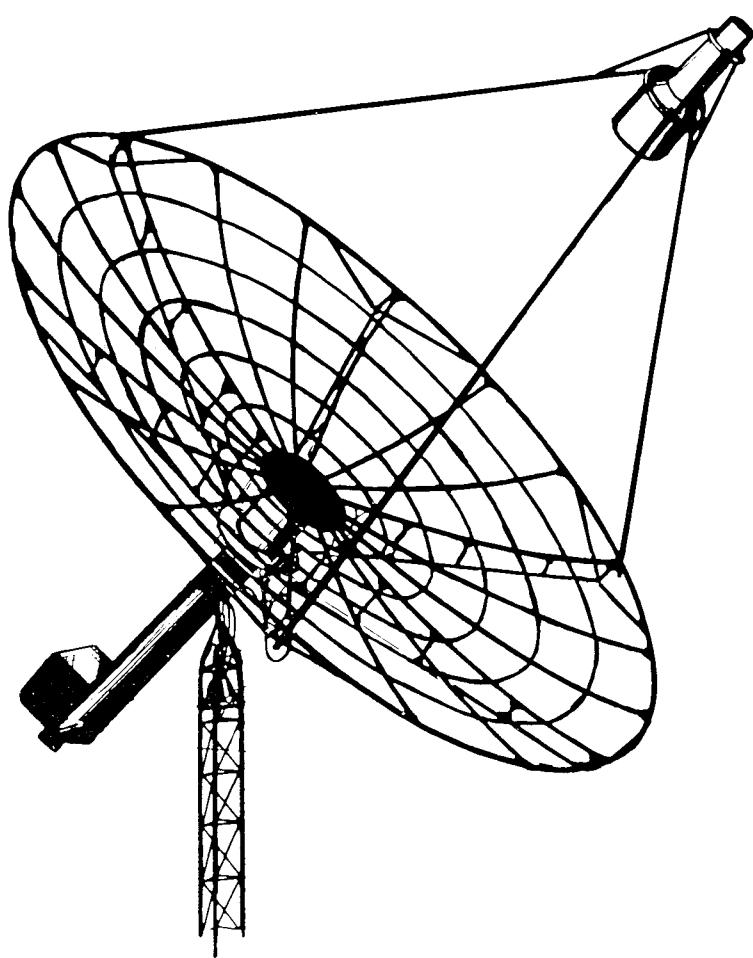


VÄST-DX



VÄSTSVENSKA DX-SÄLLSKAPET
Box 151
423 01 TORSLANDA
Tel. 031-56 37 11

ÅRG 15 NR 6



21.8.85

RADIO TILL HELA VÄRLDEN • TV • HÄLSOVÅRD • UNDERRVISNING • EVANGELISATION

TILL ALLA I DX-KLUBBEN

När man tänker efter är det nästan omöjligt att föreställa sig sommaren utan en radio full av gamla välkända, klöverdoftande svenska sommarvisor - som skönt forsar ur apparaten och gör en glad i sinnet. En applåd för radion - världens i särklass bästa uppfinning!

Hela förmiddagen idag har en av de mest spelade melodierna ringt i mitt huvud:

DET GÅR EN VIND ÖVER VINDENS ÄNGAR, DET FLADDRAR TILL I ENANTENN! Hoppsan, de' bara bidde så! Det var väl för att sommaren nu är i utförbsbacke och man börjar tänka på hösten och komma i vanliga gängor.

För en DX-are betyder väl det att det rasslar till i antennen igen och ljumma sommarvindar byts mot "heta etervägor". Och då gäller det att ha aktuella frekvenser till hands. Inte alltid hittar man det ens i DX-tidningarna som ni vet, pga stoppdatum och pressläggningstid och sådant. Därför tänker vi på HCJB från och med nu serva alla DX-klubbar i landet med våra aktuella frekvenser, dels vid ordinarie periodskiften, dels vid ev. ändringar inom perioderna. Dvs om det inte är mycket små ändringar - ni DX-are är ju vana att skruva på rattarna, tills ni får tag i det ni är ute efter.

Så jag hoppas att nån är bussig och sätter upp bifogade schema i ev. klubblodal. Och ni som inte har klubblodal kan plocka med er hem. Vill ni ha fler ex så hör av er.

