



# DX-STUNDEN



AROS DX CLUB VÄSTERÅS

Nr 50

1990-12-07

Sida 1

## KALENDERN

- 16 Dec Klubbmöte hemma hos Magnus Jespersson
- 18 Dec Stoppdatum för Stunden 51
- 2-6 Jan. Lyssnarträff utanför Delsbo
- 19 Jan EVENTUELL Lyssnarträff med Klubbmöte (se nedan)
- 24 Jan Stoppdatum för Stunden 52
- 17 Feb Klubbmöte
- 22 Feb Stoppdatum för Stunden 53

## KALLELSE

1990 års sista klubbmöte hålls den 16 december kl 18.00 hemma hos Magnus Jespersson på Regementsg 22. Ring gärna 18 05 05 innan och meddela att du tänkt dyka upp på mötet. På mötet är det tänkt att vi ska börja med fika och övergå till att få beslut av bordlagd årsmötespunkt samt allmänna DX-spörsmål.

## INNEHÅLL

- I CHAIRMANS CORNER hittar du några väl valda ord av ordföranden 2
- MSR har knåpat ihop en ny EE-sida med bl a RCI 3
- Från förra mötet finns två PROTO-KOLL. Dessa finns att läsa på sid ... 4
- Näst sista omgången av QSL-Cupen finns att läsa på den vanliga sidan 6
- Hur Dif's sändningar över ASTRA går till finns att läsa på sid 8
- I förra Stunden saknades balansräkningen. Finns i detta nummer. 14
- Närradion i Hallstahammar har fyllt 5 år. 15
- På SISTA SIDAN hittar ni reglerna för 1991 års Klubbmästerskap. 16

## LYSSNARTRÄFF 19 Jan

Vi undersöker möjligheterna för en träff. Passar det inte blir klubbmötet den 20:e

**GOD JUL OCH GOTT NYTT ÅR**

Sid 2

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

\*\*\*\*\*  
SPALTRREDAKTÖRER

SMÅTT & GÄTT: Rolf Berglund, Högloftsv.1,1tr, 724 80 VÄSTERÅS  
tel 021-355869 arb 021-322540  
telefax 021-112490 R Berglund avd.BAP

EE-NEWS och KLIPPT: Mikael Sjöberg, Stureg.12A<sup>II</sup>, 752 23 UPPSALA  
tel 018-117302

NYBÖRJARSIDAN: Jacques de Laval, Trattbälgarg. 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

\*\*\*\*\*

# CHAIRMAN'S

# ORNER

Hej i vintermörkret!

Vi går nu in på det 6:e verksamhetsåret för Aros DX Club, och som ni ser så är det samma skribent för denna sporadiska spalt, så jag skall passa på att tacka för förtroendet att an ett år sitta som ordförande. Vi kan blicka tillbaka på ett trevligt 1990 för klubben med flera jubileum: ADXC 5 år och nu är också DX-Stunden med detta 50:e nummer 5 år. Jag vill tacka alla spaltredaktörer och bidagsgivare för att tidningen blivit vad den är: en av Sveriges bästa klubbtidningar. Det största tacket går till h-red RB, som sedan starten dragit det största lasset för DX-S.

Men nu skall vi titta framåt på 1991. Klubbens verksamhet fortsätter i stort sett som tidigare och under våren skall vi förmodligen ordna en regionträff för östra regionen som vi lämpligen håller i scoutstugan i Vångsta. Glöm nu inte att använda bifogat inbetalningskort för medlemsavgiften och klubbmästerskapet 1991 vars regler fanns i förra DX-S.

73 de Lennart

# EE-NEWS

Michael Sjöberg  
Kabelvägen 17  
730 60 Ramnäs

Hej och välkommen till EE-NEWS igen. Det blev ett litet uppehåll eftersom jag hade lite svårt att anpassa mig till universitetsstudierna här i lärodomsstaden Uppsala. Nu är jag aktiv igen och ska denna gången presentera Radio Canada Internationals och BBC World Service scheman. Som vanligt får Du gärna bidra med scheman som Du själv fått. Vi börjar med att se på vad BBC har att erbjuda sina DX-are och kortvågsslyssnare:

