



DX-STUNDEN



Nr 70

AROS DX CLUB VÄSTERÅS

1992-12-11

Sida 1

KALENDERN

- 20/12 Klubbmöte hos RB
- 24/12 Julafton
- 29/12 Stoppdatum för nr 71
- 30/12-10/1 DX-pedition till Norrbo
- 31/12 Nyårsafton
- 17/1 Klubbmöte
- 26/1 Stoppdatum för nr 72
- 21/2 Klubbmöte
- 23/2 Stoppdatum för nr 73
- 21/3 Klubbmöte

KALLELSE

Vi ska ha månadens medlemsmöte hemma hos h-red på Kokhusgatan 6. Vi träffs kl 18.00 den 20:e. Räkna med tårta då ett QSL från British Virgin Islands blev mitt 150:e verifierade land. Välkomna.

NY MEDLEM

Hej och välkommen in i klubben säger vi till Tore Österlin som bor på Bäckby här i Vst. P g a lite administrativt strul låg din medlemsanmälan mellan kassören och mig. Vi ber om ursäkt för detta och hoppas att du erhållit alla DX-Stunder i efterhand.

Om du har några frågor om klubben eller allmänt är du välkommen att kontakta någon av oss i Styrelsen

ÅRSMÖTET

Inga sensationer på årsmötet och allt gick planenligt, nästan. Valberedningen hade hoppats på att kunna föreslå en kassör men tyvärr. Hör av dig till mig om du är villig och lite kunskafer i kassaföring.

H-red vill också tacka den avgående ordföranden för ett de år som han suttit vid rodret och fört klubben framåt mellan bävrarna på eterhavet. Den nya ordförande Magnus Jespersson önskas lycka till med sin nya uppgift.

Ny i styrelsen är Markku Kivioja som axlar MJT's mantel som gåspenneförare, lycka till Markku.

INNEHÅLL

En ny spalt dyker upp i detta nummer det är DO som bidrar med Vårt att Veta som han vanligtvis skriver för Malmö KVK's tidning OnAir. Vi har haft en lyssnartråff hos BIH med en del PANG-loggningar som du kan läsa om på sid 12.

Årsredovisningen
sid 2

Protokollet.
sid 3

QSL-Cupen
sid 6

Vårt Att Veta
sid 8

Svenska program
sid 11

Loggat
sid 12

British Virgin Ids.
sid 15

Norrbo DX-pedition
sid 17

"Ny" station i Sydafrika.
sid 18

VRK - tävling
sid 19

Klubbmästerskapet 1993
sid 20

MEDLEMSAVGIFT

Nu är det dags att betala in medlemsavgiften. För 1993 kostar medlems-avgiften / prenumerationen på DX-Stunden 50 SEK. Dessa 50 SEK sättes in på Aros DX Clubs postgiro 12 67 72 -3.

Sid 2

DX-STUNDEN är AROS DX CLUBS medlemstidning, som utkommer med ca 9 nr/år. Medlemsavgift i ADXC, 50 kronor för 1993, 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

Kokhusg. 6

724 81 VÄSTERÅS

tel 021-355869 arb 021-322540

telefax 021-112490 R Berglund avd BAP

SPALTRERDAKTÖRER

SMÅTT & GÅTT: Magnus Jespersion, Regementsg.22, 723 45 VÄSTERÅS
 tel 021-180505 arb 021-323628

ALLMÄN REDAKTÖR: Jacques de Laval, Trattbärgarg. 4, 723 53 VÄSTERÅS
 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

G

RESULTATRÄKNING

O

Aros DX-club
 911001 - 920930

Intäkter

D

Medlemsavgifter	1400:-	
DX-Stunden	150:-	
Klubbmästerskapet	100:-	
Ränta	156:33	1806:33

Kostnader

J

Adminstration	879:50	
Medlemsavgift SDXF	135:-	
Annons	70:-	
Carlos Espinoza campaign	200:-	1284:50

U

BALANSRÄKNING

920930

L

Tillgångar

Postgiro	4017:32
Avräkningskonto Berglund	30:-

Skulder

Ackumulerat resultat	3525:49
Årets resultat	521:83

G O T T N Y T T Å R

Aros DX-Club

Månadsmöte 921114

Plats: Österbo, Möklinta

Närvarande medlemmar: Rolf Berglund, Lars Hedberg, Bernt-Ivan Holmberg, Carl-Gustaf Köhler, Magnus Jespersen (sekr), Lennart Weirell (ordf)

1. Mötets öppnande

Ordföranden förklarade mötet öppnat.

2. Tävlingar

Rolf rapporterade från klubbmästerskapet .

3. Regionträff Gålö

Lennart rapporterade från regionträffen på Gålö. Konditionerna inte så bra som solvärdena, och natten innan, gav anledning till att hoppas på.

4. DX-expedition, Norrbo

Vi har fått inbjudan till den årliga DX-expeditionen till Norrbo som arrangeras av Delsbo Radioklubb. Mera info i nästa nummer av DX-Stunden.

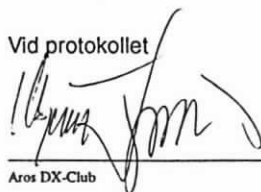
5. Dekaler

Än finns det dekaler kvar. Frågan är hur länge, så intresserade bör beställa från Rolf nu.

6. Mötets avslutande

Ordföranden förklarade mötet avslutat.

Vid protokollet



Aros DX-Club

Årsmöte 921114

Plats: Österbo, Möklinta

Närvarande medlemmar: Rolf Berglund, Lars Hedberg, Bernt-Ivan Holmberg, Carl-Gustaf Köhler, Magnus Jespersen (sekr), Lennart Weirell (ordf)

1. Mötets öppnande

Ordföranden förklarade mötet öppnat.

2. Val av mötesordförande och -sekreterare samt justeringsman

Lennart valdes till mötesordförande och Magnus till -sekreterare. Rolf valdes att justera mötesprotokollet.

3. Mötets behöriga utlysande

Mötet befanns vara behörigen utlyst.

4. Godkännande av dagordningen

Dagordningen godkändes utan anmärkning.

5. Verksamhetsberättelse för perioden nov 1991 okt 1992

Inga invändningar förelåg mot den verksamhetsberättelse som finns införd i DX-Stunden nr 69.

6. Revisionsberättelse

Sagda dokument saknades. Vi bedömde att en rimlig åtgärd var att bordlägga punkten till nästa möte.