Ha en fin lyssnarhöst! 73's de


Helén Persson

RADIO HCJB

programschema från 1.9.85

ALLA DAGAR

LÖRDAG OCH SÖNDAG*

0530-0600 UTC0630-0700 UTC

6210 kHz (48,31 m)

6210 kHz (48,31 m)

9860 kHz (30,43 m)

11835 kHz (25,35 m)

2000-2030 UTC2100-2130 UTC

15270 kHz (19,65 m)

17790 kHz (16,86 m)

17790 kHz (16,86 m)

UTC + 1 tim = svensk normaltid (SNT)

UTC + 2 tim = svensk sommartid (SST)

Exempel: 0530 UTC = 6.30 SNT = 7.30 SST

VECKOPROGRAM

Måndag Frågor och svar

Tisdag Nyhetsmagasinet

Onsdag Box 691

Torsdag Programmet

Fredag Kortvägsträff

Lördag Mosaik & Finska

Söndag Från Andernas balkong &

* Testprogram för utlandssvenskar





Schedule September 29, 1985-November 3, 1985

Time UTC (GMT)	Fre- quency, kHz	Wave- length metres	Primary target (Also heard elsewhere)	Beam direc- tion	Trans- mitter
----------------------	------------------------	---------------------------	---	------------------------	------------------

SVENSKA					
Time UTC (GMT)	Fre- quency, kHz	Wave- length metres	Primary target (Also heard elsewhere)	Beam direc- tion	Trans- mitter
0100	9695	30,9	Latin America	275°	H1
"	11705	25,6	Latin America	235°	H2
0200	9695	30,9	North America	320°	H1
0330	9695	30,9	North America	320°	H1
0400 - 0805 ¹⁾	6065	49,5	Europe, Africa	210°	K
0400 - 0430 ¹⁾	9695	30,9	North America	320°	H1
0430 - 0805 ¹⁾	15390	19,5	Europe, Africa	180°	H1
1000	9630	31,1	Europe, Africa	210°	K
"	15115	19,8	Aust. N. Zealand	70°	H2
"	21690	13,8	Middle East	145°	H1
1130 P1	9630	31,1	Europe, Africa	210°	K
" P1	21690	13,8	Middle East	145°	H2
1300	11920	25,2	East Asia	55°	H1
"	15430	19,4	South Asia	100°	K
1430	15345	19,5	North America	305°	H1
"	21570	13,9	Europe, Africa	210°	K
1700 P1	1179	254	Europe	non dir	S
" P1	6065	49,5	Europe, Africa	210°	K
" P1	11785	25,5	North America	305°	H2
1900	1179	254	Europe	non dir	S
"	6065	49,5	Europe, Africa	210°	K
"	15240	19,7	Africa	165°	H1
2130	1179	254	Europe	non dir	S
"	6065	49,5	Europe, Africa	210°	H1
2330	1179	254	Europe	non dir	S
"	9695	30,9	North America	290°	H1
"	11705	25,6	Latin America	250°	H2

Kungsbacka för närradio

Kungsbacka (G-P): Den 5 oktober är det premiär för närradiot i Kungsbacka.

— Vi vet ännu inte vad vi skall göra då men någon form av mastodonsändning har vi nog tänkt oss, säger Pär-Axel Sahlberg, ordförande i Kungsbacka närradioförening, till G-P.

Hittills har sju organisationer anmält sig för närradiosändningar. Det är moderaterna, centerpartiet, folkpartiet och socialdemokraterna samt Svenska kyrkan, Pingstkyrkan och Metodistkyrkan.

Sändningarna sker på 95,2 MHz på FM-bandet och en nybyggd studio i den nya pingstkyrkan i Kungsbacka står redo. Nyiligen har också kommunfullmäktige beviljat närradioföreningen ett bidrag på 50 000 kronor för att underlätta i starten.

— Vi tänker dock tjuvstarta lite genom att redan någon gång i september lägga ut ett band med inspelad information om närradiot och de organisationer som

kommer att medverka, säger Pär-Axel Sahlberg.

Egentligen var avsikten, att tjuvstarten skulle ske redan i somras. Turistbyrån hade nämligen planer på att sända turistinformation från Kungsbacka över närradiot. Men brist på pengar samt att vägverket inte gick med på att sätta upp skyltar med information om turistradion på motorvägen stälpte planerna.