## Ett urval av BBC WORLD SERVICE program:

**Multitrack 1. Måndagar 18-19 och 23.30-00.30. Tisdagar 12-12.45**  
**Multitrack 2. Onsdagar 18-19 och 23.30-00.30. Torsdagar 12-12.45**  
**Multitrack 3. Fredagar 18-19 och 23.30-00.30**  
**Mediawatch. Onsdagar 09.39-10 och 19.45-20.**  
**Wave guide. Torsdagar 11.09-11.25**

Frekvenser riktade till norra skandinavien:

04.00-07.30 9410 kHz  
 04.00-05.30 6195 och 3955 kHz  
 05.00-07.30 7230 kHz  
 05.00-18.30 12095 kHz  
 07.00-16.15 15070 kHz  
 16.00-23.00 9410 kHz  
 18.30-23.00 7325 kHz  
 20.30-23.00 6195 kHz



**WORLD  
SERVICE**

## Radio Canada International har också ett nytt schema med sändningar på engelska till Västra Europa:

Måndag-fredag har RCI nyheter, väder, sport, börsnyheter och följande faktagrogram: Måndag Inside Track, Tisdag Food Show, Onsdag Open House, Torsdag Media File och Fredag Arts Tonight. Allt detta ingår i sändningen 06.18-07.00 på 6050D, 6150, 7155D, 9740D, 9760 och 11840D kHz.

19.30-20.00 är det nyheter, väder, sport och current affairs på frekvenserna 5995D, 7235D, 11945, 15325 och 17875 kHz.

22.00-23.00 finns programmen World at Six och As It Happens tillgängliga på 9760 och 11945.

På lördagar kan man lyssna till nyheter, väder, sport, Listener's Corner, Earth Watch och Innovation Canada klockan 22.00-23.00 på 9760 och 11945 kHz.

Söndagar är kortvågsslyssnarens dag på RCI med nyheter, väder, sport, L'attitude och SWL Digest klockan 22.00-23.00 på 9760 och 11945 kHz.

# AROS DX CLUB

## UASTERAS - SWEDEN

### PROTOKOLLET FRAN ADXC's ARSMÖTE 1990-11-16

på Ringduvegatan (L Weirell)

#### DELTAGARE:

Markku Kivioja  
Jacques de Laval  
Peter Lundberg  
Lennart Weirell  
Rolf Berglund

- § 1 Ordföranden öppnade mötet.
- § 2 Till årsmötets ordförande valdes Lennart Weirell, som sekreterare valdes Rolf Berglund, och som justeringsman valdes Jacques de Laval.
- § 3 Mötet fann att årsmötet var behörigen utlyst.
- § 4 Dagordningen godkändes.
- § 5 Verksamhetsberättelsen godkändes och lägges till handlingarna
- § 6 Revisionsberättelsen lästes och lades därefter till handlingarna.
- § 7 En balansräkning hade inkommit från kassören. Då ingen anmärkning fanns lades balansräkningen till handlingarna.
- § 8 Med stöd av ovanstående beviljades styrelsen ansvarsfrihet.
- § 9 Följande funktionärer valdes:

Lennart Weirell	Ordförande	omval
Magnus Jespersson	Sekreterare	omval
Jacques de Laval	Suppleant	omval
Rolf Berglund	Klubbmästare	omval
Håkan Almroth	Revisor	omval
Rolf Berglund	Valberedare	omval

Val av kassör bordlades till nästa möte.
- § 10 Med utgångspunkt av klubbens ekonomi och antalet medlemmar på ABB-bilag beslutades att medlemsavgiften kvarstår på 45 SEK.
- § 11 Verksamhetsplan (publ. i DX-Stunden nr 49) godkändes och lades till handlingarna.
- § 12 Övriga frågor:

Hälsning från Håkan Almroth (Kalmar) framfördes.

Ordf. meddelade att en annons för ADXC och DX-stunden kommer i Eteraktuell.
- § 13 Årsmötet avslutades.

Vid Protokollet

Justeras

Rolf Berglund

Jacques de Laval

# AROS DX CLUB

## UASTERAS - SWEDEN

### PROTOKOLLET FRAN ADXC's KLUBBMÖTE 1990-11-16

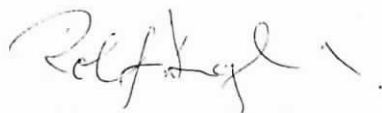
på Ringduvegatan (L Weirell)

#### DELTAGARE:

Markku Kivioja  
 Jacques de Laval  
 Peter Lundberg  
 Lennart Weirell (Ordf.)  
 Rolf Berglund (Skr.)