7. Fastställande av balansräkning

Eftersom vi inte hade tillgång till någon balansräkning hade vi inte så mycket att välja på annat än att bordlägga punkten till nästa möte.

8. Styrelsens ansvarsfrihet

P g a bristen på ovannämnda dokument bordlades punkten till nästa möte.

9. Val av funktionärer för kommande verksamhetsår

Funktionärer valdes enligt valberedningens förslag:

Ordförande: Magnus Jespersen

Sekreterare: Markku Kivioja

Kassör: Vakant

Klubbmästare: Rolf Berglund

Suppleant: Jacques de Laval

Valberedare: Rolf Berglund

Revisor: Håkan Almroth.

Vakansen på kassörsposten är något oroande. Kortsiktigt löses den genom att Rolf Berglund och Lennart Weirell, som har tillgång till klubbens postgirokonto, sköter de löpande betalningarna.

10. Medlemsavgift 1993

Vi beslöt att behålla nuvarande årsavgift 50:- även för 1993.

11. Verksamhetsplan för perioden nov 1992 - okt 1993

Verksamhetsplanen fanns införd i DX-Stunden 69. Den föranledde inga kommentarer.

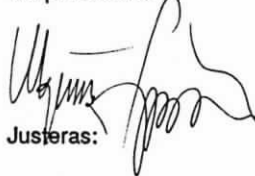
12. Övriga frågor

Nästa möte äger rum hos Rolf den 20 december kl 18.00.

13. Mötets avslutande

Ordföranden förklarade mötet avslutat..

Vid protokollet:


Justeras:

MEDLEMSAVGIFT

Nu är det dags att betala in medlemsavgiften. För 1993 kostar medlemsavgiften / prenumerationen på DX-Stunden 50 SEK
Dessa 50 SEK sättes in på Aros DX Clubs postgiro 12 67 72 -3.



QSL-CUPEN

Skriv
eller ring

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

Hej!

Nu närmar vi oss slutet på året och i och med det också höstomgången i QSL-Cupen. Denna gång kan vi notera att RB har kommit upp till 150 verifierade länder så ni som kommer på mötet hemma hos honom den 20:e kan förvänta er en tårta. Hans 150:e land blev Brittiska Jungfruöarna och det var resultat av den senaste lyssnarträffen hos BIH. Glöm nu inte slutrapporteringen i Cupen som jag vill ha in senast 93-01-05.

EUROPA

AZORERNA

R Club do Angra-909 k BIH RB

KROATIEN

R Zagreb-1133 k MJT

LITAUEN

R Centras-9710 k DO

POLEN

R Mazury-1584 b bro DO

RYSSLAND

Radoropa-261 RB

R Shark-5780 k DO MJT

R Polis-6045 k b DO

R Aum Shinrikyo-9735 k DO

V o Freedom-15580 b DO

SLOVENIEN

R Ljubjana-918 k b RB

R Capodistria-1170 k LWV MJT RB

STORBRIANNIEN

BBC/Bedfordshire-630 b BIH

Spectrum R-558 b BIH

R Devon Air-666 k BIH

Signal R-1170 b BIH

IMR/Mooreside Edge-1215 k BIH

SVERIGE

Halmstad NR-88600 b LWV RB

R Västerort-90500 k DO LWV

Falköpings NR-90800 k dek MJT

Köpings NR-92700 b MJT

R Skövde-93300 k DO LWV



R Smedjebacken-96300 b LWV

AFRIKA

BOTSWANA

R Botswana-3356 k PL

EKVATORIALGUINEA

R Africa 2000-6907 k DO

KAMERUN

R Bafoussam-4000 b BIH

ASIEN

UZBEKISTAN

R Tashkent-15460 k vyk DO

CENTRALAMERIKA

BRITTISKA JUNGFRUÖARNA

ZBVI-780 stc RB

COSTA RICA

Faro del Caribe-5055 k b PL

HONDURAS

LV de Evangelica-4820 k b BIH



La Voz Evangélica de Honduras
 Apartado 145-C Teléfono 22-7964
 Tegucigalpa, D. C. Dirección Caballeros VOZZVHON
 Honduras, C. A.

MEXICO

XEPPM-6185 b vyk BIH

SYDAMERIKA

ECUADOR

ERPE-5011 b BIH

PIRATER

R Toekomst-1607 b DO

R Riverside-6262 b d DO

R Anorak-7459 b DO

STÄLLNINGEN I CUPEN

1. Dan Olsson (DO) 120 p
2. Lars Hedberg (LHU) 64 p
3. Bernt-Ivan Holmberg (BIH) 61 p
4. Lennart Weirell (LWV) 23 p
5. Rolf Berglund (RB) 19 p
6. Peter Lundberg (PL) 12 p
7. Magnus Jespersen (MJT) 5 p

I ovanstående lista är poängen från förra numret inräknade. Det ser ut som DO än en gång plockar hem en seger. Som jag nämnde i inledningen: glöm inte stoppdatumet för slutredovisningen 93-01-05! Till dess ha det bra samt en GOD JUL OCH ETT GOTT NYTT ÅR. Vi hörs nästa år.

/LWV 92-12-06/

```

*****
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
*****

```

```

***** * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *
*****

```

VÄRT ATT VETA



Dan Olsson
Kungsgatan 6 C
244 63 FURULUNDI
046 - 73 54 45

Årets sista spalt har just tagit början. I och med att det är det sista för 1992 ska man skapa lite julstämning fast det är ganska så svårt när man har skådat veckans väder: regn, regn och ännu mera regn. Fast det är kanske så en Skånevinter ska se ut. Trots gnället på vädret får man inandas en stor nypa optimism. Är man inte optimist så blir livet betydligt tråkigare. Men nu ska vi titta på radionyheter från hela världen.

