

MJT



DX-STUNDEN



AROS DX CLUB VÄSTERÅS

Nr 52

1991-02-09

Sida 1

KALENDERN

- 15 Feb Klubbmöte och lyssnarträff i Österbo, Möklinta
- 26 Feb Stoppdatum för Stunden 53
- 17 Mar Klubbmöte
- 26 Mar Stoppdatum för Stunden 54
- 19 Apr Stoppdatum för EA's MEST-lista
- 21 Apr Klubbmöte

INNEHÅLL

Protokollet börjar på sid	2
TROPIKBANDSLAND återkommer efter en lång tid bortavaro. MJT skriver	4
QSL - CUPENS första omgång för '91	6
En artikel om Radiomuseum	8
HCJB fyller 60 år.	11
LOGGAT återfinns på sid	12
RB har hoppat in i BIH ställe i detta nummer.	
ADXC-mästerskapet	15
Ny medlemsförteckning	16

KALLELSE

till klubbmöte hemma hos Bernt-Ivan Holmberg i Österbo Möklinta. Kaffet hålls upp kl 20.00. Efter mötet börjar *LYSSNARTRÄFFEN*. Träffen är tänkt att vara en natt, men ev fortsättning diskuteras efter den första natten.

GRATTIS MAGNUS

Magnus Jaspersson kom på en mycket hedrande placering i 1990 års Svenska och Nordiska mästerskap. MJT blev nämligen bronsmedaljör slagen av endast NJ och JOE. Hur det gick för andra medlemmar kan beskådas i spalten intill. Hur det gick för klubben i klubbävlingen är i skivlar stund okärb RB

RESULTAT SM/NM 91

SM	NM	NAMN	Klubb	Resultat
1	1	Nils Jakobsson	SDXX	981 31 18
2	2	John Ekvall	NDL	975 31 18
3	3	Magnus Jaspersson	ADXC	969 17 18
11	19	Rolf Berglund	ADXC	789 17 16
19	31	Björn Fransson	MDXX	627 13 14
21	34	Hans Johansson	KRS	603 18 13
24	38	Lars Hedberg	UDXX	584 18 13
27	52	Michael Andersson	MKVK	510 23 12
37	65	Roland Sigge		438 3 10
40	68	Dan Bernhardsson	MKVK	370 12 10
48	85	Lennart Weirell	ADXC	296 9 8
51	95	Dan Ohlsson	MKVK	250 6 8
74	140	Stig Granfeldt	KRS	77 6 3

DX-STUNDEN är AROS DX CLUBS medlemstidning, som utkommer med ca 9 nr/år. Medlemsavgift i ADXC, 45 kronor för 1991, kan inbetalas på klubbens postgiro 12 67 72-3.

STOPPDATUM: näst sista tisdagen i månaden, dock ej maj och juli då det ej utkommer någon DX-STUNDEN.

EFTERTRYCK: tillåtes om källan anges.

HUVUDREDAKTÖR: Rolf Berglund
Högloftsvägen 1, 1tr
724 80 VÄSTERÅS
tel 021-355869 arb 021-322540
telefax 021-112490 R Berglund avd BAP

SPALTREDAKTÖRER

SMÅTT & GÄTT: Magnus Jesperson, Rgementsg.22, 723 45 VÄSTERÅS
tel 021-180505 arb 021-323628

EE-NEWS och KLIPPT: Mikael Sjöberg, Stureg.12A^{II}, 752 23 UPPSALA
tel 018-117302

ALLMÄN REDAKTÖR: Jacques de Laval, Trattbärgsg. 4, 723 53 V-ÅS
tel 021-135716 arb 021-325319

LOGGAT: Bernt-Ivan Holmberg, Valsätra Pl.3120,
730 75 MÖKLINTA
tel 0224-80197

QSL-CUPEN: Lennart Weirell, Ringduveg. 38, 724 70 VÄSTERÅS
tel 021-357343 arb 021-328165

UTILITY: Michael Persson, Lokförarg. 66, 722 33 VÄSTERÅS
tel 021-60857

***** MÖTESPROTOKOLL *****
910120
Magnus Jesperson

MÅNADSMÖTE

Plats: Hos Lennart på Ringduvegatan
Tid: 18:00 SNT
Närvarande medlemmar: Magnus Jesperson (sekr)
Peter Lundberg
Lennart Weirell (ordf)

§ 1 MÖTETS ÖPPNANDE

Ordföranden förklarade mötet öppnat.

§ 2 VAL AV JUSTERINGSMAN FÖR FÖREGÅENDE MÖTESPROTOKOLL

Eftersom föregående mötesprotokoll innehöll val av styrelsemedlem ska det justeras.
Vi beslöt att Lennart gör en retroaktiv justering.

§ 3 NYA MEDLEMMAR

Vi hälsar Dan Bernardsson och Jan Ekström välkomna som medlemmar i klubben.

§ 4 WORLD BY 2000 AWARD

Lennart informerade om detta dipl. Mer info mmer
i DX-Stunden.

Vårt klubbmästerskap vanns av Lennart med Lars Hedberg på andra plats.
Vi hoppas på bättre deltagande i årets version.

§ 6 UK-LISTA

Lennart har sammanställt en lista på nuvarande stationer från Storbritannien (och Irland) på mellanväg. Den kommer att publiceras i nästa nummer av Stunden.

§ 7 NÄSTA MÖTE

Nästa möte äger rum hos Bernt-Ivan Holmberg i Möklinta 15 februari kl 20:00 SNT.
Efter mötet vidtager DX-aktiviteter som håller på till nästa förmiddag. Eventuellt också nästa natt beroende bl a på konds och intresse.

§ 8 AMS-LISTAN

Positiva reaktioner på vår AMS-lista noterades av de talrika mötesdeltagarna.
Men till nästa gång tar vi med piraterna också.

§ 9 REGIONMÖTEN

Vi arrangerar Regionmöte Öst den 20-21 april i scoutstugan i Vångsta, om den är ledig. Annars flyttas sannolikt tidpunkten.

§ 10 KLUBBANNONS I DX-GUIDEN

En ny upplaga av DX-Guiden är "på gång". Den här gången beslöt vi att spendera 70 SEK ur klubbkassan på en annons med info om klubben.
Lennart återkommer med förslag på utformning på nästa möte.

§ 11 DX-STUNDEN

Redaktörslistan i DX-Stunden bör uppdateras! Vissa spalter har i praktiken utgått.
Magnus skulle ha tagit över Smått och Gått från Rolf, men Rolf står kvar som redaktör och några sidor har ännu inte producerats av Magnus.
Nybörjarsidans status är också tveksam.

§ 12 ÖVRIGA FRÅGOR

Då några övriga frågor inte förelåg, övergick ordföranden med att djärvt grepp till att...

§ 13 MÖTETS AVSLUTANDE

... förklara mötet såsom varande avslutat.

Vid protokollet

TROPIK-BANDS-LAND

Välkomna till en ny upplaga av Tropikbandsland! Det var ju inte igår vi hade med denna spalt i Stunden. I ett svagt ögonblick för ett tag sedan lovade jag ta över Smått & Gått efter Rolf, men på grund av inaktivitet så har det inte blivit några sidor producerade av mig. Inaktiviteten är väl inte så förfärligt mycket mindre just nu, varför det får bli Tropikbandsland istället för S & G...