- \$ 1 Ordföranden öppnade mötet.
- \$ 2 Lennart rapporterade från det 2:a MÖTET FÖR REGION ÖST där LWV var den ende utomstående deltagaren.  
Nästa regionträff blir troligen arrangerat av ADXC (19-20 April prel.).
- \$ 3 Sluträkning för ADXC's KLUBBMÄSTERSKAP närmar sig.  
För KM 1991 skall man kunna anmäla sig via inbetalningskortet på årsavgiften.
- \$ 4 I DX-ALLSVENSKAN hamnade ADXC II på 8:e och ADXC I på 9:e plats.  
Nästa rapportering skall ske i Jan.
- \$ 5 I den årliga tävlingen från EAST 'N' WEST RADIO CLUB deltar LWV.
- \$ 6 I Dif's POÄNGPLOCKARTÄVLING deltar LWV.
- \$ 7 Den lyckade tidningsartikeln i "ABB-Inblick" ger troligen en NY MEDLEM (Lars Nordekvisst ABB DRI/MKM ).
- \$ 8 På uppmaning från R Marabou informerade LWV om denna pirats SÄNDNINGSSCHEMA.  
Man sänder 2:a söndagen var månad kl 09-13 på 7484 kHz samt 1:a och 3:e lördagen kl 22-24 på 6320 kHz.
- \$ 9 Förutom Delsbo's LYSSNARTRÄFF (1-5 jan) skall vi försöka ha en den (18-19 jan om BIH kan övertalas.
- \$ 10 RB informerade om EXTRA UTSKICK av DX-stunden. En frukt av detta satt på mötet, Peter Lundberg som vi hälsar välkommen in i klubben igen.
- \$ 11 Mötet avslutades

Vid Protokollet





# QSL-CUPEN

Skriv  
eller ring

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

Hej!

Välkomna till årets sista QSL-Cupen. Denna gång har LHU kommit med en diger lista med QSL, och tack vare det har han nu tagit över ledningen i Cupen med bred marginal. Det kan tydligen löna sig att skicka f/up till NA. Nu återstår det en redovisning för höstomgången och den blir i nästa nr av DX-S, så glöm inte att skicka in era QSL-rapporter till mig senast 91-01-04.

EUROPA

## NORGE

NRK/Halden-89100 k LWV

NRK/Skien-92300 k LWV

(Tagna vid tropo-konds i okt.)

## SPANIEN

R Pop de Serla-837 b LHU

R Espana-954 k sti LHU

## STORBRIANNIEN

BFBS-17695 k BEFF

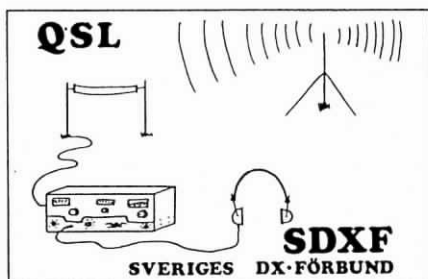
## SVERIGE

Norrköpings NR-89000 b BEFF

R Österåker-94900 k b BEFF

## TYSKLAND

SDXF/DLF-1269 k b LWV



Antenne Brandenburg-1359 b BEFF

RMV Landestudio Schwerin-1584  
k BEFF

AFRIKA

## ZIMBABWE

ZBC-3396 k b LHU

ASIEN

## FILIPPINERNA

FEBC-11850 k b LWV

## JAPAN

JOIR-1260 k b LHU

PACIFIC

## AUSTRALIEN

R Australia-21775 k b BEFF

## NORDAMERIKA

ALASKA

KRKO Fairbanks AK-1300 b LHU

CANADA

CFTR Toronto ON-680 b LHU

CJYQ St John's NF-930 b LHU

CBW Winnipeg MB-990 b LHU

CHUM Toronto ON-1050 k LHU

CFSL Weyburn SK-1190 k LHU

CHMG St Albert-1200 b BEFF

CKCV Quebec PQ-1280 b LHU

USA

KGW Portland OR-620 b LHU

KIRO Seattle WA-710 b LHU

WOR New York NY-710 k LHU

WGN Chicago IL-720 k LHU

KFAX Los Angeles CA-1100 k LHU

GLÖM INTE RADION FÖR  
JUL- OCH NYÅRSFIRANDET

WHAM Rockester NY-1180 k LHU

KEYZ Williston ND-1360 b LHU

KRFE Everett WA-1380 b LHU

KBSN Moses Lake WA-1470 b LHU

WSSH Boston MA-1510 b d LHU

WPTR Albany NY-1540 b LHU

WUNR Broklyn MA-1600 b LHU

LV de Alpha 66-13760 k BEFF  
(via WHRI)