ALBANIEN

R Tirana med engelska 01.30 och 02.30 på 9580 och 11840, 15.30 på 7155 o 9760, 22.00 på 1395, 9760 och 11825 kHz.
AWR sänder nu 20.00-23.00 på 1395. SWEDX

ANGOLA

A Voz de Resistência do Galo Negro sänder 04.45-08.30 på 6045, 7290 o 9700, 10.45-13.45 på 7290 o 11830, 16.45-23.45 på 4880 o 7100. Programmen är på portugisiska mellan 21.00-22.00 sänds oregelbundet program på franska och engelska SWEDX

ARGENTINA

RAE med engelska 01.00-02.00 på 11710, 18.00-19.00 på 15345. Tyska sänder man 21.00-22.00 på 15345. Programmen sänds mån-fredag. OC

ARMENIEN

R Yerevan med engelska mån-lördag 19.43-19.58, söndag 19.33-19.58 på 4810 o 9675, 22.43-22.58 på 9450 o 11920, 23.43-23.58 på 11920, 12065 och 17660. SWEDX

BANGLA DESH

R Bangla Desh med engelska 18.30-19.00 på 9570 och 12020 kHz. SWN

BOLIVIA

R Luz del Oriente är en ny station på 5500,5 och man är hörd i Finland. DXF

BOSNIEN-HERCEGOVINIA

R Bosnia-Hercegovina sänder nu på 6220 samt 7238. CES

RADIO FM 102,4 OG 92,0



BRASILIEN

R Amarela är en ny station på 4775 och är hörd 23.00.
R Cultura Foz de Iguacu på 6105 sänder med 7.5 kW. V/s är Ennes Mendes da Rocha, Gerente Geral. CON DIS

BULGARIEN

R Sofia med engelska 22.45, 01.00 o 04.00 på 9700 och 11720, 11.30-1300 på 11720, 13670, 17780 o 17785, 18.30 och 20.45 på 6235 kHz. SWN

COLOMBIA

R Dif Nac de Colombia är hörd på 9655 som ersätter 11822,5. SWB

COSTA RICA

RFPI är hörd 06.30-08.00 på 7385. REF sänder följande 13.00-19.00 på 17845, 19.00-23.00 på 15110 samt 22.45-05.00 på 5970. Dessutom är man hörd 02.00 på 6065. SWN

DJIBOUTI

R Djibouti är åter aktiv på 4780. DXF

ECUADOR

ERPE på 5010 har en ny adress nämligen Casillia 06-016-93 i Riobamba
R Nac Espejo i Quito är hörd på 4879,6. Officiell frekvens är 4880 men man har i många år sänt på 4679 kHz.
HCJB sänder svenska sön-torsdag 05.30-06.00 på 6205 o 11835, 20.00-20.30 på 15270, 17790 o 21455. SOHL DXF SWB

ESTLAND

DW med tyska 21.00-22.00 på 1512. DW = Deutsche Welle. SWEDX

OFFICE OF THE PRESS SECRETARY
PHILIPPINE BROADCASTING SERVICE
(BUREAU OF BROADCAST SERVICES)

FRANKRIKE

RF1 med engelska 12.30-13.00 på 9805, 11670, 15155, 15195, 15365 o 21645, 14.00-15.00 på 11910 k, 15405 o 17650, 16.00-17.00 på 6175, 11705 g, 11705, 12015 g, 15530, 17620, 17795 och 17850. K = Kina och G = Gabon. DXF

HOLLAND

R Nederland med engelska 00.30-01.00 på 6020 F, 6165 B, 9860 M o 11835 B, 01.30-02.00 och 02.30-03.00 på 9860 M, 03.30-04.00 på 9590 B 11720 B, 07.30-08.00 på 9630 B o 11895 B, 08.30-09.00 på 11895 B, 09.30-10.00 på 9720 B o 11895 B, 11.30-12.00 o 12.30-13.00 på 5955 F, 13.30-14.00 på 13770 F o 17610 F, 14.30-15.00 på 9895 M, 13770 F, 15150 M, 17610 F, 15.30-16.00 på 15150 M o 17610 F, 17.30-18.00 på 6020 M, 9605 M, 21515 B, 21590 B, 18.30-19.00 på 6020 M, 9605 M, 21515 B o 21690 B, 19.30-20.00 på 17605 B o 21590 B, 23.30-24.00 på 6020 F och 6165 B. B = Bonaire F = Flevo och M = Madagaskar. SOHL

HONDURAS

L V de Mosquita åter aktiv på 4910.7. och är hörd 01.35 CON

HONG KONG

ØBC med engelska 00.30-01.00 på 17830, 22.00-23.00 på 9580 o 11945 samt 23.00-00.30 på 15280. SWN

INDIEN

Azad Kashmir R i Muzaffarabad sänder på 3517v ex 3665. Sändningstid är 00.45-04.10 o 10.45-18.10.

AIR har dragit igång fem nya stationer: Jaipur med 50 kW 00.30-02.30 på 3345, 02.30-04.30 på 4910, 04.30-11.30 på 7200, 11.30-17.40 på 3205. Rapporter ska sändas till Mr. M K Gupta Assistant Stn Engineer, AIR, 5 Park House, Mirza Ismail Road, Jaipur 301001, Rajasthan.

Indien fortsätter

Hangari i Arunachal Pradesh med 50 kW 23.30-04.00 o 10.30-14.15 på 4970 samt 14.15-17.30 på 3205. Rapporter sänds till Mr A. S. Sabharwal, Assistant Stn Engineer, AIR, Naharlagun, Itanagar 791110, Arunachal Pradesh.

Imphal i Manipur sänder med 50 kW, 23.30-04.00 o 11.30-17.30 på 4760, 14.15-17.30 på 3305. Rapporter sänds till Mr V. S. Twari, Superintendent Engineer, AIR, Palau Road, Imphal 795001, Manipur. Gangtoki i Sikkim sänder med 10 kW. Man sänder 00.00-04.00 o 14.15-17.30 på 3390, 00.00-04.30 och 11.30-18.00 på 4775. Rapporter sänds till The Installation Engineer, AIR, Old MLA Hotel, Gangtok 737101, Sikkim.

Thiruvananthapuram i Kerala sänder med 10 kW. Sändningstid är 23.00-04.30 o 10.30-18.30 på 5010 Rapporter sänds till Mr S. Francis Station Engineer, AIR, Bhakti Vilas, Vazulusud, Thiruvananthapuram 695015, Kerala. DXF SWB SWEDX

ITALIEN

R Europe Int sänder med 2 kW på 9420 och med 4 kW på 17490.

R Matcharata vill börja sända på 7115, 11575, 15105 och 15355. SWN

ISLAND

Riksutvärpid sänder följande: 12.15-13.00 på 13835 o 15570, 14.10-14.40 på 13855 o 15570, 18.55-19.30 på 11402 o 13855, 19.35-20.10 på 13855 o 15770, 23.00-23.35 på 13855 o 15790. SWEDX

Q.S.L.