TIPS FRÅN HELA VÄRLDEN

DATUM 850915

FREKV	TID/UTC	LAND	STN ETC	SINPO
4884	0010	BOLIVIA	R SANTA ANA MED SPANSKA	23432
6020	1230	CHILE	R PATAGONIA MED SPANSKA	23432
6110	2300	MALTA	R MEDITERRANEA M ENGEL.	33232
6110	1530	JUGOSLAVIEN	R BELGRAD MED TYSKA	33333
6160	1310	ARGENTINA	R MALRUGE MED SPANSKA	23322
6205	1600	ITALIEN	AWR/FORLI MED TYSKA	32332
7040	0830	BHUTAN	NYAB MED ENGELSKA	32322
7125	0600	ITALIEN	AWR/FORLI MED ENGELSKA	23333
7280	1400	INDIEN	AIR/ALIGARH M URDU	44444
9510	2000	MALTA	IBRA R MED TYSKA	43343
9655	1915	SOVJETUNIONEN	R AFGHANISTAN M ENGELSKA	44544
9655	0600	ECUADOR	HCJB MED TYSKA	33232
9715	0730	NED ANTILLERNA	RN/BONAIRE MED ENGELSKA	33433
9730	0700	BURMA	BBS MED ENGELSKA	55555
9765	2130	SPANIEN	REE MED ENGELSKA	43333
9805	1900	EGYPTEN	R CAIRO MED TYSKA	43433
11705	2200	CUBA	R HABANA MED ENGELSKA	33433
11720	2200	SOVJETUNIONEN	R VILNIUS MED ENGELSKA	44444
11730	1800	TUNISIEN	R TUNIS PA ARABISKA	34333
11810	1645	PAKISTAN	R PAKISTAN M ENGELSKA	33433
11910	0115	ECUADOR	HCJB MED ENGELSKA	44444
12085	2005	SYRIEN	R DAMASCUS M ENGELSKA	43543
12085	1835	SYRIEN	R DAMASCUS PA TYSKA	33333
15200	1400	GABON	AFRIQUE #1 MED FRANSKA	24443
15235	0715	JAPAN	R JAPAN MED ENGELSKA	34444
15275	1800	VÄSTTYSKLAND	DEUTSCHE WELLE M TYSKA	34222
15295	0900	MALAYSIA	VOICE OF MALAYSIA M EE	53443
15400	1300	FINLAND	R FINLAND MED ENGELSKA	44544
15590	1335	BELGIEN	BRT MED ENGELSKA	44334
15595	1105	PAKISTAN	R PAKISTAN M ENGELSKA	45544
17705	0100	NEW ZEALAND	R NEW ZEALAND M ENGELSKA	34233



DXers: Technical Forum

A Short Wave Antenna Tuning Unit (ATU) for Coaxial Antennas

Most modern receivers frequently have coaxial antenna inputs. However, some sets are equipped with both low impedance (50 Ohm) and high impedance (600 to 1,000 Ohms) antenna inputs, so both coaxial and traditional wire antennas can be connected to these receivers.

A large number of communications receivers have been introduced for radio amateurs in recent years, which can be used as traditional receivers from 0 kHz (e.g. Drake TR7) or from 100 kHz (e.g. ICOM) to 30,000 kHz. The Yaesu and Kenwood-Trio receivers also belong to this group of sets. Of course, these have low impedance (50 Ohms) coaxial antenna inputs and only coaxial antennas can be used with them.

It is widely known that every antenna has a particular resonance frequency, which is most important in transmissions, and this cannot be neglected when these sensitive receivers are used: an antenna not properly tuned to the receiver will cause noise, interference and cross modulation. For example, if we use a dipole antenna built for the 40 metre band for the 20 metre amateur band, the harmonics of the 40 metre band broadcasting stations will cause considerable disturbance, which could be considerably reduced with a dipole for the 20 metre band. But, unfortunately, only a small number of radio amateurs can afford to build an antenna for each band. This problem can be overcome with an antenna tuning unit (ATU). Details of a simple ATU are given here, which has proved to be good, not only with receivers, but also with amateur transmitters below 100 Watts. The efficiency of the unit largely depends on the quality of the parts and the way they are put together.