## CENTRALAMERIKA

GUATEMALA

R Tezulutlan-4835 k b LHU

R Kékchi-4845 b v LHU

RADIO K'EKCHI'  
TGVC 4.45 KHZ 60 METROS  
FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS. IMBIS ALTA VERAPAZ, GUATEMALA

Union R-5980 k sti BEFF

MEXICO

XERCN Tijuana-1470 b LHU

PUERTO RICO

WIAC San Juan-740 b LHU

## SYDAMERIKA

BOLIVIA

R Centenario-4855 b sti LHU

La Cruz del sur-4875 b sti LHU

BRASILJEN

R Educaçao Rual de Tefé-3385 LHU

R Araguaia-4905 BEFF

R Poti-4965 b LHU

R Educadora-9540 b k BEFF

COLOMBIA

R Sutatenza de Magangué-960 LHU

LV de Yopal-5050 k b LHU

ECUADOR

LV del Napo-3280 k d LHU

HCJB-25950 RB

PERU

R Tarma-4775 b d LHU

R Satélite-6724 k d LHU

CLANDESTINE

R Libertas-21890 k BEFF  
(via WHRI)

BETALA IN MEDLEMSAVGIFTEN!

ENDAST 45:- FÖR 1991

PIRATER

R Galaxy-6240 k b BEFF

Live Wire R-6286 k b BEFF

R XMAS-7315 k BEFF

STÄLLNINGEN I CUPEN

1. Lars Hedberg (LHU) 211 p
2. Dan Olsson (DO) 77 p
3. Björn Fransson (BEFF) 74 p
4. Lennart Weirell (LWV) 59 p
5. Rolf Berglund (RB) 29 p
6. Magnus Jespersson (MJT) 23 p
7. Bernt-Ivan Holmberg (BIH) 4 p

Till nästa gång ha det så bra  
och

GOD JUL OCH GOTT NYTT ÅR

/LWV 90-12-07/

**ASTRA och Dlf**

RADIO DEUTSCHLANDFUNK Svenska programmet Postfach 510640 D-5000 Köln 51

A S T R A

90 - 8 - 23

Radio - Satelliten av Uwe-C. Schoop

Om du vid middagstiden då solen står som högst tittar rakt in i den, då tittar du också rakt söderut. En fingerbredd till vänster och ungefär 20 grader ovanför horisonten finns TV- och radiosatelliten ASTRA - 36.000 kilometer ovanför ekvatorn i en geostationär omloppsbanan. Satellitens hastighet motsvarar jordrotationen. För dig som äskådare på jorden är den därför en fast punkt i rymden.

ASTRA hör med andra ord till den konstgjorda stjärnbild alla de satelliter utgör som skjuts upp i rymden och så att säga parkerats ovanför ekvatorn i internationellt överenskomna positioner.



En radiosatellit arbetar i princip på samma sätt som en vanlig sändare på jorden. Den får ljud- eller bildsignal från radiohuset, förstärker den och strålar ut den högfrekvent. Men inte på långväg, mellanväg, kortväg, VHF eller UHF utan med hjälp av mikrovågor.

De här mikrovågorna når ut över stora avstånd med relativt ringa energi. Man kan, så att säga, bunta ihop dom som ljusknippena i ett strålkastarljus. Det gör man med konkava speglar som du känner igen från televerkets och militärens radiolänkar. Med sådana konkava metallspeglar eller parabolantenner tas också satellitvågorna emot.

ASTRAs strålknippe riktas mot hela Västeuropa. För att kunna avnjuta de 16 TV-kanalerna och 128 ljudkanalerna i bästa tekniska kvalitet räcker det i Centraleuropa med en parabol med 60 cm:s diameter, i södra Sverige är 80 cm att rekommendera och i Stockholms trakten 1 meters diameter.

