra industrien for analyse på laboratoriet (ferskhet, bakteriologisk samt medesinrestkontroll) har skjedd etter et rasjonelt og effektivt mønster.
- SAMARBEIDET** Samarbeidet mellom næringen og kontrollverket er etter forholdene bra. Spesielt er det gledelig

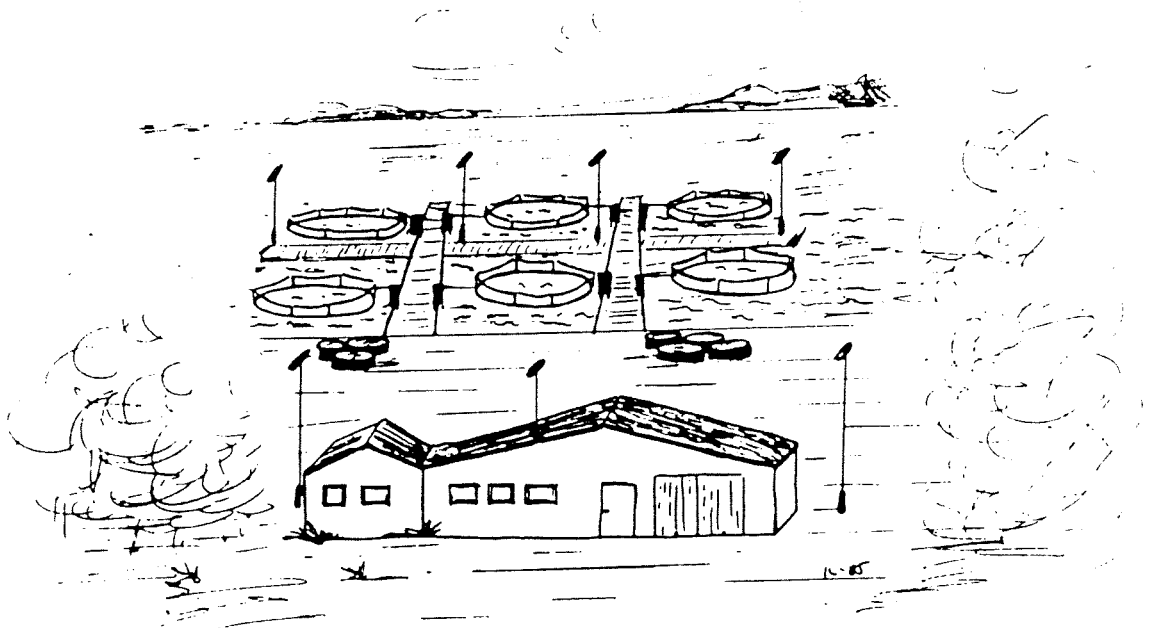
å konstatere at den "nye" næringen (fiskeoppdretterne) ikke er bundet opp i gamle fordommer i sitt forhold til kontrollverket.

**KOMMUNIKASJON  
DISTRIKTSKON-  
TORET - UTE-  
STASJONENE**

Samarbeidet med de andre distriktkontorene har i 1984 vært godt. Det samme kan sies om forholdet til eksportnæringen.

Kommunikasjonen mellom distriktskontoret og ute stasjonene har vært den aller beste.

Kommunikasjonen med andre deler av Fiskeridirektoratet er ikke helt slik vi kunne ønske oss. Dette er en oppgave vi mener å kunne løse i året som kommer.



Bemanningen var pr. 31.12.84 slik:

**DISTRIKTSKONTOR/DISTRIKTSLABORATORIUM**

DISTRIKTSSJEF	Svein Johansen
FØRSTEINSPEKTØR	Odd Steffensen
INSPEKTØR	Bjarne Arntzen
INSPEKTØR	Svein Ivar Olsen
LABORATORIELEDER	Arne Andreasen
AVDELINGSINGENIØR	Tove Rasmussen (perm)
AVDELINGSINGENIØR	Sverre Sondbø (vikar)
INGENIØR	Unn Merete Wæge Nielsen
FØRSTELABORANT	Kåre Solheim
LABORATORIEASSISTENT	Inger Lise Mørch
FØRSTESEKRETÆR	Jan-H. Sundsfjord
FØRSTEKONTORFULLMEKTIG	Erna Jenssen
KONTORASSISTENT	Mona Oprann (midlertidig)

**INSPEKTØRER UTESTASJONENE:**

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

## STIKKORDREGISTER

ANTALL KONSESJONER	SIDE	2
ANMELDELSER	"	7
ANTALL ATTESTER	"	11
ANALYSER FOR OPPDRETTERE	"	12
BRØNNØYSUND STASJON	"	4
BODØ	"	4
BEMANNING	"	12 OG 28
BETALING ANALYSER	"	15
DISTRIKTSKONTORET SVOLVÆR	"	4
ENSILASJE	"	14
EKSPORTKONTROLL	"	26
FISKERIFYLKE	"	2
FISKERE/FISKEBÅTER	"	2
FORDELING INSPEKSJONER	"	7
FROSSEN SILD	"	11
FROSSEN FILET	"	13
FEKALE KOLIFORME BAKTERIER	"	24
FEKALE STREPTOKOKKER BAKTERIER	"	25
HOVEDOPPGAVE	"	5
HVALBÅTER	"	8 og 26
HOVING	"	10
HERMETIKK-KONTROLL	"	10
HISTAMIN I SALTSILD	"	14
KALDHARPUN	"	8
KVALITET	"	10
KVALITETSGRADERING LAKSEFISK	"	10
KLIPPFISK	"	11
KOMMUNAL NÆRINGSMIDDELKONTROLL	"	12
KOMMUNIKASJON	"	27

KIMTALL	SIDE 22
KOLIFORME BAKTERIER	" 23
LODDE	" 14
MELBU STASJON	" 4
MYRE "	" 4
MEDISINKONTROLL	" 13
NEDDREPING	" 9
OPPDRETT	" 2
OVERTREDELSER	" 6, 9 og 26
OVERSIKT OVER UTFØRTE ANALYSER	" 16
OVERSIKT OVER ANLLYSERTE PRØVER	" 17, 18, 19 OG 20
PRIORITERING AV KONTROLLOPPDRAG	" 5
PRØVENE	" 12 OG 26
REGULERINGSBESTEMMELSENE	" 5 OG 26
REISEDØGN	" 7
RETTLEDNING	" 7
RINGTEST	" 15
REKLAMASJONER	" 26
RÅSTOFF	" 26
SILDEFISKET	" 3 og 9
STAMSUND STASJON	" 4
SKRIFTLIG PÅLEGG	" 7
SENTRALE OPPGAVER	" 7
SNURREVAD NØTER	" 8
SPRENGGRANAT	" 8
SALT/KRYDDERSILD	" 11
SALTFISK/SALTFILET	" 11
SAMARBEIDE	" 26



TILVIRKNINGSANLEGG	SIDE	2
TRAN	"	14
TMA-N	"	21
VANN TIL KLEKKERI	"	13
VANN	"	15
ØRNES STASJON	"	4