We have pleasure in confirming your reception

Report of Radio Kaleidoscope.

on 1130.5 KHZ

on 22nd July 1973 Dated

Between 10.15 Hours 11.00 Hours GMT

Thank you for your Interest.

Best 73s.

RADIO KALEIDOSCOPE



ISRAEL

KOL Israel med engelska 05.00-05.15 på 9435, 11.00-11.30 på 17545, sön-torsdag 14.00-14.25 på 11603 o 15640, 18.00-18.15 på 7465 o 17575 20.00-20.30 o 22.30-23.00 på 7465 o 11603.SOHL

JUGOSLAVIEN

R Jugoslavien med tyska 17.30 på 11735 och 20.30 på 7200. Engelska 01.00-01.30 o 02.00-02.30 på 9580, 12.30-13.00 på 17740 o 21605, 19.30-20.00 på 7200 samt 22.00-22.30 på 9505. SWEDX

LIBERIA

ELBC R Liberia i Gbanga är hörd -24.00 på 3255 Sänder 06.00-08.00 o 17.45-24.00 på 3255, 08.00 -17.45 på 6090. Adressen är Box 242, Danane i Elfenbenskusten. SWB

LITAUEN

R Centras som sänder på 1458 o 1485 har planer att starta program på svenska o engelska. EUN

LUXEMBURG

R Luxy slutar med engelska program via satellit vid årsskiftet. DXN

MARIANERNA

AWR med engelska 16.00-17.00 på 11980. CON

MOZAMBIQUE

R Mozambique i Beira på 3277 har en v/s som heter Valentin Daniel C Delegado. Adressen är Delegacao da Beira da R Mozambique, C. P. 1942 i Beira. DIS

MOLDAVIEN

R Pridnestrovyje har följande adress: Ulitza 25-090 Oktyabrya 101, K 34 i Tiraspol. SWEDX

NORGE

Democratic Voice of Burma på 17840 har adressen: P. O. Box 6720, St Olavs Plass, N-0130 Oslo. BEFF

NYSSLAND

Art sänder 05.15-07.00 på 11655. Vedo sänder lör-söndag 05.00-9.00 på 1467, 5915, 7125 o 7185, sgligen 15.00-19.00 på 1467, 7185, 555, 11760 o 13710 kHz.

Radonezh sänder 16.00-17.00 på 895 och 19.00-20.00 på 846. Madezhda sänder nu 08.00-11.00 på 6090, 15460 .00-14.00 på 9725, 9770, 11665 o 11805, 15.00 B.00 på 7310, 9490, 11800 o 12005, 20.00-.00 på 1215 och 5915.

en Radio i Moskva på 918 har följande adress: Uracabajev, Gen Manager, Pyatnitskaya 25, Mos 113326. Hörd i Sverige på kvällstid.

EUN SWEDX

NIGERIA

R N/Kaduna hörd med test på 3970.COM

STORBRITANIEN

Sunshine 855 har adressen: Sunshine R Engineering Department, Sunshine House, Waterside, Ludlow SY8 1PE.

CD 603 i Cheltenham på 603 startar nu i december.

BBC Shropshire sänder numera på 1584 CON DIS

SUDAN

R Sudan är hörd 20.10 på 4994 //9190 DXF

SWAZILAND

TWR med engelska 04.30-05.35 på 9655 04.30-07.00 på 5965, 06.00-08.20 på 7200, 16.00-17.00 på 9500, 17.00-17.30 på 9520, 18.00-18.45 på 9500, 18.00-20.45 på 3200, 19.00-20.45 på 3240. CON

TYSKLAND

R Ropa sänder mån-lördag 05.00-07.00 10.00-12.00 och 14.00-16.00. Söndag 13.00-16.00 o 18.00-21.00. Adressen är R Ropa is Tele und Radio GmbH, Technik Park, Postfach 5-49, W-5568 Duun.

AFN med lokalprogram mån-fredag 04.05-05.00, 05.10-06.00, 06.30-07.00, 07.05-08.00, 15.05-17.00. Lördagar 08.00-11.00 o 11.15-13.00. EUN

URUGUAY

R SODRE sänder 09.00-04.00 på 6125 o 9620. Adressen är Radioactividades SODRE, Casillia 801, 1000 Montevideo GIB

USA

WEWN i Alabama startar 28 december man kommer att sända 15.00-16.00 på 18930, 18.00-20.00 på 13740, 23.00-24.00 på 5825.

KJES är hörd 13.00-16.00 på 11715 o 18.00-20.00 på 9510. Hörd med c/d 20.59. Man är också hörd 18.30 på 9530.

WFLA i Tampa, Florida är hörd 14.00 på 25870. Adressen är Box 130097, Tampa. DXF SWEDX SWB

VENEZUELA

R Fantasia i Caracas är en ny station på 4960 och är hörd 02.50. DXF



Ett dygn på svenska

(alla tider i UTC=svensk tid -1 timme) 92.10.

R Finland	0420-0425	252	558	963		må-
R Finland	0515-0528	252	558	963	6120	må-
R Japan	0530-0545	15355	15405			alla dag
R HCJB, Ecuador	0530-0600	6205	11835			sö-
Vatikanradion	0550-0610	1611	6185	7365		on-fr
WCSN, Maine, USA	0600-0700	9840				l:a och 3:e
R Finland	0615-0630	252	558	963	6120	alla dag
R Estland, Tallinn	0900-0930	1035	5925			s
R Finland	0950-1000	252	558	963	6120	alla dag
R Finland	1000-1110	6120				alla dag
R Northsea Int	1100-1700	INTELSAT				l
R Finland	1415-1430	252	558	963	6120	må-f
R Finland	1505-1520	252	558	963	6120	må f
Greklands Röst	1540-1550	15630	15650	17525		alla dag
R Finland	1600-1630	252	558	963	6120	alla dag
R Adventskyrkan, Samara	1630-1700	15125				alla dag
R Deutschlandfunk	1900-1915	1269	ASTRA			språkkurs fi
R Moskva, Ryssland	1900-2000	1494	7115	9735	9800	alla dag
R Riga, Lettland	1930-2000	5935				lö-sö
R Japan	2000-2015	15340				alla dagar
Vatikanradion	2000-2020	1611	6185	7365		ti-to lö
R Roma, Italien	2000-2020	7275	9710	11800		må on fr
R HCJB, Ecuador	2000-2030	15270	17790	21455		sö-to
R Deutschlandfunk	2030-2100	1269	ASTRA			må-lö
R Estland, Tallinn	2100-2130	1035	5925			må-fr
R Riga, Lettland	2130-2200	5935				lö-sö
R Finland	2245-2300	252	558	963		må-lö
R Northsea Int	2300-0500	INTELSAT				16

Understrukna frekvenser sänds på SSB. Reservation för eventuella ändringar.