När satelliterna kom för några år sedan talade man bara om TV-satelliter. Alla slags TV-program, nationella och utländska, statliga eller kommersiella, skulle göras tillgängliga för så många tittare som möjligt, enkelt, billigt och på olika orter. Därför började man lägga ut kabel-TV-nät, där TV-programmen bl a från rymden matades in, men där radion blev en bisak.

Möjligheten att ta in också radioprogram via satellit blev först en realitet när direktmottagning av radiosatelliter tilläts och när utrustningen därför kunde köpas till rimliga priser. Och det var ASTRA och den första programmakaren på den satelliten, brittiska SKY TELEVISION, som satsade hårt på den nya chansen. Den 11 december 1988 sköts ASTRA 1 A upp i rymden. Samtidigt gick man ut på marknaden med direktmottagningsanläggningar för under 1500 DEM eller 5.500 kronor. Och redan i början av februari 1989 kunde man förutom 8 TV-program höra flera olika radiostationer från ASTRA, t ex:

SKY RADIO med dess signatur "All you need is music" - en fortfarande aktuell slogan för det här radioprogrammet som hör till SKY TELEVISION. SKY RADIO ligger på transponder 8, i stereo, på ljudkanalerna C och D - lika med 7,38 och 7,56 Megahertz.

Idag är alla 16 TV-kanaler eller transponder på ASTRA 1A belagda med program, på engelska, tyska, holländska, franska, italienska, japanska och svenska - det räcker att säga TV 3 och TV 1000. Och till filmerna kan man oftast koppla in svenska, norska, danska och finska texter. De 16 TV-kanalerna opererar på 11-gigahertz-bandet. Till varje TV-bild hör en ljudkanal. Den har 6,5 Megahertz' avstånd till bildfrekvensen. Intill följer sedan på samma transponder åtta ljudkanaler, betecknade med bokstäver från Audio A till Audio H. De två första audio eller ljudkanalerna, alltså A och B, är reserverade för TV-program som ska kunna sändas i stereo eller på två olika språk.

På de sex återstående ljudkanalerna är det fritt fram för radio, antingen 6 program i mono eller 3 i stereo eller en kombination av båda.

Audio A har 7,02 Megahertz avstånd till bildfrekvensen, Audio B 7,20 Megahertz, Audio C 7,38 Megahertz... osv i 18 kilohertzspräng fram till 8,28 Megahertz för den sista ljudkanalen H eller nr 8.

På transponder 6, som visar det tyska kommersiella TV-programmet Sat 1, kan man sedan mitten av maj på ljudkanalerna C och D dygnet runt höra Radio Deutschlandfunks tyska program i stereo. Det ligger på 7,38 och 7,56 Megahertz och där kan du bli höra "Das war der Tag" som är den dagliga nyhetssammanfattningen kl 23.05.

- 4 -

Men också Radio Deutschlandfunks utlandsprogram kan du höra t ex DLF på svenska.

Vi ligger alltså på transponder 6, och där på monokanal E lika med 7,74 Megahertz.

På den kanalen och angränsande monokanal F lika med 7,92 Megahertz sänder Radio Deutschlandfunk 11 utlandsprogram, varje dag mellan klockan 20 och midnatt, med undantag för att vi inte sänder på svenska, danska och norska på söndagar.

Det hela är en försöksverksamhet som ska byggas ut ytterligare så att vi kanske snart kan höra utlandsprogram på mornarna och mitt på dagen också.

När utlandsprogrammen inte ligger ute på ljudkanalerna E och F kan man höra det tyska programmet där också, men då i mono och inte i stereo som på kanalerna C och D.

På transponder 2 (med kommersiella TV-programmet RTL plus) på ljudkanal C ligger våra kolleger på Deutsche Welle med sitt tyska program dygnet runt, och på angränsande ljudkanal D med program på olika språk.

Sammanlagt finns det nu nio olika stationer som via ASTRA sänder radio över hela Europa. Förutom Sky Radio, Radio Deutschlandfunk och Deutsche Welle kan man höra RTL International på transponder 13, i stereo, på ljudkanalerna C och D.

Eller den holländska stationen - Radio 10 - på transponder 11, där filmkanalen Filmnet finns, på ljudkanalerna F och G, i stereo.

Den som gillar disco-musik kan höra det sju nätter i veckan mellan klockan 17 och fyra på morgonen på ASTRA transponder 5 och ljudkanalerna C och D, i stereo förstås: Club Music - ett non- stop-program utan prat.

