

Avstemningen utføres siden så en mer nøyaktig måte ved hjelp av finavstemningskontrollen. Så på beatoscillatoren hvis det er spørsmål om CW- eller SISB-signaler. Når man av søker er felt ved hjelp av O3A + O3B må man følge smær med HF-avstemningen. Dette er imidlertid ikke nødvendig så langt man holder seg innen et smalt frekvensbånd.

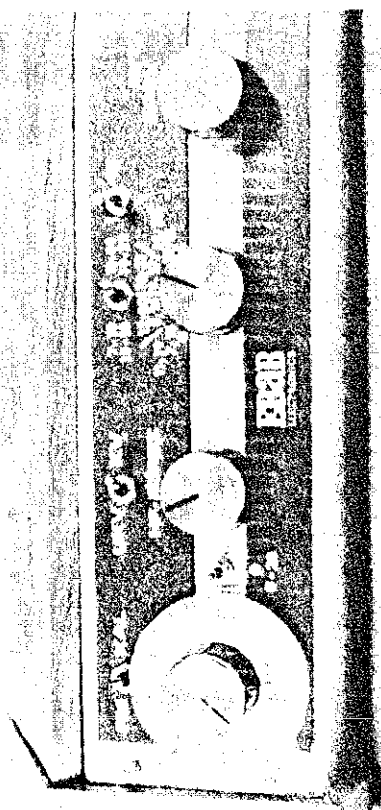
Hvz fins det å avlytte?

Tab 28.15 viser de ulike former for radiotrafikk som man kan avlytte på de 16 forskjellige frekvensbånd fra 6,5 MHz til 22,5 MHz som kortbølgekonverteren dekker. Dette området av kortbølgen mellom 6,5 og 22,5 MHz er fullpakket med stasjoner, men det er ikke alltid at stasjonene kommer inn. Mottakingsforholdene veksler med tidspunktet på dagen og årstiden og har samtidig en utpreget evne til å variere avhengig av solflekkeforholdene på solens overflate. Disse kan variere meget kraftig i løpet av en solflekkperiode.

For de leserne som tenker på å gå inn for kortbølgeulytning anbefales innkjøp av håndboka World Radio Television Handbook som utkommer en gang årlig. Boka inneholder en opplysninger om anvendte pausesignaler, frekvenser og sendertider for praktisk tatt alle radio- og TV-senders i verden. Den kan være til stor nytte når man skal identifisere fjærnt beliggende stasjoner. Boka gir også avlytningstips og forutsetninger om mottakerforholdene under de forskjellige årstidene og tider på døgnet.

Frekvensbånd Radiotrafikkslag

Frekvensbånd (kHz)	Radiotrafikkslag
6 500—7 500	6 500—6 600 Sjøfart, kyststasjoner, telegraf
6 700—7 100	6 700—7 100 Flynavigering
6 700—7 100	6 700—7 100 Faste stasjoner
7 100—7 300	7 100—7 300 Amatører
7 300—7 500	7 300—7 500 Lydradio (ikke USA)
7 500—8 500	7 500—8 500 Faste stasjoner
8 195—8 500	8 195—8 500 Sjøfart*



28.11. Nærbilde av venstre del av mottakerens frontpanel. Lengti til venstre HF-innets avstemningskontroll for gangkondensator C1A + C1B. Venderen (06) over avstemningskontrollen, kobler alternativt inn arbeidsspenningen til krystallkalibratoren "KAL" eller en P1, P2, P3-tilsats (beskrives i kapittel 33). Omkobleren (07) til høyre for avstemningskontrollen kobler inn shuntkondensatorer over gangkondensatorseksjonene og sørger for at det oppnås HF-avstemning i frekvensområdet 6,5—9 MHz. Neste kontroll er for omkobleren O3A + O3B. Omkobleren ovenfor denne er O4. Omkoblerkontrollen med positionene "I", "II", og "III" er omkobleren O2 beregnet for omkobling mellom P1, P2 og P3 ved FM-mottaking med P1, P2 og P3-konverter (beskrives i kapittel 33).