First Free Radio Contest 1992 Info

During the period between the 19th of December, 1992, and the 3rd of January, 1993, the First Free Radio Contest 1992 will take place. Organizer is the DX-er Maik Köhler. The Contest fee is: DM 5.00 cash or 5 IRC (International Reponse Coupon). A non-cash price will be awarded to the three highest placings. Jury's decision final and three prizes more raffle to all participants. (...many Free Radio Prizes !!!) Every participant will a Diploma.

Maik Köhler

P.O. Box - 133

D (O) - 4351 Neugattersleben

Federal Republic of Germany

Adress is :

for Contest

Conditions

American listeners in Northern California can now listen to Radio Beijing on the AM dial every weekday, as they drive home from work. We are customizing a 30-minute program for KPLA Radio in the San Francisco Bay area.

KPLA broadcasts 50,000 watts in stereo, at 770 AM. The signal can be heard practically everywhere from the Sierra to the Pacific, and throughout the Sacramento and San Joaquin Valleys.

Radio Beijing is renting broadcast time Monday to Friday, from 17:00-17:30 local time. The half-hour English language program includes five minutes of news from China, in-depth reports of top China stories, and a wide selection of features.

Our goal is to reach those listeners who don't



LOGGAT

BERNT-IVAN HOLMBERG, VALSÄTRA PL3120, 730 75 MÖKLINTA

God Jul & Gott Nytt År !

Julen står för dörren och de flesta är lediga ett par veckor runt årskiftet, vilket jag hoppas få märka på bidragsmängden till nästa nummer. Någon logg ska ni väl kunna klämma till med mellan Julskinkor och Nyårsnapsar!

En rejäl logg denna gång, mycket p.g.a. att vi i klubben lyckades pricka in en lyssnarnatt med superconds på mellanväg, främst mot Caribien, den 14-15 November.

EUROPA

5780	1800	R Shark en ryss som spelade ABBA och Madonna DO	
6005	0835	RIAS med 'Radio Mobile' med superbra musik HAK	
6012	0130	Tele Radio Stereo Roma på överton med italiensk disco. DO	
6090	0828	R Luxembourg lirade Beatles "8 days a week" och andra Oldies. / Besökte lilleputtlandet för några år sedan, och jag rekommenderar starkt ett par dagars rekreation i Bergsbyn Vianden i nordöstra delen av landet om ni råkar passera någon gång -ed/ HAK	
6155	0835	ORF R Vienna Int med ee-px HAK	
6190	0831	R Bremen med nachtrichten från Hansestadt har alltid bra mx HAK	
7265	0830	Sudvestfunk med nx och reklam för väderservice HAK	
9535	0840	Swiss R Int med FFmx i franska pxet HAK	
11795	0845	DW på en dålig frekvens med ett tråkigt px HAK	

AFRIKA

4765	1900	RTV Congo med musik från olika länder DO	
4770	0605	R Nigeria Kaduna med Springsteen BP	
4795	2140	R Douala med pop BP	
4815	2140	R Burkina Faso IDade BP	
4835	2010	RTV Mali snxde om presidenten BP DO	
4845	2015	R Mauretania med strängmx och AA-snx DO	
4870	2030	ORTB Benin med musik på franska av b.l.a Julio Iglesias /Dock ej med Julio väl? -ed/ DO	
4904	0435	R Tchadienne med vacker körsång BP	
4915	0545	Ghana BC med rapport från presidentvalet i USA BP	
5025	0620	ORTB Parakou med Bob Marleys "Rasta Man" BP	
5047	2230	RTV Togo med svängig mx DO	
7380	1650	V of Broad Masses en Clandestine med musik från Afrikas horn DO	
7485	2110	R Tunis med folkmx BP	

DevonAir
666/954 AM 97.0/96.4 FM

ASIEN & OCEANIEN

2310	1830	VL8A Alice Springs med nyheter sedan Rod Stewart till Q2	DO
4725	1520	Myanmar BS med snack av tjej till Q3 24/10	DO
4865	2340	PBS Ganzu med växelvis snx av man/kvinna Brukar gå bra när det är dåliga Latte-cx. Q4 24/10	DO
4880	1530	R Bangla Desh med nx på EE om deras kommunistiska parti. 24/10	DO
5052	1550	Singapore BC med soft mx typ Barry Manilow	DO
6280	1750	V of Hope diskuterade Guds sanning	DO
21520	0815	R Pakistan med music selection och EE nx	HAK

AMERIKA

4755	0100	R Educacao Rural med ID och nx vid heltimme	DO
4805	2300	R Dif do Amazonia talade om presidenten Coro de Melho	DO
4815	2320	R Dif Londrina snxde om kristus	DO
4820,8	----	R Atahualpa bra denna morgon 27/10	LHU
4830	0045	R Tachira med ads för Amarillo Contenzia	DO
4840.1	0319	R Valera som inte svarar...suck	LHU
4915	0110	R Anhanguera med Discomx	DO



e.r.p.e. escuelas radifónicas populares del ecuador
riobamba-ecuador-sud america

4965	2340	OID LA med romantisk mx	DO
5030	0015	R Continente med lotterireklam .En Venesolan som reaktiverat sig, minns att man var QSL-snål under förra sändningsperioden.	LHU DO
5075	0030	Caracol Bogota med reklam för Agfa Kameror	DO
6185	0647	R Educacion gick bra med svårt px	LHU
6221.6	0832	Dun Laoghaire LR med Smoke on the water	LHU BIH
6305	0750	La Voz del CID med musik från Cuba	DO
9735	0000	R Nac Paraguay snxde om ekonomi i LA	DO
9675	2345	R Cancao Nova med Brassepop	DO