Denna gång ska det handla om ett land i Sydamerika som de flesta av våra medlemmar säkert har i QSL-pärmen, nämligen Venezuela. Landet är förmodligen det med den högsta BNP:n per capita i denna världsdelen, mest på grund av oljefyndigheter. Nu står antalet kortvågssändare i omvänd proportion till detta tal, och Venezuela är inget undantag därvidlag. Under min tid här laget relativt långa karriär som DX-are har ett flertal stationer försvunnit medan endast någon enstaka ny tillkommit.

De flesta DX-are som var med på sjuttio-talet (och i början av åttiotalet) minns säkert den här kvintetten: Radio Lara-4800, Radio Universo-4880, Radio Juventud-4900, Radio Yara-cuy-4940 och Radio Barquisimeto-4990. Stationerna var vanliga och dessutom vill jag minnas mer eller mindre löst knutna till varandra, något som yttrade sig i att de svarade med QSL-kort som var väldigt lika. Svarsviljan var i regel mycket bra, i vissa fall till och med för bra - Radio Juventud hade rykte om sig att sända QSL till allt som rörde på sig (och även till sådant som inte gjorde det...).

RADIO JUVENTUD

UNA EMISORA JOVEN PARA LA GENTE JOVEN

YVMY 840 Kc/s

ONDA LARGA
10 KW



YVVK 4.900 Kc/s

ONDA CORTA
10 KW

YVMY/FM - 100,1 Mc/s - MODULACION DE FRECUENCIA

Några år in på åttiotalet (om inte minnet sviker mig) försvann dessa stationer från kortvågen i snabb följd. En annan station som gick samma öde till mötes var Radio Bolívar, vilken dock var betydligt mer restriktiv med QSL-en. En tredje station som redan tidigare fått lämna in var Radiodifusora Venezuela på 4890 kHz (Bolívar låg på 4770 kHz). Fler exempel skall kunna ges, men det får räcka så långt.

I dagens läge är alltså radioutbudet på kortvågen från Venezuela synnerligen tunt och allt talar för att denna för oss negativa trend kommer att fortsätta. Ett antal stationer är dock fortfarande igång:

- 3245 Radio Libertador är en relativt ny station. Kan inte på rak arm säga om jag sett den tipsad i Sverige eller ej. I vilket fall som helst är den inte lätthörd. Bara det faktum att den ligger i 90-metersbandet brukar begränsa hörbarheten en hel del...
- 4830 Radio Tachira tillhör bandets inventarier. Det är inte många nätter på bandet som inte denna station hörs. Svarar bra gör man också.
- 4840 Radio Valera är svårare men inte omöjlig att höra. Får man väl ihop en rapport är möjligheterna till QSL goda. Faktum är att åtminstone relativt sett är svarsprocenten från venezolanerna hög.

1470

Radio Latina



- 4940 Radio Continental tillhör samma kategori som ovan. Svarar förmodligen mycket bra tack vare att v/s-en är radioamatör!
- 4970 En av bandets klassiker. Har funnits här så länge jag DX-at. Hörs ofta och i regel dessutom bra!
- 4980 Ecos del Torbes. Kommentarer egentligen överflödiga... En av de klassiska LA-stationerna alla kategorier! Hur många svar denna station sänt till svenska DX-are genom åren vet jag inte, att göra ett överslag förefaller vara omöjligt. Dock så lär det finnas en eller annan dx-are som rapporterat men inte fått svar från Ecos sägs det, t o m här i stan...
- 9540 Radio Nacional är den statliga radion som hörs hyfsat och som antagligen också svarar hyfsat. om man har tålamod att vänta ut QSL-en!

Det skulle faktiskt vara hela den idag aktiva skaran! Mycket magert om man jämför med läget för 10 à 15 år sedan. För dem som vill höra fler stationer från Venezuela återstår bara mellanvågen, som i regel är mer

LA FRECUENCIA JUVENIL DE VENEZUELA

YVZT.....1210 KZ. Onda Larga

YVWK.....6020 KZ. Onda Corta

BANDA INTERNACIONAL DE 49 MTS.

10.000 VATIOS

EFFECTIVOS EN ANTENA

Estudios y Oficinas:

Av. 5 de Julio - Edificio "Yocoima" Altos

Teléfonos: 771732 - 771743 - Apartado 55

BARCELONA - VENEZUELA



radio anzoategui

vanskelig för oss stadsbor med oregelbundna radiovanor. Stationerna hörs bäst i Möklinta eller andra sådana platser! Av någon anledning så är svarsprocenten på mellanvågsstationerna lägre än hos kortvågsstationerna vilket kanske beror sammanslagningen i kedjor typ RadioVision. Hur som helst är Venezuela ett av de "lättaste" länderna att höra på mellanvågen från SA och om man nu gärna vill ha svar så rekommenderas:

- 1210 Radio Anzoategui, som spelar mycket popmusik och
- 1470 Radio Latina som bl a kämpar mot en annan venezolan, Radio Vibración, på frekvensen. Vibración har jag försökt locka ur svar vid några tillfällen, men misslyckats hittills. 73/MJT

Y. V. O. C. 4.980 Kc.

ONDA CORTA - BANDA DE 60 Mts.

Calle 9 No. 8-16

San Cristóbal - F. Michira

Y. V. O. D. - 780 Kc.

ONDA LARGA - 10.000 WATTIOS

Teléfonos: 31680 - 31681 y 34361

Apartado No. 152

Y. V. T. X. 5.990 Kc.

BANDA INTERNAC. DE 49 Mts.

Cable, Telégrafo y Radio:

"ECOSTORBES"



QSL-CUPEN

Skriv
eller ring

Lennart Weirell
Ringduvegatan 38
724 70 Västerås
021 - 35 73 43

Hej!

Välkomna till våromgången -91 för QSL-Cupen. Senaste segraren i Cupen LHU har tagit hand om första plats i den nya omgången, men det är hård kamp om de övriga platserna. Ge inte upp än, det är mycket som kan hända innan Cupen avslutas i juni. Så över till redovisningen:

EUROPA

AZORERNA

R Club do Angra-909 DO
Club Asas do Atlântico-1566 LHU

DANMARK

BNR-Ballerup-90200 RB
Nordjyllands NR-94400 RB
R Fyn-96800 DO
Regionalen Naestved-97500 RB
The Voice of Hörsholm-98600 DO
The Voice of Birkeröd-104100 RB

ISLAND

Rikisutvarpid-15770 PL

SPANIEN

R Bilbao-990 LHU
R Valencia-1260 LHU

R Vitoria-1602 LHU

STORBRITANNIEN

S Shropshire C-1512 LWV
BFBS-17830 RB

SVERIGE

R Sjuhärad-101900 RB
Stenungssunds NR-88300 RB

Kungälv NR-91400 RB

Uddevalle NR-91100 RB

Helsingborgs NR-99200 RB

Vänersborgs NR-101100 DO

Frölunda NR-102600 RB

TYSKLAND

Thüringen Rf-882 DO

Sachsen R/Dresden-1044 DO

Sachsen R/Chemnitz-1116 DO

AFRIKA

MAROCKO

RTM-17595 PL

MELILLA

R Melilla-1539 LHU

PACIFIC

NYA ZEALAND

RNZ-15495 LWV

Lennart Weirell, Sweden

We have pleasure in confirming your reception of Radio New Zealand International on Friday 5 October 1990 between 1900 and 1930 UTC on 15485 kHz on the occasion of the 1990 Nordic DX Championship organised by the Stora Tuna DX Klubb of Borlange Sweden. Thank you for your interest.