Popmusik i stereo presenterad på tyska och varvat med tyska nyheter erbjuder Star Sat Radio i München på transponder 14, på ljudkanalerna C och D, i anslutning till TV-programmet PRO 7.

På transponder 5, ljudkanal E hör vi dygnet runt en engelsk röst från "International Television News" som talar om att man kommer att starta en kanal med nyheter 24 timmar om dygnet.

Och i tyska Daun i Eifel-området förbereder kommersiella "Radioropa" en liknande kanal - alltså nyheter och reportage, på tyska, dygnet runt, från den 1 oktober. Radioropa ligger på transponder 14, i anslutning till TV-programmet PRO 7, i stereo, på ljudkanalerna E och F.

För många verkar radiomottagning via satellit vara något obegripligt. Men det är fel. Det är inte svårare att installera en direktmottagningsanläggning för ASTRA än att slå upp ett campingtält.

Vad man behöver är fri sikt mot söder till satelliten, en parabol med mikrovågshuvud i brännpunkten, några meter koaxialkabel och en satellitmottagare. Och så förstas markstativ eller annan fästordning beroende på var man vill sätta upp parabolen. Vill man sedan inte ha radioljudet via TVns högtalare kan man ansluta en vanlig Hifi-anläggning till satellitmottagaren.

Men det är viktigt att man köper en satellitmottagare där man kan ta in alla åtta ljudkanalerna. Billiga men utgående modeller på framförallt brittiska och östeuropeiska marknaden ger bara fyra ljudkanaler, nämligen A till D. Då går man miste om många fina radiostationer på ASTRA, bl a Radio Deutschlandfunks utlandsprogram.

Parabolen får inte heller vara för liten. Även om den med t ex 80 centimeters diameter ger bra bild och ljud i Södra Sverige, så bör man tänka på höst och vintern med regn- och snöväder. Dimma och nederbörd kan försämra mottagningen inom mikrovågsbandet. En större parabol kostar inte mycket mera men ger större säkerhet.

En bra ASTRA anläggning kostar ca 3.600 kronor här i Tyskland. Sedan kan två nägorlunda tekniskt bevandrade själva klara att montera och trimma anläggningen på högst några timmar, med hjälp av kompass, höjdvinkelmätare och en fältstyrkemätare. Med kompassen riktar man in parabolen på 19,2 grader östlig avvikning från nollmeridianen. Med höjdvinkelmätaren ställer man in höjdvinkeln eller elevationen i förhållande till horisonten. Vi talar gärna om vinklarna som gäller för dig om du skriver och talar om var du bor. Fältstyrkemätaren kopplas in på ledningen mellan parabol och mottagaren. Den ger utslag när man fångat in satellitvågorna. Maximalt utslag får man sedan när man finjusterat parabolen och mikrovågshuvudet i parabolens brännpunkt. Då har du också en perfekt bild från ASTRA hemma på tv-rutan och kan välja de ljudkanaler du vill lyssna på.

Lycka till med direktmottagningen av bl a DLF:s svenska program - i FM-kvalitet - från ASTRA-satelliten.

Vill du ha en förteckning över ASTRAs alla program så är det bara att skriva eller faxa till oss. Postadressen i slutet av programmet. Faxnummret: 00949-221-3452896. Detsamma gäller om du tar in satellitprogrammen via kabelnätet och vill ha hjälp med att be ditt kabelföretag lägga ut också vårt program. Vi hjälper gärna till. Och vi kommer naturligtvis att fortsätta att informera om radiosatelliten ASTRA också i framtiden.

Resultaträkning

Aros DX-club

891001 - 900930

## Intäkter

Medlemsavgifter	1195:-	
Lyssnarnätter	80:-	
Klistermärken	18:-	
ADXC-mästerskapet	60:-	
Parlamentet	20785:-	<u>22138:-</u>

## Kostnader

Medlemsavgift SDXF	125:-	
Pörto och kuvert	1091:30	
Pärmar	60:-	
Parlamentet	20532:70	
Bokslutsdisposition	329:-	(varav 252:30 gäller parlamentet.)
		<u>22138:-</u>

-----  
Balansräkning

Aros DX-club

900930

## Tillgångar

Kassa	136:50	
Postgiro	2356:40	2492:90

## Skulder

Samlade bokslutsdisp.	2163:90	
Årets bokslutsdisp	329:-	2492:90

2012  
Alv

# Närradion fyller fem år

Hallstahammars närradio firar femårsjubileum i dagarna.