MELLANVÄG

531	1913	Utvarp Färoya var helt dominant	LHU
555	2350	OID med Caribes engelska kommupp denna natt en stund, dock för svag tyvärr. Troligen R ZIZ 14.11	LHU BIH MJT
558	0100	Spectrum R lirade Linda Ronstadt och IDade "Spectrum International" 15.10	LHU BIH MJT
585	1600	BBC R Scotland via Solway-txen	LHU
603	0140	Invicta R med Guns and Roses	BP
640	0045	OID med FF snx bör vara RFO Guadeloupe en NA 15.11	QRMd av BIH LHU

sid 14			
657	1600	BBC R Wales via Clywd-txen	LHU MJT
660	0046	R St Lucia har blivit ganska vanlig vid denna typ av cx då man höjt effekte till 25 kw	LHU BIH
666	1845	BBC R York i samsändning med ett gäng andra BBCare .	LHU MJT
	0625	Devonair R med ID	LHU BIH MJT
756	0803	BBC R Cumbrria	KHU
765	0720	BBC Essex, Chelmsford gick // 729	LHU BIH MJT
774	2226	BBC R 4, denna gång över R 2 !!	LHU
	0720	BBC R Kent med blandad musik	BP
780	0006	ZBVI Tortola, British Virgin Islands glimtrade till ordentligt denna natt, gick t.o.m. på en 200 meters tåt och med 6 kHz filtret inkopplat!!	RB MJT BIH LHU
790	2356	V of Barbados idade snällt vid heltimmen	BIH LHU
792	0745	Supergold, Bedford med lokal-px	BP LHU
801	0720	BBC R Devon med QRM	LHU
828	1906	KLAS Monaghan går lätt att skilja från Britterna p.g.a sitt 'Irlands-sound'	BIH LHU
	0716	Supergold, Luton med lokalt ID	LHU

TORTOLA QSL BVI
Verification Card

Station RADIO STATION ZBVI
For ROLF BERGLUND

Thank you for your reception report. We are pleased to verify your reception of our transmission on 14 Nov. 1992 from 20.06 to 20.35 hours on 780 kHz with a power of 10.000 watts.

780KHZ

ZBVI

x Sandra Potter / ZBVI

Official Seal
ZBVI
ROADTOWN,
TORTOLA, B. V. I

830	2355	Trinity R Network avslutade ett SS-px och gick över till engelska	LHU BIH RB
	2345	OID med SS stadig, troligen ovanstående	MJT
837	0803	BBC R Cumbrria	LHU
	0731	BBC R Leicester uppe ett tag	LHU
846	0900	North Atlantic R gick fint med reklam	LHU MJT
855	2230	BBC R Lancashire med samsändn, allstå ej ID men // med 666 där det talades om att varken Devon eller Norfolk var med i samsändningen.	LHUMJT
	0809	R Sunshine hårt trängd med ID	BIH LHU
895	2330	Voice of Nevis med ID "This is the Carribean AM Power, VON Radio" stadig signal.	LHU MJT BIH
			RB
909	0730	BBC R 5 med nyheter	BP
981	1630	R Star Country med reklamblock	BIH LHU
990	1659	Great Yorkshire R med ID sloges med Aberdeen LHU	
999	1855	Red Rose Gold är ju alltid trevlig att lyssna till.	LHU

1035	1900	North Sound grymt dominant	LHU
1070	0142	R Cadena Mundial, Zulia med kort ID	BIH LHU
1090	2355	R Caribes med LA-QRM, Colombia?	LHU MJT
	0139	Caracol med id över ovanstående	LHU
1100	0036	ZDK lirade reggae mx	RB
1130	0110	R Ideal med Black & Decker reklam	LHU BIH MJT
1152	0811	R Clyde var uppe ett tag över GNR	LHU
1161	1626	R Tay totaldominant!	BP LHU
1170	0711	R Capodistria med skum popmusik	RB
	0205	Signal R lirade "Please dont go"	BP
1190	0040	OID med snx om Argentina troligen R America	LHU MJT BIH RB
1210	0040	R Anzoategui gick mycket fint!	LHU MJT
	2310	R Reloj får jag IDt till... 26/10	LHU
1258,9	0001	OID med PP som troligen är RDP Azores som är kända för att ligga lite lågt i QRG!	LHU
1260	0710	BBC R York med lokalt väder och sport	BP
1323	0708	BBC Somersset Sound ofta splashade av det Norska fuskbygget på 1314!	LHU
1332	2310	WGMR Petersburg är gamla Hereward R med 60-talsmx Q4	LHU BIH DO
1380,1	0221	CB138 R Colo Colo gick bra med flera Id	LHU
1390	0144	R Fe y Alegria med ett kort ID mellan låtarna RB	LHU BIH MJT
1400	2245	Harbour Light of Windwards snx om EG vid denna tidiga tidpunkt	MJT RB BIH LHU
	2300	RCN Antena Dos under ovanstående	LHU
1410	0158	R Simpatia tyvärr...	LHU
1431	0752	210 Classsic Gold med lokala reklamer	LHU
1449	0807	BBC R Cambridgeshire // med 1026	LHU
1458	0759	BBC R Devon med ID över Newcastle	LHU
	0825	BBC GLR	LHU
1470	0155	R Vibrazion	MJT
	0258	CX147 R Cristal utan ID, men snx om uruguay!	LHU
		4/11	LHU
1480	0532	WHBC Canton OH lirade ABBA och IDade	BIH LHU
1485	0755	BBC R Humberside här tyvärr...	LHU MJT
	0956	BBC R Merseyside	LHU
	0706	BBC R 1 uppe med ett ID, även R 4 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	LHU
1510	2316	CJRS Sheerbrooke PQ gick av och till med annan OID NA 24/10	LHU
	0051	LV de Centro med ID och snx	LHU
1548	0632	R City Gold och inte Classic Gold man jägar	LHU
1557	0700	Mellow 1557, Ludlow uppe med ID "From manningtree to Clacton, this is mellow 1557 Classic Hits"	LHU
1584	1210	R mazy med klockringning vid id	LHU
	1002	BBC R Nottingham med Q4	LHU
1600	0110	WLUZ R Luz dundraoe in med romantiska låtar	LHU BIH RB
1610	0250	Carribean Beacon bland CW-QRM	LHU



STATION PROFILE

ZBVI is the only AM radio station operating in the British Virgin Islands. Serving the Eastern Caribbean since 1965, ZBVI operates on a frequency of 780 kiloHertz with 10,000 watts of power. Our antenna height of 300 feet with a sheathed copper ground system anchored in salt water makes for a most efficient RF transmission medium. This combination of high output power, low dial position and efficient antenna system allows for coverage of the entire Eastern Caribbean area.

ZBVI's format is a mix of Adult Contemporary and Caribbean music. We present local, regional and international news once each hour and a comprehensive weather report including the marine forecasts each hour. Sports is presented three times daily and community service programs are presented throughout the week.