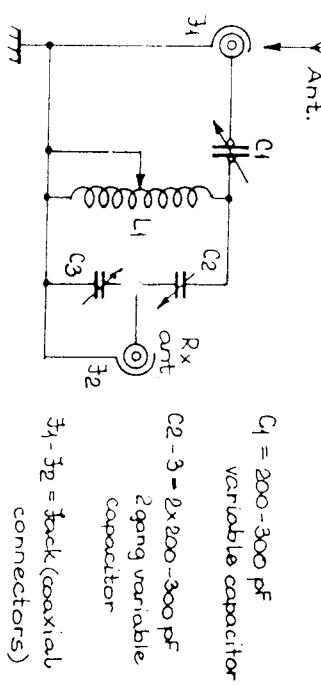
This ATU is slightly more expensive than a PI or Collins unit, but its parameters are, of course, better. The parts you need to build this ATU are two coaxial sockets (J1 and J2, see the circuit diagram), a coil (L) which is a rotary inductor (e.g. the 25 microHenry inductor of the American E. F. Johnson Co.). A dial and a knob is used for the rotary inductor. If a rotary inductor like this is not obtainable, make 32 wounds of 1.5 mm diameter copper wire on an at least 5 cm (2 inches) diameter ceramic coil form. The coil should be tapped at every 4th wound. In this case, you also need a good quality rotary switch connected to the taps. You also need a 200 pF variable capacitor (C-1) and two dual gangs of 200 or 300 pF (C2 and C3). These capacitors should be

insulated and even the axes of the rotors should be connected to the outside knobs with insulated bars. The circuit should be built into a metal box.

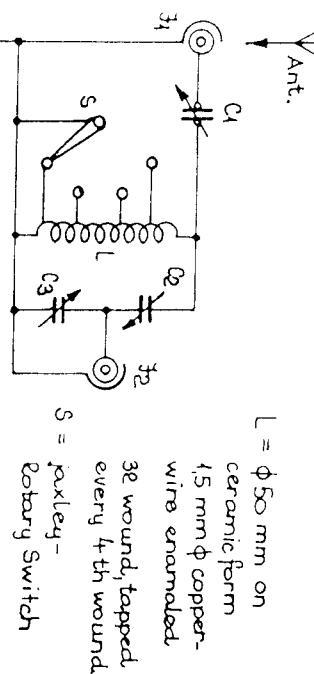
Connection of the parts:

The inner part of the J1 socket is connected to the rotor of the C1 capacitor. The stator of C1 is connected to the upper end of the L coil (or the stator of the rotary inductor). The stator of the C2 capacitor is also connected here. The rotors of C2 and C3 are connected to the inner part of the J2 socket. The outer parts of the J1 and J2 sockets, the stator of C3 and the lower end of the L coil and the stator of the rotary switch (or the rotor and the lower end of the rotary inductor) are all connected to the ground, that is to the metal box. Thus the higher the frequency the smaller number of wounds (or the smaller part of the rotary inductor) are switched on in the ATU. The antenna is connected to the J1 socket. The J2 output is connected to the receiver's low impedance antenna input with a coaxial cord. The optimal tuning is set with the three knobs. Here is the diagram of the ATU.

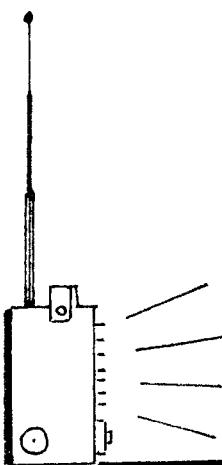
A. /



B. /



Other parts same as figure "A".



KORTVÅGS - SPECIALISTEN

I GÖTEBORG

PRISLISTA

Priser

Denna prislista ersätter alla tidigare. Angivna priser gäller med reservation för prishöjningar orsakade av våra leverantörer.

Mervärdesskatt

Moms 23,46 % är inräknat i våra priser.

Leveransvillkor

Mottagare levereras fraktfritt. Övriga varor debiteras köparen frakten.

Betalningsvillkor

Mot postförskott eller efterkrav. Företag och stat/kommun 30 dagar netto.