RADIO NEW ZEALAND INTERNATIONAL
TE WHIRI Kōwhiri o Aotearoa. O TE WHIRI Kōwhiri o Aotearoa
P.O. Box 2002, Wellington, New Zealand

NORDAMERIKA

ALASKA

KIYU Galena-910 LHU

KNLS-7365 PL

CANADA

CBA Moncton NB-1070 LHU

CKEC New Glasgow NS-1320 LHU

RCI-11945 PL

CENTRALAMERIKA

ANTIGUA

Caribbean R Lighthouse-1165 LHU

SYDAMERIKA

ARGENTINA

R América-1190 LHU

R Continental-9115 PL

BOLIVIA

R Padilla-3473 LHU

BRASILIEN

R América-1410 LHU

R Em ABC-1570 LHU

PARAGUAY

RN Paraguay-9735 LWV

STÄLLNINGEN I CUPEN

1. Lars Hedberg (LHU) 57 p
2. Peter Lundberg (PL) 17 p
3. Rolf Berglund (RB) 16 p
4. Dan Olsson (DO) 13 p
5. Lennart Weirell (LWV) 12 p

Det var allt för denna gång. Vi hörs nästa nummer och då blir det även en maratontabell. Ha det så bra.

/LWV 91-02-09/

RADIO HCJBs NORDISKA SÄNDNINGAR FRÅN OCH MED 1 JANUARI 1991
(med reservation för ändringar)

	<u>0530 UTC</u>	<u>0630 UTC</u>	<u>2000 UTC</u>	<u>2100 UTC</u>
Måndag	Frågan är fri		Frågan är fri	
Tisdag	Mosaik		Mosaik	
Onsdag	Lyssnarpost		Lyssnarpost	
Torsdag	Andernas balkong		Andernas balkong	
Freitag	På samma våglängd		På samma våglängd	
Lördag	Från vår horisont	Finska	Finska	Från vår horisont
Söndag	Spegling	Högtryck	Spegling	Högtryck

Tider och frekvenser se sid 11

HÄR FINNS ELEKTRONIK

Göran Ågårdh i skånska Billeberga har blivit välkänd för sina enorma samlingar av radio- och TV-apparater. Han är med i Guinness rekordbok och frågan är om någon ens kommer i närheten av hans rekord — eller vad sägs om närmare 6000 apparater?! När Elektronikvärlden nu firar 60-årsjubileum har vi passat på att besöka Göran, som äger många av de apparattyper som varit med i tidningen genom åren.

Av Kent Andersson
Foto: Göran Svensson

På en skylt utanför radioaffären i Billeberga står det "Grundig" med stora, moderna bokstäver. I skylt-fönstrena finns TV-apparater av senaste modell.

Så långt liknar detta en vanlig radioaffär. Men skenet bedrar.

När man tagit ett steg in i butiken är det som att flyttas åtskilliga år tillbaka i tiden. Här formligen översvämmas man av TV- och radioapparater från svunna tider.

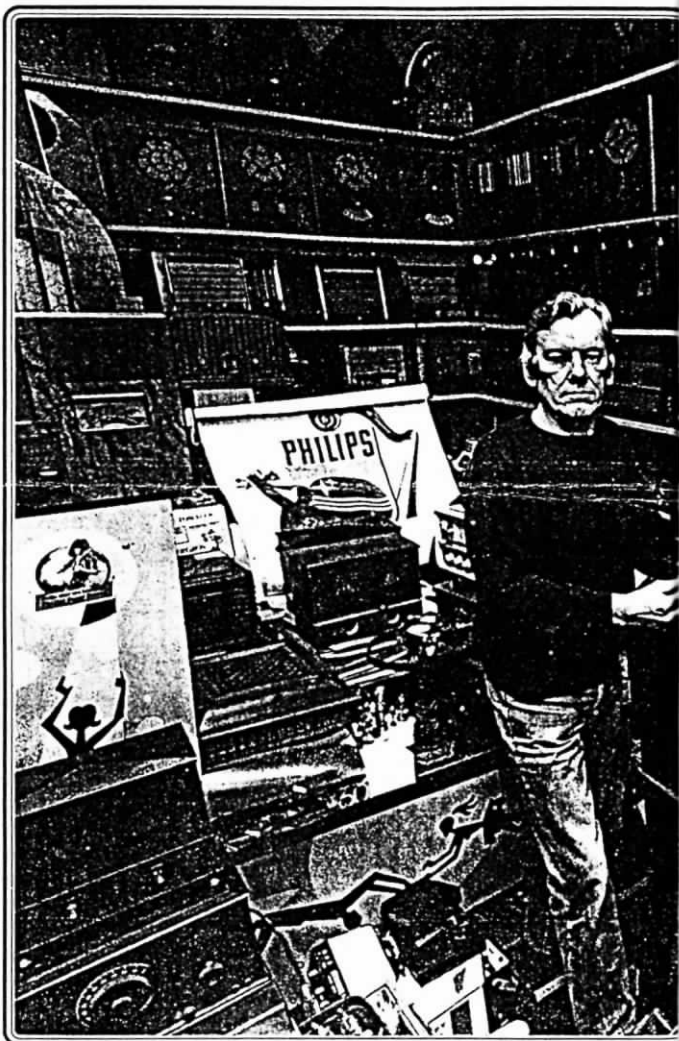
Från golv till tak står de elektroniska rariteterna staplade. Golvytan man kan röra sig på är bara ett par kvadratmeter, resten tas upp av apparaterna.

Till vänster in i lokalen hittar vi kontoret där ägaren Göran Ågårdh sitter. Ett skrivbord, en hylla och två stolar är i stort sett allt som finns här, förutom radioapparaterna. Här står till exempel "Kungaradion", en Centrum radiogrammofon med stationsskala i form av en Europa-karta med ljusmarkeringar för den station som avlyssnas. Kung Gustav V ville ha sin radio på det viset och AB Gylling & Co fick uppdraget att tillverka och leverera en sådan till julen 1934.

Den finare delen

— Det här är den finare delen av samlingen, säger Göran Ågårdh. Alla apparater som står här är iordninggjorda och fungerar.

Han visar oss genom att sätta igång "Gustav Vs radiogrammofon". Jodå, ut ur de stora högtalarna strömmar ljud från någon station ute i världen



Göran Ågårdhs samling består dock av mycket mer än de här apparaterna. Just nu äger han 5.978 radio- och TV-apparater! Det är världsrekord, vilket bevisas av att han 1988 kom med i Guinness Rekordbok. Tidningar, radio och TV har gjort reportage om honom.