The Caribbean Islands, a land of endless summer where temperatures range from 68 to 92 degrees F (20 to 33 deg.C), essentially form one nation with a common history and culture but they are highly individualistic in style. The population is estimated to be over 31 million with approximately 1.5 million English speaking residents in the Eastern Caribbean.

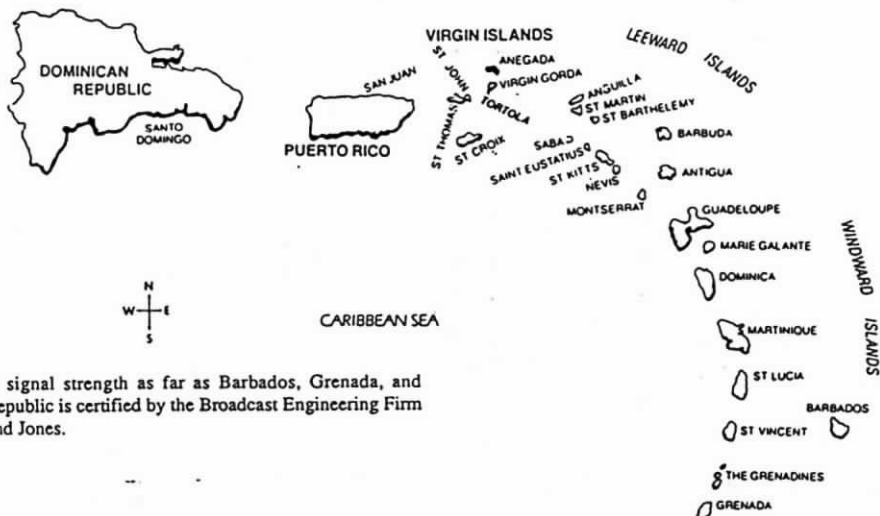
The majority of the islands in the Eastern Caribbean - the Windward and Leeward Islands - are mountainous with beautiful bays and harbors. It is these beautiful and protected harbors where most of the towns and communities have settled, making it difficult if not impossible for line of sight signals (e.g. TV and FM) to reach these areas. AM radio with it's ground and sky wave signals have no difficulty reaching these "hidden" listeners. ZBVI can reach and deliver an advertisers message to those communities unreachable by other electronic media in the Eastern Caribbean. This is why ZBVI is THE AM ADVANTAGE.

Tourism accounts for a significant portion of the economy of this region. There are nearly 3.5 million visitors to the Eastern Caribbean (excluding the Dominican Republic and Puerto Rico) annually. Of this figure there are 1.8 million visitors to the Virgin Islands, mostly from the United States and Canada. Being one of the great sailing and diving areas of the world, many of these visitors charter yachts to cruise and dive the Virgins. ZBVI provides timely news and weather plus a blend of Adult Contemporary and Island music to put our visitors in the right mood to enjoy paradise.

ZBVI offers the advertiser a strong clear signal that reaches the entire Eastern Caribbean, quality programming and reasonable rates. Although no audience measurements are available in this region, ZBVI is the station that can be heard and is listened to. THE AM ADVANTAGE!

10,000 WATTS **ZBVI** 780 AM

COVERAGE MAP



One millivolt signal strength as far as Barbados, Grenada, and Dominican Republic is certified by the Broadcast Engineering Firm of Gautney and Jones.

DX-expedition till Norrbo

Delsbo Radioklubb inbjuder åter intresserade "DX-are" att delta i vår expedition till Norrbo församlingsgård under tiden 30/12-92 t.om.10/1 1993. Norrbo ligger tre mil väster om Hudiksvall.

Alla intresserade torde få plats. Ca 45! bäddar finns fördelade på 8 rum på övervåningen. På nedre våningen finns kök med kastruller och övrig köksutrustning inklusive tallrikar, glas, bestick, mm. . Vidare ett stort rum för lyssning, och toaletter och duschar. Telefon finns också om man behöver få kontakt med omvärlden.

Telefon 0653/ 260 48

På antenssidan kommer vi som vanligt att använda tvåtrådiga Beverageantenner där man kan välja att antingen lyssna i fram- eller bakriktningen. Detta fungerar faktiskt!

Planerade bävvar på expeditionen:

NA 120° (backriktning 300°) 1100m
SA 255° 300m
Asien (backriktning 75°)

Mottagarna kommer att kopplas in via antennfördelare Rohde & Schwarz.

Norrbo har ett bra radioläge mitt emellan Dellensjöarna.

De deltagare som har egna antennfördelare uppmanas att ta med sig dessa. Tag också med Er koaxialkablar (RG-58) med BNC-kontakt i ena änden för anslutning mellan antennfördelare och mottagare. Kan ev. ordnas av oss efter överrenskommenhet.

Priset för logi är lågt! 40 kr per dygn. Lakan och örngott måste man hålla med själv. Mat kan inhandlas lokalt i Norrbo (avstånd 5 km) eller i Delsbo (avstånd 1,5 mil). Dagliga turer med bil kommer att företas.

Hur kommer man då till Norrbo?

Kommer man i bil på E4 tar man av västerut till väg 84 vid Hudiksvall. Väg 84 är skyltad med Ljusdal, Sveg. Vid Delsbo tar man av norrut till väg 305 mot Bjuråker. Vid Bjuråkers kyrka tar man av till höger mot Norrbo. Vid Norrbo kyrka är man framme. Församlingsgården ligger strax väster om Norrbo kyrka. Om man åker med allmänna färdmedel tar man tåget till Hudiksvall eller Ljusdal. Sedan buss 53 till Delsbo där vi ombesörjer hämtning.

Intresserade uppmanas ringa:

Dan Andersson, Delsbo 0653/169 83
Rolf Larsson, Hudiksvall 0650/168 08

CORNER

CHANNEL AFRICA is the new name that (RSA) Radio South Africa has adopted, on October 1, 1992. It is the last stage of a process of renovation, started in April 1990, that has made Radio South Africa give up its intercontinental service and dedicate all its programmes to the African Continent.

Channel Africa is the external service of the South African Broadcasting Corporation (SABC). Its first transmissions went on air in December 1960, the first news bulletin in May 1964, and regular transmissions in May 1966, with the identification "Radio RSA, the Voice of South Africa".