O3A + O3B i posisjon O4 Oscillatorfrekvens Signalfrekvens MHz

O3A + O3B i posisjon	O4 i posisjon	Oscillatorfrekvens MHz	Signalfrekvens MHz
1	1	11	6,5—7,5
2	1	12	7,5—8,5
3	1	13	8,5—9,5
4	1	14	9,5—10,5
1	2	15	10,5—11,5
2	2	16	11,5—12,5
3	2	17	12,5—13,5
4	2	18	13,5—14,5
			14,5—15,5
			15,5—16,5
			16,5—17,5
			17,5—18,5
			18,5—19,5
			19,5—20,5
			20,5—21,5
			21,5—22,5

28.12. Sammenstilling av de frekvensområdene som kan mottas ved ulike innstillinger av omkoblerne O1 og O2.

Radiotraffikkslag

Frekvensbånd (kHz)

20 500-21 500	20 500-21 000	Faste stasjoner
	21 600-2 450	Amatører
	21 450-21 500	Lydradio
21 500-22 500	21 500-21 750	Lydradio
	21 750-21 850	Faste stasjoner
	21 850-22 000	Flynavigering
	22 000-2 500	Sjøfart*

*Sjøfartsbåndene er oppdelt slik:

Fartøy:	kHz	kHz	kHz
Telefoni	8 195-8 265	12 330-12 400	16 460-16 530
Telefoni (anrop)	8 265-8 273	12 400-12 407	16 530-16 537
Telefoni, SSB	8 273-8 280	12 407-12 421	16 537-16 562
Telegrafi	8 280-8 354	12 421-12 531	16 562-16 708
Telegrafi (anrop)	8 354-8 374	12 531-12 561	16 708-16 748
Telegrafi	8 374-8 476	12 561-12 714	16 748-16 952

Kyststasjoner:

Telegrafi	8 476-8 745	12 714-13 130	16 952-17 290
Telefoni	8 745-8 815	13 130-13 200	17 290-17 360

28.13. Radiotrafikk som kan avlyttes på de 16 frekvensbånd som kan tas inn med korbølgekonverteren 6,5-22,5 MHz.

Sjøfart brukes VS13

Radiotraffikkslag

Frekvensbånd (kHz)

8 500-9 500	8 500-8 815	Sjøfart*
	8 815-9 040	Flynavigering
	9 040-9 500	Faste stasjoner
9 500-10 500	9 500-9 775	Lydradio
	9 775-9 995	Faste stasjoner
	9 995-10 005	Frekvensstandard
	10 005-10 100	Flynavigering
	10 100-10 500	Faste stasjoner
10 500-11 500	10 500-11 175	Faste stasjoner
	11 175-11 400	Flynavigering
	11 400-11 500	Faste stasjoner
11 500-12 500	11 500-11 700	Faste stasjoner
	11 700-11 975	Lydradio
	11 975-12 330	Faste stasjoner
	12 330-12 500	Sjøfart*
12 500-13 500	12 500-13 200	Sjøfart*
	13 200-13 360	Flynavigering
	13 360-13 500	Faste stasjoner
13 500-14 500	13 500-14 000	Faste stasjoner
	14 000-14 350	Amatører
	14 350-14 500	Faste stasjoner
14 500-15 500	14 500-14 900	Faste stasjoner
	14 999-15 010	Frekvensstandard
	15 010-15 100	Flynavigering
	15 100-15 450	Lydradio
	15 450-15 500	Faste stasjoner
15 500-16 500	15 500-15 762	Faste stasjoner, rymdradio
	15 767-16 460	Faste stasjoner
	16 460-16 500	Sjøfart*
16 500-17 500	16 500-17 360	Sjøfart*
	17 360-17 500	Faste stasjoner
17 500-18 500	17 500-17 700	Faste stasjoner
	17 700-17 900	Lydradio
	17 900-18 030	Flynavigering
	18 030-18 036	Faste stasjoner, romradio
	18 036-18 500	Faste stasjoner
18 500-19 500	18 500-19 500	Faste stasjoner
19 500-20 500	19 500-19 900	Faste stasjoner
	19 990-20 010	Frekvensstandard, romradio
	20 010-20 500	Faste stasjoner