En radioform som har rykte om sig att vara amatörmässig och töntig, med en hel del religiöst innehåll.

Och måste man ha kabel och särskild radiomottagare för att lyssna?

Missuppfattningarna är många.

Sant om närradion, åtminstone om man får tro eldsjälarna Per Rickheden och Jan-Olof Ericsson, är att den hjälper föreningarna att hitta sin egen själ.

För hur ska man kunna föra ut ett budskap om sin egen verksamhet utan att forska i den först?

– Ta musiken, till exempel. Om en kyrka ska sända program måste man först komma fram till om det ska passa de gamla eller de unga. Modern religiös musik eller Artur Eriksson?

– Så får generationerna gå samman och rucka på sina krav...

## ATT VÅGA

Ungdomar har fått ökat självförtroende genom att våga sig ut i närradion, berättar Jan-Olof Ericsson.

– Och vi måste tillåta även människor med talfel att höras, säger Per Rickheden.



*I dag bjuder närradion in till femårskalas, med en rad lokala förmågor, samt rockabilly-artisterna Sleepy LaBeef, Johnny and the Roccos och Hayden Thompson. Thore Skogman är kvällens konferencier.*

*Närradions radarpar Per Rickheden och Jan-Olof Ericsson sänder ut jubileumstoner från studion på Smörblommevägen.*

– Kraven är inte lika höga som i riksradion.

– Men naturligtvis vill vi hjälpa folk att göra sändningarna så tekniskt bra som möjligt.

I Hallstahammar är 14 föreningar medlemmar i närradioföreningen. Tio av dem sänder egna program.

Rickheden är ordförande och Ericsson anställd producent. Hjälper till med råd och dåd.

Sedan våren '87 sänder närradion regelbundet ut kommunfullmäktiges sammanträden.

– Vi hoppades att väljarna

skulle rösta bort dem som svamlar, berättar Per Rickheden.

– Och det finns ju en del staffagefigurer som bara sitter utan att yttra sig...

Men kanske krävs högre lyssnarsiffror innan detta faktum påverkar kommunalvalen. Enligt en uppgift lyssnar bara nio procent på närradion.

Som första närradiostation i landet sänder Hallstahammar regelbundet nyhetsprogram producerade av kommunkansliet, med kanslichef Jan Barklund i spetsen.

När Per Rickheden och Jan-Olof Ericsson bilskar fem år framåt i stället kommer förstås reklamen på tal.

– Närradioutredningen har ju tyvärr inte kommit fram till något ställningstagande, konstaterar Rickheden.

– Men någon form av reklamfinansiering kommer att behövas.

– Det vore bra om kostnaderna pressades så att närradion blev tillgänglig för fler.

– Och de lokala affärsmännen är nog inte omöjliga...

ANNLYSTEDT  
Tel: 0220/160 65

VLT

## MEDLEMSAVGIFT

Dax att betala 1991 års medlemsavgift. Som medlem får du denna tidning 10 ggr / år. Du får möjlighet att träffa likasinnade. Du får möjlighet att på lyssnarträffar komma ifrån stans bullernivå. Du får chansen att vara med i tävlingar. Etc.

Priset för allt detta är 45 SEK som du sätter in på postgiro no 12 67 72- 3. Inbetalningskort bifogas. På detta inbetalningskort kan du också skicka in till vårt KLUBBMÄSTERSKAP (20 SEK). Reglerna för KM 91 hittar du på nästa sida.

RB

# MÄSTERSKAPET

deltagarna som fått landet verifierat.

## 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 axå).

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.

a. Redovisningstillfälle 1, 28/3 1991.

b. Redovisningstillfälle 2, 28/6 1991.

c. 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:

a. i samband med rapportering till QSL-cupen. LWV skickar deltagarnas QSL och QSL-listor till mig.

b. i brev till Rolf Berglund, Högloftsvägen 1, 724 80 Västerås,

c. med telefax till 021/112490 (om du ringor 021/322540 innan).

d. 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

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 (520-1615) multipliceras summan med 1,2.

10. Följande stationer är ej med i tävlingen:

BBC,

R Canada Int,

VoA

Deutsche Welle,

R Nederland,

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,