

Fiskeridirektoratets Småskrifter

---

Nr. 11 — 1953

# RADIOTELEFONI PÅ FISKEFLÅTEN

Utgitt av  
FISKERIDIREKTØREN

---

BERGEN  
A/S JOHN GRIEGS BOKTRYKKERI  
1 9 5 3

Etter at de nye frekvensbestemmelsene for radiotelefoni ble innført klages det over at forholdene på fiskeribølgene er blitt vanskeligere i stedet for bedre. Fiskeridirektøren har tatt saken opp med Noregs Sildesalslag og en er blitt enig om å ta saken opp med Telegrafstyret. Imidlertid er det mulig at forholdene kan bli noe bedret ved at kapasiteten på radiosenderne nyttes så langt det går an etter den nåværende ordning.

En har derfor henvendt seg til bestyrer Grastvedt, Bergen Radio, og en del radioforhandlere for å søke opplysninger om disse forhold. Opplysningene er samlet i nedenstående redegjørelse, og denne sendes ut forat fiskerne skal kunne bringe på det rene om kapasiteten på deres sendere er utnyttet fullt ut.

Ifølge internasjonal overenskomst er fiskerflåten tildeelt en del frekvensbånd beregnet på forskjellige tjenester. I hvert frekvensbånd er det tillatt å nytte et eller flere krystaller — hvert krystall representerer en bestemt frekvens eller om en vil, en linje. Men frekvensen kan ikke varieres opp eller ned slik som tidligere. Det opplyses at det ved overgangen til de nye bestemmelser var en del mangel på krystaller og dette medførte at mange sendere ble utstyrt med færre krystaller enn de var bygget for og dermed ikke kunne nytte det fullstendige antall kanaler.

Til orientering vil en her gi en oversikt over de frekvensbånd som kan nyttes og hvor mange krystaller en har lov å bruke i hvert bånd:

1. Nød- og anropsfrekvens, ett krystall på 2.182 mc/sec.

2. 2.1 mc/sec. båndet for korrespondanse skip til kyststasjoner, fire krystaller på 2.118 — 2.125 — 2.132 og 2.139 mc/sec.
3. 2.4 mc/sec. båndet for korrespondanse skip til kyststasjon, fire krystaller på 2.442 — 2.449 — 2.456 og 2.463 mc/sec.  
Nr. 2 og 3 gjelder fiske- og fangstfartøyer i kystfarvann. For fiske- og fangstfartøyer i andre farvann er videre tillatt å bruke ett krystall på 3.217 og ett på 3.366 mc/sec. i samme tjeneste (skip til kyststasjon).
4. 2.3 mc./sec. båndet for tjeneste skip til skip. Her er anledning for alle fiskefartøyer å nytte følgende fem frekvenser: 2.336 — 2.341 — 2.346 — 2.351 og 2.356 mc/sec.

Det minste antall frekvenser en sender kan ha er fire. De skal da fordeles med ett krystall i nød- og anropsfrekvensen, ett i hver av frekvensene skip til land (2.1 og 2.4 mc/ sec. båndene) og ett i frekvensen skip til skip.

For å sikre best mulig trafikk, har radioforhandlerne etter samråd med Telegrafstyret så vidt mulig forsøkt å fordele krystallene utover i de forskjellige bånd. Det er imidlertid klart at for sendere som har bare ett krystall i hvert frekvensbånd — og da særlig i båndet skip til skip — kan det skapes vansker med å oppnå forbindelse. Fiskerne bør derfor undersøke om deres stasjoner har fått fullt antall krystaller og i tilfelle noen mangler om mulig å skaffe seg disse.

Ved forespørsel til radioforhandlere opplyses at nedenstående stasjoner har plass for følgende antall krystaller:

1. Nera: Alle tillatte krystaller.
2. Simrad 13 krystaller.
3. Robertson: 80 w.sendere med innebygget mottaker 12 krystaller.
4. Robertson: 80 w.sender uten innebygget mottaker 7 krystaller.
5. Robertson: 20 w.sender 5 krystaller.
6. Stentor: 8 krystaller.

7. Standard: 10 krystaller.
8. N. T. Pedersen (Tranberg): 13 krystaller.

Til orientering kan videre nevnes at for å få best mulig nytte av en stasjon er det av betydning at det nyttes liten effekt når en har forbindelse over korte avstander. En oppnår derved at signalene høres mer klart og tydelig enn ved å nytte stor effekt.

#### *Innmelding av fangst under vintersildfisket.*

For å lette trafikken best mulig tilrådes fiskerne å nytte andre kystradiostasjoner enn den nærmeste når denne har stor trafikk. Det kan her nevnes at for Haugesunds-felket kan innmeldingen med fordel sendes over Stavanger Radio når Haugesund er sterkt opptatt. Videre bør man merke seg at de fleste kyststasjoner i vintersilddistriktet har mulighet for å ekspedere to fartøyer samtidig. Dette gjelder både Stavanger, Haugesund, Bergen og Ålesund Radio. Fartøyer som ønsker å melde inn fangst og som er innen rekkevidde av to kyststasjoner bør derfor så vidt mulig sende sin trafikk over den stasjon som de hører er minst opptatt.

#### *Radioforholdene på fiskefeltene for øvrig:*

Det klages stadig over misbruk av radiostasjonene på fiskerflåten. Klagene går ut på at det snakkes altfor meget unødig og at senderne brukes med meget større effekt enn nødvendig.

Det kreves nå satt i gang kontrolltiltak og innført straffebestemmelser for misbruk.

Meget av denne kritikk ville falle bort såfremt de som har ansvaret for radiostasjonene (sertifikat-innehaveren) påser at senderne ikke brukes unødig, at samtalene gjøres så korte som mulig og at det ikke nyttes større effekt enn nødvendig i hvert enkelt tilfelle.