Det som finns inrymt uppe i affären är bara en bråkdel. I lagret innanför kontoret finns två stora rum som täcks av radioapparater. Det är med nöd och näppe som Görans svarta katt Pimmi kan ta sig fram emellan dessa.

Nere i källaren är det ännu trängre.

ADXC's UK-LISTA

<u>fq</u>	<u>IBA station</u>	<u>BBC local</u>	<u>Others</u>
540			O RTE 4
558	O Spectrum R		
567			O RTE 1
585		O R Solway	
603	O Coast AM	O R Gloucestershire	O BBC 4
612			O RTE 2
630		O R Cornwall O R Bedfordshire	
648			O BBC WS
657		O R Cornwall O R Clwyd	
666	O Devonair	O R York	
693			O BBC 2
720			O BBC 4
729		O Essex	O RTE Cork
738		O Hereford-Worc.	
756		O R Cumbria O R Shropshire	O BBC 4
765		O Essex	
774	O Severn Sound	O R Leeds O R Kent	O BBC 4
792	O Chiltern N	O R Foyle	
801		O Devon CR	
810			O BBC Scotland
819		O Hereford-Worc.	
828	O Chiltern S O Magic 828 O Two Counties R	O R WM	O RTE 4
837		O R Leicester O R Furness	

855		O R Lancashire O R Norfolk O R Midday Plymouth	
873		O R Norfolk	O BBC Ulster
882			O BBC Wales
909			O BBC 2
936	O Brunel R		
945	O GEM-AM		
954	O Devonair O WYVN Wyvern		
963			O RTE 4
990	O R Hallam O WABC O Spectrum R	O Devon CR O R Aberdeen	O BBC 2
999	O GEM-AM O Red Rose Gold	O R Solent	
1026	O DTR	O R Cambridgeshire O R Jersey	
1035	O Northsound O Westsound	O R Sheffield O R Kent	
1053			O BBC 1
1089			O BBC 1
1107	O Moray Firth R	O R Northampton	O BBC 1
1116		O R Derby O R Guernsey	
1125			O BBC Wales
1143			O Century R
1143			O Century R
1152	O R Clyde O GNR O R Broadland O LBC O XTRA-AM O Piccadilly R O Plymouth Sound		

1161	O R Tay O Viking Gold O Brunel R	O 258 Alternative O R Bedfordshire	
1170	O GNR Stockton O Ocean Sound O Swansea Sound O Signal R O R Orwell		
1197			O BBC 3
1215			O BBC 3
1242	O Coast AM O Isle of Wight R		
1251	O Saxon R		
1260	O GEM-AM Leicester O Marcher Sound O Brunel R	O R York	
1278	O Pennine R		O RTE 2
1296			O BBC WS
1305	O R Hallam O Touch AM/Gwent		
1323	O Southern Sound	O Somerset Sound	
1332	O Hereward R	O Wiltshire Sound	
1341			O BBC Ulster
1359	O XTRA-AM O Breeze AM O Touch AM/Cardiff	O R Solent	
1368	O RWL 1368	O R Linconshire O R Sussex O Wiltshire Sound	O Manx R
1386		O CWR	
1413	O Sunrise R O Bessemer BC	O CWR	O BBC WS
1431	O R 210 O Breeze-AM		
1449		O Peterborough	O BBC 4

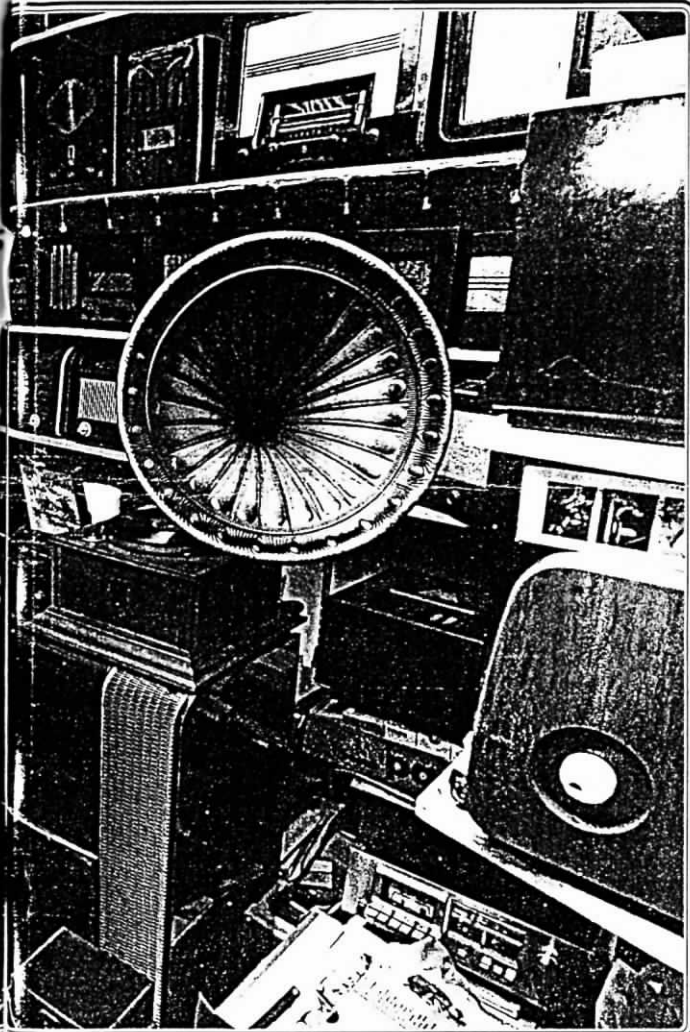
1458		<input type="checkbox"/> R Newcastle <input type="checkbox"/> R Cumbria <input type="checkbox"/> R WM Heartlands <input type="checkbox"/> GLR <input type="checkbox"/> GMR <input type="checkbox"/> Devon CR	
1476	<input type="checkbox"/> Gold AM		
1485		<input type="checkbox"/> R Humberside <input type="checkbox"/> R Sussex <input type="checkbox"/> R Merseyside <input type="checkbox"/> R Oxford	<input type="checkbox"/> BBC 1 <input type="checkbox"/> BBC 4 <input type="checkbox"/> RTE
1503		<input type="checkbox"/> R Stoke	
1512	<input type="checkbox"/> S.Shropshire C.		
1521	<input type="checkbox"/> R Mercury	<input type="checkbox"/> R Nottingham	
1530	<input type="checkbox"/> WYVN Wyvern <input type="checkbox"/> Pennine R	<input type="checkbox"/> R Southend	
1548	<input type="checkbox"/> R Forth <input type="checkbox"/> R City <input type="checkbox"/> R Hallam <input type="checkbox"/> Capital Gold	<input type="checkbox"/> R Cleveland <input type="checkbox"/> R Bristol	
1557	<input type="checkbox"/> Northant R <input type="checkbox"/> Ocean Sound <input type="checkbox"/> Mellow 1557 <input type="checkbox"/> Tendring R	<input type="checkbox"/> R Lancashire	
1584	<input type="checkbox"/> R Tay <input type="checkbox"/> Airport Inf R/H <input type="checkbox"/> Airport Inf R/G	<input type="checkbox"/> R Nottingham <input type="checkbox"/> R Shropshire	
1602		<input type="checkbox"/> R Kent	

Eventuella förbättringar, felaktig-, tokig- och nyheter till/i denna lista meddelas lämpligen undertecknad, så att listan kan uppdateras och hållas aktuell. Medlemmar som i framtiden önskar att erhålla uppdaterad lista meddelar detta till undertecknad.