Panasonic/Technics

Vi kan leverera hela Panasonic/Technics sortiment. Priser på förfrågan.

Service

Serviceverkstad i Göteborg.

Datablad/brochyrer

Datablad finns för de flesta produkter. Ring eller skriv så skickar vi gärna.

Installation

Vi kan utföra installation och montering av antenner och utrustningar. Begär gärna kostnadsförslag.

KORTVÄGSSPECIALISTEN i Göteborg
Trollrunan 228, 423 00 TORSLANDA

Best.nr.	Värslag	Förpackning	Pris per	Prisklass 1	Prisklass 2	Prisklass 3
ANTENNER; KORTVÄG						
Datong AD-270		st	800.-			
Datong AD-370		st	1096.-			
Phelps Dodge AM/FM		st	2884.-			
Phelps Dodge KUF-480		st	2517.-			
Phelps Dodge KUM-480		st	1475.-			
Phelps Dodge KUM-850		st	4115.-			
Phelps Dodge KUM-950		st	3509.-			
Phelps Dodge KUV-480		st	3991.-			
Phelps Dodge MABC-1		st	1258.-			
Phelps Dodge MACM-1		st	2142.-			
Procom GP27M		st	410.-			
Procom M-117		st	485.-			
Procom MA27		st	395.-			
TET HB33SP		st	2695.-			
W3-2000		st	695.-			
ANTENNER; VHF/UHF						
Celwave CX4		st	617.-			
Celwave CX4A		st	683.-			
Celwave CX4EM		st	775.-			
Celwave CX4K		st	950.-			
Margon FM-3		st	198.-			
Margon FM-5		st	372.-			
Margon FM-8		st	516.-			
Margon FM-14		st				
Phelps Dodge CX2		st	1350.-			
Phelps Dodge CXU-1		st	675.-			
Phelps Dodge CXU-1K		st	1017.-			
Phelps Dodge DSC-1		st	267.-			
Phelps Dodge GP2M		st	717.-			
Phelps Dodge GP2M 5/8		st	1000.-			
Phelps Dodge GP400		st	467.-			
Phelps Dodge GP400 5/8		st	542.-			
Phelps Dodge GPA4270		st	242.-			
Phelps Dodge UHF-1		st	2517.-			
Phelps Dodge VHF-1		st	2700.-			
Procom BA-79		st	142.-			
Procom CXL2-1EA		st	495.-			
Procom Discone		st	175.-			
Procom GDX		st	475.-			
ANTENNER; TILLBEHÖR						
Antennomkopplare 3-till-1		st	95.-			
Daiwa DR-5700X		st	1499.-			
Daiwa DR-7600X		st	2108.-			
Hirschmann R0270		st	818.-			

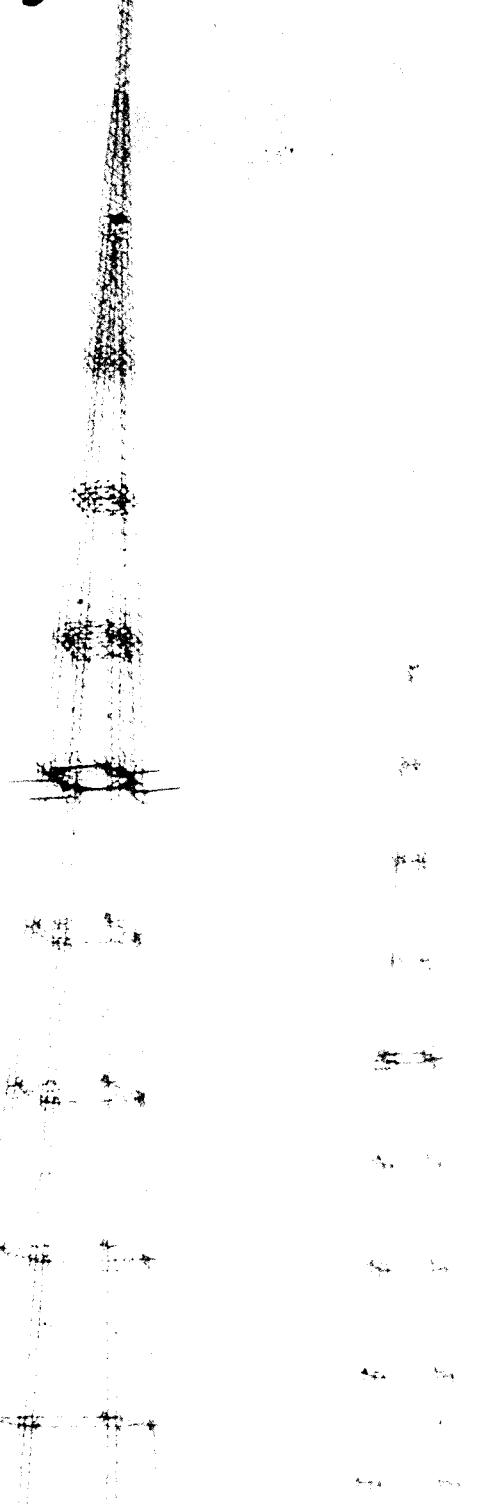
KORTVÄGSSPECIALISTEN i Göteborg
Trollrunan 228, 423 00 TORSLANDA