The programmes of Channel Africa are prepared in studios in Johannesburg, and broadcast from two broadcasting centres. The most important is situated in Meyerton, and is equipped with three 500 kilowatts transmitters and four of 250 kilowatts. The second

broadcasting centre is at Bloemendal with four 100 kilowatts transmitters.

The year 1990 marked a dramatic turning point in the mission of RSA, with the discontinuing of some language services. The mission of the station is becoming that of dedicating all its programmes to the African continent, and promoting friendly links with all the neighbouring nations.

Today, the station transmits in English, French, Portuguese, Swahili, Chichewa, Lozi and Tsonga. On good days it is possible to receive the programmes also in Europe.

For any information write to: CHANNEL AFRICA, P.O. Box 91313, Auckland Park 2006, South Africa.

KOKHUSET

Nu är det färdigflyttat för i år. Ett nytt QTH där jag till och med har plats för att ha rx:n uppställd, ett litet utrymme där jag kan löda och dona.
Att flytta är nyttigt. Man får kasta en massa skräp bl.a. I denna flytt kom det dessutom fram både QSL och lödkolv som varit borta se'n förra flytten. QSLen som jag hittade i en kartong var från R Rebelde, WNEW i NY och KSL i UT. De anlände just när vi höll på att flytta och hamnade "tillfälligt" i flyttkartongen.

Diplomet Västerås Radioklubb 50 år.

Västerås Radioklubb, VRK, firar 50-årsjubileét av klubbens bildande den 2 mars 1993. Med anledning härav utges ett jubileumsdiplom för QSO med VRK-medlemmar eller rapport från kortvågsslyssnare under tiden 1 januari t o m 30 april 1993.

Diplomregler.

Poängkrav: 50 poäng.

QSO med VRK-medlemmar räknas, oavsett var de är bosatta. Medlemmar finns även utanför stadens/landets gränser.

QSO med amatör som är bosatt i Västerås, men EJ är VRK-medlem, räknas ej.

KV Samtliga trafiksätt och band får användas.

QSO den 2 mars 1993 ger dubbel poäng.

QSO med SK5AA och SK5BB ger dubbel poäng. Under mars månad även 7S5AA.

* Västeråsstationer, QTH i Västerås, U1101 - U1123

1 poäng per band vid QSO med samma station. (Ej per dag som de övriga.)

* Svenska stationer, QTH utanför Västerås, U11.

1 poäng per band och dag vid QSO med samma station.

* Europeiska stationer, QTH utanför Sverige.

5 poäng per band och dag vid QSO med samma station.

* Utomeuropeiska stationer, QTH utanför Europa (DX).

10 poäng per band och dag vid QSO med samma station.

UKV QSO på 2 m och 70 cm - endast direktkanal.

Samtliga trafiksätt får användas.

QSO den 2 mars 1993 ger dubbel poäng.

QSO med SK5AA och SK5BB ger dubbel poäng. Under mars månad även 7S5AA.

QSO via repeater SK5RHQ, R7 och RU7, ger EJ poäng.

* Västeråsstationer, QTH i Västerås, U1101 - U1123.

1 poäng per dag vid QSO med med samma station.

* Svenska stationer, QTH utanför Västerås, U11.

5 poäng per dag vid QSO med samma station.

* Europeiska stationer, QTH utanför Sverige.

10 poäng per dag vid QSO med samma station.

SWL Rapporterade QSO:n. Samma regler som ovan.

Diplomet Västerås Radioklubb 50 år är avgiftsfritt, men bidrag till portokostnaderna välkomnas.

Diplomansökan tillsammans med loggutdrag och gärna en adressetikett skall sändas till: VRK diplommanager, Box 213, 721 06 VÄSTERÅS före den 31 maj 1993.

En speciell utmärkelse tilldelas den VRK-medlem som finns med i de flesta diplomansökningarna.

ADXC-MÄSTERSKAPET 1993

Inbjudan till det tredje ADXC-mästerskapet som kommer att äga rum under 1993. Tävlningen går ut på att få så många QSL som möjligt från ett antal förbestämda länder.

Regler:

1. Tävlningen är öppen för alla.
2. Radiostationer i nedan nämnda länder skall avlyssnas under perioden 93-01-01 till 93-06-30 och rapporteras.
3. Ingen begränsning finns på hur många stationer man får avlyssna och rapportera från varje land och alla QSL ger poäng.
4. Stationerna måste rapporteras i ett och samma land.
5. Redovisning över erhållna QSL sker två gånger.
Redovisningstillfälle 1, 30/6 1992.
Slutredovisning senast 31/10 1992.
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:
 - a. i brev till Markku Kivioja,,
Storgatan 12,
734 30 Hallstahammar,
 - b. telefon 0220/10059
8. Poängberäkning.
För att få poäng för ett land måste man kunna uppvisa ett QSL (på rapport tagen under tävlings-perioden) för tävlingsledaren.
Poäng erhålles för varje station enligt följande:

1p för varje Europeisk station tagen på LV, MV och KV.

2p för varje QSL som erhållits från station utanför Europa på KV.

3p för varje QSL som erhållits från station utanför Europa på LV och MV.

5p för varje QSL som erhållits från station på FM.

9. Följande stationer är ej med i tävlningen:

VoA, AWR, China R Int, SRI, BBC, Deutsche Welle, NHK-R Japan, R Canada Int, R Moskva, HCJB, RL/RFE samt pirater och ev obestämbara stationer som inte går att lokalisera enligt säkra källor.

10. Tävlingsavgiften är 20 kr som insättes på pg 12 67 72-3 senast 1992-03-31. Märk talongen med ADXC-mästerskapet.

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

12. Följande länder ingår i tävlningen:

Finland	Ryssland	Schweiz
Tyskland	Algeriet	Kamerun
Nigeria	Tunisien	Uganda
Jordanien	Kina	Mongoliet
SriLanka	Alaska	Anguilla
Honduras	Bolivia	Chile
Ecuador	Peru	

13. Vid eventuella gränsjusteringar eller landsplittring 1993 gäller radioländer enl EDXC's landlista vid 1/12 1992

KLUBBMÄSTERSKAPET 1992

Redovisning av resultat i klubbmästerskapet Grattis får vi säga till Markku som lätt höll undan ända in i mål.

Resultat:

1. Markku Kivioja	205 p
2. Rolf Berglund	111 p
3. Lennart Weirell	81 p
4. Lars Hedberg	75 p
5. Magnus Jaspersson	26 p
6. H Almroth och R Thunquist	0