/LWV 91-01-29/

100 radioapparater:

KVÄRLDENS HISTORIA



Här är allt så tätt staplat att inte ens Pimmi klarar av att klättra runt bland apparaterna.

Men det finns mer. Ute i Billeberga hyr Göran flera lokaler, som också är fulla med rariteter.

Göran samlar på allt. Han har väldigt

svårt att göra sig av med något. Bara vid enstaka tillfällen händer det att han säljer till intresserade.

— Jag har sålt några jukeboxar, men det ångrar jag. De är väldigt svåra att komma över och har stigit kraftigt i pris. Så de jag har kvar tänker jag behålla.

Radio- och TV-apparater som han har i fler än ett ex kan han dock tänka sig att sälja emellanåt. Minst ett vill han ha kvar, och kanske också ett reservexemplar för att plocka komponenter från.

Började efter kriget

Göran Ågårds samlande började redan 1946, när han som fjortonåring köpte träsiga apparater för fem eller tio kronor, lagade dem och sålde dem för 25-30 kronor. Till en början var det en ren hobby vid sidan av hans arbete som bilmekaniker och bilhandlare, men efterhand tog det över mer av hans intresse. 1958 tog han steget fullt ut och öppnade sin radio- och TV-affär i Billeberga utanför Landskrona, i samma lokal som han är kvar i idag.

I början hände det att Göran gjorde sig av med en del obrukbara apparater. Men det dröjde inte lång tid innan han bestämde sig för att behålla allt. Därför växte samlingen undan för undan.

— Alla andra gjorde sig av med gamla uttjänta exemplar, berättar han, men jag behöll mina. Folk lämnade in sådant som de inte vill ha till mig, och när jag sålde något nytt brukade jag byta in deras gamla.

Göran brukar också åka land och rike kring och besöka auktioner. Nästan alltid hittar han en gammal radio som ska säljas och oftast får han den billigt eftersom ingen vill ha den.

Men resorna kostar pengar och skattemyndigheterna är inte helt ense med Göran om avdragsrätten, så han har fått minska ner sina inköpsrundor.

— Det är inte så lönsamt att vara radiohandlare i ett så här litet samhälle nu-förtiden, säger han. De stora kedjorna inne i städerna som kör med nattöppet lockar till sig många människor. Ett år sålde jag 27 TV-apparater i december månad, men nu får man vara glad om man får sälja ett par stycken.

Noggranna noteringar

Göran har noga noterat vilka apparater som finns i samlingen. Han för anteckningar med tekniska specifikationer, inköpsdag och pris.

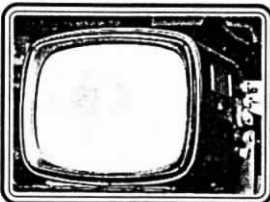
Han brukar också notera om bruksanvisningen finns med och om han har servicedokumentationen.

— Utan den står man sig slätt. Det går knappast att reparera eller handskas med en apparat om man inte har serviceeschemat.

I Görans enorma radio- och TV-samling hittar vi gamla anrika märken som Radiola (Radioaktiebolaget, numera

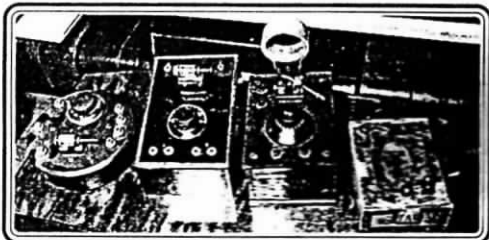


Aven nyttillverkade apparater får vara med i samlingen. Här en radiomottagare av märket Thomas, som är tillverkad i Kina i början av 80-talet efter en amerikansk förebild.



Prinsen BA17, en TV med FM-radio. Tillverkad av Svenska TV Bolaget 1956.

Göran Ågård's samling är onekligen unik. Fanns bara de ekonomiska möjligheterna skulle han vilja bygga upp ett museum så att folk kunde få se rariteterna i verkligheten.



Fyra kristallmottagare från 20-talet, från vänster: Sachsenwerk typ RDE, Redstar typ K4, Christian Berg och en byggsats för cigarrlåda.



Kristallmottagaren Kosmos såldes av Lagerström i Helsingborg.



Trattgrammofon av märket Goldrich. Den tillverkades omkring sekelskiftet



Centrum golvradio från 1936. På Europa-kartan finns ljusmarkerade stationsnamn.

Ericsson), AGA, ASEA, Wada, Ahlberg & Bengtsson, Centrum, Stern & Stern, DUX, Elton, Orion, Corona och Monark. Även gamla apparater från Philips, Luxor och Telefunken ingår i samlingen.

Fler rariteter kommer till för varje vecka. Det stora problemet är dock att förvara dem på ett bra sätt. Göran har länge varit inne på att skapa ett museum, men ännu har han inte lyckats övertyga någon om idén. Det krävs både pengar och bra lokaler för att planerna ska kunna förverkligas.

Men visst vore det intressant om hans samling kunde visas upp för en större publi



Ecuador

Quito, januari 1991

Käre lyssnarevän!

Det var på juldagen, den 25 december, 1931 som det första programmet gick. Då förverkligades den tanke som amerikanen Clarence Jones och svenskamerikanen Reuben Larson haft om att använda radio för att sprida det kristna budskapet.

Mycket har hänt sedan det första programmet gick. Då var sändarstyrkan 200 watt. Nu är den samlad omkring 1 miljon watt uppdelad på bland annat elva kortvågssändare. De första programmen var på spanska och engelska. Idag sänder vi på 18 olika språk. Svenska kom in i bilden redan 1937.

Andra verksamhetsgrenar har kommit till vid sidan av radio, till exempel sjukvård, samhällsutveckling, TV.

Välkommen att vara med oss under vårt 60:e år! Jubileet kommer att uppmärksammas på olika sätt under året, till exempel: Nordiska avdelningen kommer varje månad att ha en tävling med priser. Det blir historiska återblickar. Vi kommer att erbjuda en jubileumsvimpel.

Två ecuadorresor lottas ut med anledning av jubileet. Skriv "grattis till 60-årsjubileet" eller något liknande tillsammans med namn och adress på ett vykort eller ett papper av vykorts storlek. Detta behöver vara oss tillhanda senast den 15 december i år. Vilka vinnarna är och varifrån i världen de kommer meddelas på juldagen.

En nyhet för 1991 är ett speciellt ungdomsprogram, Högtryck, som sänds på söndagar. (Se sändningsschema på baksidan.)

Ytterligare en nyhet för i år är en ny signaturmeleri som inleder våra program.

HCJB fyller 60 år under 1991. Mycket har hänt sedan starten 1931. Mycket har ändrats och ser annorlunda ut idag än det gjorde då. Men en sak är oförändrad - budskapet om Jesus Kristus, som vi vill förä ut. Det är snart 2000 år sedan Jesus gick på jorden, men budskapet om honom är ständigt aktuellt och angeläget för människor överallt och i alla tider.