Best.nr.	Varuslag	Förpackning	Pris per	1	Prisklass 2	3
LITTERATUR						
	ARRL Antenna Book	st	134.-			
	Beam Antenna Handbook	st	100.-			
	Better Shortwave Reception	st	100.-			
	Confidential Frequency List	st	173.-			
	Interference Handbook	st	125.-			
	Practical Antennas	st	77.50			
	QSL Address Book	st	39.-			
	Radio Amateurs Handbook 1980	st	69.50			
	Radio Amateurs Handbook 1981	st	77.50			
	Radio Amateurs Handbook 1982	st	85.-			
	Radio Amateurs Handbook 1983	st	139.-			
	Radio Amateurs Handbook 1985	st	228.-			
	Radio Communications Handbook	st	198.-			
	Radio Amateurs VHF Manual	st	55.-			
	SW Clandestine Confidential	st	113.-			
	The World In My Ears	st	111.-			
	VHF/UHF Manual	st	177.-			
	Wire Antennas	st	100.-			
	World DX Guide	st	84.-			
	World Radio TV Handbook 1985	st	125.-			
BANDSPELARE - PANASONIC						
	RX-S40	st	1500.-			
	RQ-JA5	st	930.-			
	RQ-J8	st	605.-			
	RQ-319	st	580.-			
	RQ-352	st	580.-			
	RQ-342	st	372.-			
	RQ-2739	st	417.-			
	RQ-2732	st	372.-			
	RN-Z106	st	417.-			
RADIO - PANASONIC (se även kortvägsmottagare)						
	RF-1680	st	596.-			
	RF-1403	st	503.-			
	RF-07	st	1184.-			
	RF-H5	st	935.-			
	RF-8	st	859.-			
	RF-7	st	727.-			
	RF-081	st	417.-			
	RF-032	st	399.-			
	RF-12	st	372.-			
	RF-538	st	278.-			
	RF-503	st	183.-			

KORTVÄGSSPECIALISTEN i Göteborg
Trollrunan 228, 423 00 TORSLANDA

Best.nr.	Värslag	Förpackning	Pris per	1	Prisklass 2	3
KORTVÄGSMOTTAGARE; BEGAGNADE						
	Collins R-390A (EAC)	st	7475.-			
	Collins R-390A, inkl reservdelssats	st	9200.-			
	Collins R-392/URR, modifierad	st	4000.-			
	Drake DR-7, flera filter o digitalvisn.	st	10350.-			
	Hammarlund SP-600/JX-7	st	2645.-			
	Hammarlund SP-600/JX-21	st	2875.-			
	Hammarlund SP-600/JX-21, m räknare o filter	st	5750.-			
	ITT McKay Marine 3010C	st	9200.-			
	Standard Radio SR-25	st	5175.-			
KORTVÄGSMOTTAGARE; NYA						
	Danish Marine Comm. R201	st	20000.-			
	Drake R-7A	st	16390.-			
	Icom IC-R71E	st	7995.-			
	Kenwood R-600	st	3313.-			
	Kenwood R-2000	st	5448.-			
	Panasonic RF-799	st	2166.-			
	Panasonic RF-9	st	897.-			
	Panasonic RF-B50	st	1190.-			
	Panasonic RF-B600	st	4610.-			
	Saba Transworld	st	930.-			
	Yaesu FRG-7700-M	st	6450.-			
KORTVÄGSMOTTAGARE; TILLBEHÖR						
	Kenwood VC-10, VHF-konverter t R2000	st	1477.-			
	Murata MF-filter CFJ455K	st				
	Yaesu FF-5 DX	st	120.-			
	Yaesu FRA-7700	st	575.-			
	Yaesu FRT-7700	st	575.-			
	Yaesu FRV-7700C	st	910.-			
	Yaesu FRV-7700D	st	1040.-			