Med bästa hälsningar

Bibi Karbin

Iris Lundberg

Moritz Saarman

Radio HCJB, Nordiska avdelningen, Box 691, Quito, Ecuador, Sydamerika

Dagligen

0530-0600 UTC	6205 kHz	48,35 m
	9610 kHz	31,22 m
	11835 kHz	25,35 m
	21455 kHz	13,98 m (ssb)
	25950 kHz	11,56 m (ssb)

2000-2030 UTC	15270 kHz	19,65 m
	17790 kHz	16,86 m
	21480 kHz	13,97 m
	21455 kHz	13,98 m (ssb)
	25950 kHz	11,56 m (ssb)

Lördag och söndag även

0630-0700 UTC	6205 kHz	48,35 m
2100-2130 UTC	17790 kHz	16,86 m

UTC + 1 timme = svensk vintertid
UTC + 2 timmar = svensk sommartid

LOGGAT

BERNT - IVAN HOLMBERG, VALSÄTRA PL3120, 730 75 MÖKLINTA. TEL 0224/80197

Hej alla radiolyssnare här kommer en radda januari-tips. På g å BIH's semester skrivs spalten av RB. Mycket trevliga tips som grabbarna skickat in - men till nästa spalt vill gärna ha loggningar på sändningar om kriget också. Skriv och berätta om ni hört uppseendeväckande uttalanden, propaganda eller att "ni var med när det hände". Nu över till tipsen.

MELLANVAG - EUROPA

kHz	UTC	Jan	Station	
252.0	0.00	4	IRL ATLANTIC 252 spelade Black Box för	DEX
531.0	10.35	3	FÅR UTVARP FÄRÖYA med starship på skivtallriken	DEX
531.0	20.15	12	FÅR UTVARP FÄRÖYA spelade Kim Larsen till Q5	DO
945.0	10.35	3	GBR GEM-AM spelade Elvis Presley	DEX
954.0	21.00	4	GBR WYVN med ID innan nyheterna	DEX
981.0	7.20	5	IRL R STAR COUNTRY med C&W-mx	DEX
981.0	22.45	12	IRL R STAR COUNTRY med rek för firmor på Nordirland	DO
999.0	11.00	3	GBR WABC med jingle innan nyheterna	DEX
1035.0	23.30	2	GBR NORTH SOUND med Brenda Russel	DEX
1152.0	10.00	3	GBR Great Northern Radio avslutade en Elvis-låt	DEX
1260.0	11.00	5	GBR BBC/R York med nx	DEX
1368.0	11.15	3	GBR MANX RADIO önskade oss lysnare en god morgon	DEX
1476.0	9.20	5	GBR COUNTY GOLD spelade Hermen Hermits för	DEX
1485.0	7.00	3	GBR BBC RADIO MERSEYSIDE med nx om en helikopterolycka	DEX
1512.0	23.46	19	GBR SOUTH SHROPSHIRE COMMUNICATIONS med ID-slinga	LHU
1530.0	9.00	3	GBR WYVN Wyvern med reklam för pensionsförsäkringar	DEX
1530.0	9.10	3	GBR CLASSIC GOLD spelade gammal god musik	DEX

MELLANVAG - NORDAMERIKA

kHz	UTC	Jan	Station	
590.0	20.15	2	CAN VOXM St Johns NF med pop. Hördes 10 h i sträck.	DEX
590.0	3.19	10	CAN VOXM St Johns s NF	LHU
600.0	5.00	6	CAN CFCF Montreal PQ med ett grumligt ID	DEX
610.0	2.26	20	CAN CKXJ Grand Bank NF	LHU
640.0	23.50	4	CAN CBN St Johns NF med telefonpx	DEX
650.0	22.55	4	GRÖ GRF Godhavn med px på dansk och grönländska	DEX
650.0	6.30	6	CAN CKGA Gander NF med VOXM-Id.	DEX
650.0	3.30	10	CAN CKGA Gander NF med vädret	LHU
660.0	8.00	6	USA WFAN New York NY med ID innan nyheterna.	DEX
670.0	0.16	20	CAN CKXB Musgravetown NF	LHU
670.0	0.30	5	OID Trol. CKXB med Country	DEX
680.0	6.45	3	CAN CKXG Grand Falls NF med "Kix Country".	DEX
680.0	6.45	6	CAN CFDR Dartmouth NS med ett fett Id	DEX
690.0	1.30	20	CAN CBS Montreal PQ	LHU
770.0	5.20	6	USA WABC New York NY med nyheter	DEX
840.0	5.15	6	CAN CHUR North Bay ON med reklam för firma i North Bay	DEX
850.0	1.10	4	USA WHDH Boston MA talade om am. fotboll.	DEX
850.0	7.35	5	CAN CKVL Montreal PQ med musik på franska.	DEX
920.0	1.37	10	CAN CJCH Halifax NS	LHU
930.0	21.50	2	CAN CJYQ St Johns NF snackade mycket	DEX
980.0	1.50	20	CAN CBV Quebec PQ	LHU
1030.0	1.00	4	USA WBZ Boston MA med ID på heltimman.	DEX
1050.0	2.10	6	USA WEVD New York NY med fint ID	DEX
1060.0	2.55	6	CAN CJRP Quebec PQ med ishockey Montreal- Quebec 3-0	DEX
1070.0	23.59	20	CAN CBA Moncton NB	LHU
1080.0	2.27	10	USA WTIC Hartford CT	LHU
1090.0	3.52	10	USA WBAL Baltimore MD	LHU

Q S L

Radio "La Voz del Napo" H C V N 7

Tena - Napo - Ecuador

TARJETA DE VERIFICACION

kHz	UTC	Jan	Station	
1120.0	6.05	6	USA KMOX St Louis MO med jazz och sport	DEX
1140.0	2.40	10	CAN CBI Sydney NS	LHU
1150.0	6.20	6	CAN CHGM Gaspé PQ med franska	DEX
1150.0	6.20	6	USA WMEX Boston MA spelade Elton John	DEX
1150.0	3.55	10	CAN CHGM Gaspé PQ	LHU
1200.0	2.18	20	CAN CHMG St Albert AB "Bold MG-1200" gick kanon	LHU
1200.0	7.15	6	CAN CFGO Ottawa ON spelade pop och idade "Energy 1200"	DEX
1200.0	2.07	10	OID Trol R Revolution från Kuba med spanska.	LHU
1210.0	4.30	13	USA WOGL Philadelphia PA med 60-tals-mx	DO
1220.0	21.35	4	CAN CKCW Moncton NB med popmusik	DEX
1290.0	2.23	20	CAN CHRM Matanne PQ	LHU
1290.0	7.30	5	CAN CHRM Matane PQ med ID följt av Stewie Wonder	DEX
1320.0	2.00	10	CAN CKEC New Glasgow	LHU
1370.0	4.40	6	USA WDEA Ellsworth ME med telefon-px	DEX
1370.0	4.30	10	USA KDEA Ellsworth ME	LHU
1380.0	2.50	10	CAN CFDA Victoriaville PQ gick kanon.	LHU
1390.0	0.30	20	USA WTMS Prescuc Isle MA med sport	LHU
1400.0	3.50	6	CAN CJFP Riviers-duLoup PQ med franska	DEX
1400.0	4.50	10	CAN CBG Gander NF	LHU
1410.0	3.50	6	USA WPOP Hartford CT med telefon-px.	DEX
1470.0	3.55	6	USA WLAM Lewiston ME berättade om JVM i ishockey.	DEX
1500.0	4.20	6	USA WTOP Washington DC från huvudstaden.	DEX
1510.0	3.09	10	USA WSSH Boston ME idade även "99.5 FM"	LHU
1510.0	3.09	10	USA WLAC Nashville TE	LHU
1510.0	3.09	10	CAN CJRS Cherbrook PQ med Id på FF	LHU
1510.0	4.20	4	USA WKKU Boston MA med ett fett Id.	DEX
1510.0	4.10	6	CAN CJRS Sherbrooke PQ är en fransktalande.	DEX
1560.0	1.00	4	USA WQXR New York NY med ett ID som missades halvt.	DEX
1570.0	7.00	6	CAN CKLM Montreal PQ gick bitvis bra till Claes glädje	DEX