Ljudradion 60 år

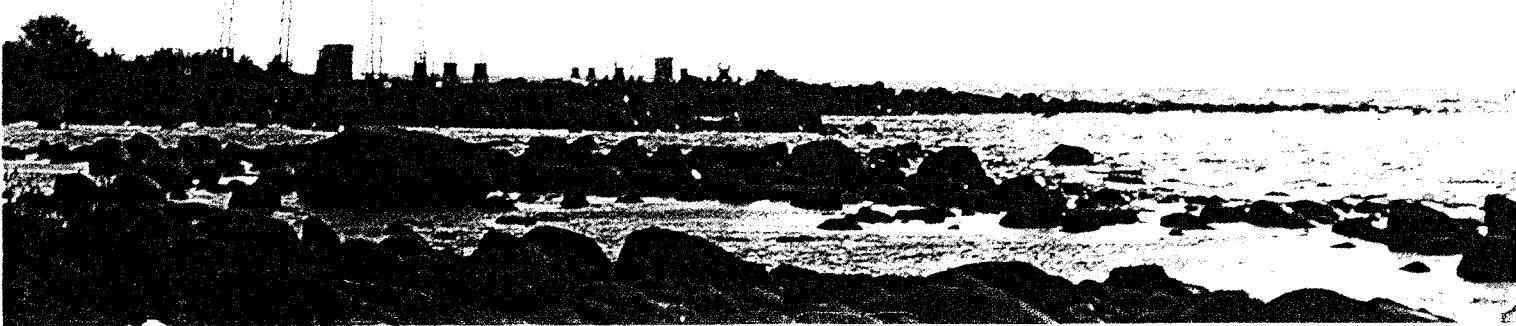


År 1925 startade de första reguljära rundradiosändningarna från en studio på Malmskillnadsgatan i Stockholm. Andäktiga lyssnare trängdes kring kristallapparaterna för att få lyssna till Sven Jerrings röst genom knastret i lurarna. Sedan dess har utvecklingen gått raskt. Mottagarna fick högtalare och ljudet blev allt bättre, apparaterna blev först större men krympte sedan och i dag finns radiomottagare av kreditkortsstorlek! Program finns i luften dygnet runt, och stora delar av dagen finns parallella program att välja på. Men vi är tillbaka vid hörlurar för den som vill ha riktigt "häftigt" ljud med stereoeffekt.

På sändarsidan har åtskilligt hänt. Både de första sändarstationerna och många av deras efterföljare har lagts ned efter lång och trogen tjänst. Landet täcks idag av 360 FM-sändare för riksradions program. Dessutom finns kortvågssändare för utlandsprogram i Hörby och Karlsborg, en långvågssändare i Motala och en mellanvågssändare i Söderköping.

Söderköpingens MV är en ny sändare som blev klar lagom till ljudradions 60-årsjubileum. Sändarmasterna står med fötterna nästan i vattnet på udden Björkenabben längst ut på Listerlandet i Blekinge. Den är obemannad och kontrolleras från radiostationen i Hörby. Under ljus tid når sändningarna ungefär 15 miljoner personer boende i Sydsverige och vid Östersjöns södra kuster. Under mörk tid når sändningarna runt 165 miljoner. Då täcker man större delen av Norden, Brittiska öarna och stora delar av kontinenten. □

Foto: Benny Bjerrehus





MÖTET 10 OKTOBER

INSTÄLLT

!!!

LES ONDES COURTES
'LE MONDE
DES DOGSIS'
RECEPTION RADIO A LONGUE DISTANCE
CLUB AMITIE RADIO

" Depuis 1973 au service du DX francophone "

BP 56 - 94002 CRETEIL Cedex - FRANCE