KORTVAG - AFRIKA

kHz	UTC	Jan	Station	
3330.0	18.00	12	RWA R RWANDA med nyheter	DO
3356.0	18.35	12	BOT R BOTSWANA överaskade med att spela popmusik	do
3366.0	18.30	12	GHA GHANA Bc C med nyheter	DO
4765.0	22.10	3	CGO RTV CONGOLAISE överraske med ett inslag på EE.	DEX
4800.0	18.45	4	LES LESOTHO med pratprogram.	DEX
4800.0	22.00	5	BUF BURKINA FASO med inslag från Paris-Dakar-Rallyt	DEX
4835.0	18.30	3	MLI radion i MALI.	DEX
4845.0	18.25	4	MRT MAURITANIEN med px på arabiska och pop !!	DEX
4905.0	20.05	12	TCD R Diff TCHADIENNE med radioteater.	DO
4905.0	18.35	3	TCD RT CHADIENNE med nyheter på det franska språket.	DEX
4910.0	20.00	4	ZAM ZAMBIA BS med musik, dock tonstörd.	DEX
4915.0	21.00	2	GHA R GHANA med Engelska och nyheter	DEX
4926.0	21.35	4	EKG EKVATORIAL GUINEA med prat om sin president.	DEX
5004.0	19.15	12	EKG RN GUINEA ECUATORIAL med mx. Dock tonstörd.	DO
5025.0	18.20	5	BEN ORTB/Parakou hade diskussionsprogram	DEX
5047.0	19.00	12	TOG RT TOGOLAISE med nx om Irak.	DO
5047.0	22.00	3	TOG Togo hade nyheter	DEX
7200.0	20.30	2	SOM SOMALIA med musik i det oroliga landet.	DEX
9575.0	20.10	4	MRC MEDI 1 med program på arabiska	DEX

ASIEN / OCEANIEN

kHz	UTC	Jan	Station	
3915.0	18.50	12	SNG BBC SINGAPORE med språkkurs	DO
4003.0	15.35	4	INS RRI/PADANG	DEX
4774.0	18.10	3	INS RRI/JAKARTA hördes med Q4 i tre timmar	DEX
4845.0	15.30	12	MLS RTM MALAYSIA med nx följt av böner till Allah	DO
4845.0	19.30	12	AUS ABC BRISBANE med väder och country-mx	DO
4990.0	22.50	5	CHI FUIJAN PBS med prat på kinesiska	DEX

AMERIKA

kHz	UTC	Jan	Station	
4799.7	2.54	20	GTM R BUENAS NUEVAS stängde 03.30	LHU
4825.0	2.05	6	PER L V DE SELVA med reklam för firmor i Iquitos	DEX
4830.0	22.05	2	VEN R TACHIRA med romantisk musik.	DEX
4835.0	0.00	3	GTM R TEZULUTLAN med marimbamusik	DEX
4844.2	1.05	20	GTM R K'EK'CHI	LHU
4875.0	23.55	5	BRA R DIF ROARIMA med fotboll följt av musik	DEX
4885.0	23.30	5	BRA R CLUBE DO PARA	DEX
4911.0	3.03	20	ECU EMISORA GRAN COLOMBIA	LHU
4915.0	3.00	5	R CORA med ID på heltimmen	DEX
4915.0	7.55	4	BRA R ARAGUAIANA så här sent på morgonkvisten	DEX
4965.0	23.00	4	BOL R JUAN XXIII med px från Vatikanen	DEX
4975.0	22.10	4	BRA R TUPI Hade ett fint Id: "Educacion Super R Tupi"	DEX
5045.0	23.20	5	BRA R CULTURA DO PARA med ID och popmusik	DEX
5055.0	3.35	20	CRC FARO DEL CARIBE	LHU
5055.0	7.45	4	FGU RFO/CAYENNE med franska	DEX
5955.0	9.30	5	CLM L V DE CENTUARIOS med reklam för ett lotteri	DEX
6070.0	9.05	5	CAN CFRX Toronto ON avslutade nyheterna och jinglade	DEX
6150.0	2.35	13	CLM CARACOL med cumbia mx	DO
6150.0	9.00	5	CLM CARACOL med nyheter	DEX
6180.0	8.50	5	BRA R NAC DE AMAZONICA	DEX
9115.0	21.55	3	ARG R INTERCONTINENTAL med prat om Venezuela	DEX
9540.0	23.40	2	BRA R EDUCADORA DO BAHIA med prat om Paraguay	DEX
9565.0	23.15	4	BRA R UNIVERSO	DEX
9660.0	23.30	5	VEN R RUMBOS med sportprogram	DEX
9725.0	23.30	4	CRC AWR/R LIRA med program på engelska	DEX
9735.0	21.30	2	PAR R NAC DE PARAGUAY med sport	DEX
11785.0	23.00	2	BRA R INCONFIDENCIA med Id när DW höll tyst en sekund	DEX
11805.0	21.30	20	BRA R GLOBO med samba-mx	DO
11805.0	20.05	2	BRA R GLOBO höll på och diskuterade	DEX
11815.0	23.05	5	BRA R BRASIL CENTRAL med fotboll efter nyheterna	DEX
11830.0	23.20	2	BRA R ARAGUAIANA med brassepop	DEX
11835.0	23.30	2	URU R EL ESPECTADOR med lotterireklam	DEX



RADIO LA CRUZ DEL SUR

UNION BAUTISTA BOLIVIANA

Tipslämnare var Lars Hedberg Uppsala (LHU), Dan Ohlsson Furulund (DO) och loggen från en DXpedition i Bohuslän med DO bl a.

RB

MÄSTERSKAPET

ADXC - Mästerskapet

Inbjudan till det andra ADXC-mästerskapet som kommer att äga rum under 1991. Tävligen går ut på att få QSL från ett antal förbestämda länder.

Reglerna är enkla, så här går det till.

1. Tävligen är öppen för samtliga radiointresserade (så hör med kompisen åxå).

2. Radiostationer i nedan nämnda länder skall avlyssnas under perioden 91-01-01 till 91-06-28 och rapporteras.

3. Ingen begränsning finns på hur många stationer man får avlyssna och rapportera från varje land.

4. Den station som ger den högsta poängen (bonuspoängen m a o) gäller i sammanräkningen.

5. De QSL som erhålles från stationerna redovisas fortlöpande till Tävlingsledningen enl följande.

- Redovisningstillfälle 1, 28/3 1991.
- Redovisningstillfälle 2, 28/6 1991.
- Slutredovisning senast 21/10 1991.

6. Redovisningen skall innehålla vilka radiostationer som man hört och rapporterat. Samt vilka stationer som du hunnit få verifikationer på.

7. Du kan sända din redovisning:

- i samband med rapportering till QSL-cupen. LWV skickar deltagarnas QSL och QSL-listor till mig.
- i brev till Rolf Berglund, Högloftsvägen 1, 724 80 Västerås,
- med telefax till 021/112490 (om du ringer 021/322540 innan).
- med "Elektronisk post" till MEMO-id ABB.SETRC.TRCROBE.

8. Poängberäkning.

För att få poäng för ett land måste man kunna uppvisa ett QSL för tävlingsledaren. Poängen erhålles efter hur många av deltagarna som fått landet verifierat.

Poäng erhålles genom följande formel:

(Antalet deltagare + 10) - Antal deltagare med QSL från landet ifråga.

T ex. 15 deltagare ställer upp och av dessa får 14 st svar från Ecuador. Då blir summan $15 + 10 - 14 = 11$ poäng. M a o 10p är lägsta poäng.

9. Bonus poäng erhålles

a. om stationen är QSL-ad på tropikband 2,2 - 5,1 MHz. Ovanstående poängsumma multipliceras då med 1,1.

b. om stationen är QSL-ad på MV (S20-1615) multipliceras summan med 1,2.

10. Följande stationer är ej med i tävlingen:

BBC,	Deutsche Welle,
R Canada Int,	R Nederland,
VoA	

11. Tävlingsavgiften är 20 kr som insättes på pg 12 67 72-3 senast 1991-03-31. Märk talongen med ADXC-mästerskapet.

12. Priser utdelas till de bäst placerade i förhållande till deltagarantalet.

13. Följande länder ingår i tävlingen:

Anguilla,
 Australien,
 Bolivia,
 Canada,
 Filippinerna,
 Förenade Arabrep
 Grekland,
 Guatemala,
 Honduras,
 Indien,
 Kamerun,
 Mongoliet,
 Nigeria,
 Papua New Guinea,
 Spanien,
 Sudan,
 Taiwan,
 U S A,
 Venezuela,
 Österrike,

MEDLEMSFÖRTECKNING

Här är den senaste förteckningen över medlemmarna i ADXC.

* = medlemmar som ej förnyat sitt medlemskap för 1991.

ROLF BERGLUND	HÖGLOFTSVÄGEN 1, 1tr	724 80	VÄSTERÅS	021/355869
HÅKAN ALMROTH	BRAGEGATAN 13	392 45	KALMAR	0480/12022
* ROLAND FORSELL	VEGAGATAN 4c	722 23	VÄSTERÅS	021/118686
JACQUES DE LAVAL	TRATTBÄRGARGATAN 4	723 53	VÄSTERÅS	021/135716
MAGNUS JESPERSSON	REGEMENTSGATAN 22	723 45	VÄSTERÅS	021/180505
LENNART WEIRELL	RINGDUVEGATAN 38	724 70	VÄSTERÅS	021/357343
PETER HELLBERG	TEGELBRUKSGATAN 10B	632 28	ESKILSTUNA	021/ 55559
* MAGNUS V KNORRING	HASSMYRA 9.1	730 71	SALBOHED	0224/42077
PETER LUNDBERG	Syrenvägen 3	735 00	SURAHAMMAR	0220/30633
MIKAEL SJÖBERG	STUREGATAN 12 A, 2tr	752 23	UPPSALA	018/117302
BERNT-IVAN HOLMBERG	VALSÅTRA, PL 3120	730 75	MÖKLINTA	0224/80197
* MICHAEL PERSSON	LOKFÖRARGATAN 66	722 33	VÄSTERÅS	021/ 60857
STIG GRANFELDT	HEMVAGEN 8 A	653 45	KARLSTAD	054/161822
LARS HEDBERG	DJÄKNEGATAN 40	754 25	UPPSALA	018/262907
MICHAEL ANDERSSON	KRONOTORPSG. 68b	212 27	MALMÖ	0415/90368
DAN OHLSSON	KUNGSAGATAN 6c, nb	244 63	FURULUND	046/735445
HANS JOHANSSON	SKOGSVÄGEN 27F	665 00	KIL	
LARS LÅFTMAN	RINGDUVEGATAN 164	724 70	VÄSTERÅS	021/300651
PÅR WESTIN	HEDLUNDSGATAN 10 D	632 21	ESKILSTUNA	016/133229
LARS ERIK WENNERGRAN	JÄRSHAMMAR SKOLA	640 40	STORA SUNDBY	016/ 64062
ÅSA CLAESSON	KRONÅNG 2270	635 06	ESKILSTUNA	016/ 94032
* ARNE GRANELL	IRSTAVÄGEN 14	723 41	VÄSTERÅS	021/135206
* ROLF BJÖRKLUND	Ångloksagatan 16	722 33	Västerås	021/ 66243
* MARKKU KIVIOJA	Storgatan 12	734 00	Hallstahammar	0220/10059
THOMAS REITAM	Muningatan 8	633 52	Eskilstuna	
* LARS JOHANSSON	Kaserngatan 16A	723 47	VÄSTERÅS	
LARS BEMING	P.L. 1030	740 40	HEBY	0224/31705
KJELL JÖNSSON	DISKUSGATAN 102	722 40	VÄSTERÅS	
ROLAND SIGGE	RYA, PL 8846	711 00	LINDESBERG	0581-13377
FREDRIK LÖVBLAD	Bergsgatan 8	735 00	SURAHAMMAR	
REINERT THUNQUIST	Karl Hovbergsv 32, 6tr	633 53	ESKILSTUNA	
LARS NORDEKVIK	6:e Bjurhovdagången 18	723 53	VÄSTERÅS	
JAN EKSTRÖM	Källhagsgatan 1A	723 36	VÄSTERÅS	
DAN BERNARDSSON	Heingetorp 2	270 30	LÖVESTAD	
HALLSTAHAMMARS BIBLIOTEK			Hallstahammar	
VÄSTERÅS STADSIBLIOTEK	Periodicaavd. Box 717	721 20	VÄSTERÅS	

LYSSNARTRÄFF

ALLA HÄLSAS VÄLKOMNA TILL ARETS FÖRSTA LYSSNARTRÄFF. VI KOMMER ATT HALLA TILL HEMMA HOS BERNT-IVANS GAMLA QTH.

DEN 15:E FEBRUARI KL 19.30

DA VI BÖRJAR MED FEBRUARI KLUBBMÖTE OCH ÖVERGAR SEDAN TILL ANDRA AKTIVITETER. OM VI HAR FINA KONDITIONER BLIR DET ÄVEN EN ANDRA NATT. OM DU KOMMER RING 0224/80197