



# DX-STUNDEN



AROS DX CLUB VÄSTERÅS

Nr 29

1988-11-04

Sida 1

## KALENDERN

- 11-12/11 Lyssnarträff i Möklinta hos BIH.
- 20/11 Årsmöte hos Lennart Weirell på Ringduvegatan 38 kl 16.00
- 25/11 Stoppdatum för nr 30.
- 18/12 Klubbmöte hos Magnus Jespersson i Eskilstuna.
- 23/12 Stoppdatum för nr 31.
- 7/ 1 Lyssnarträff (preliminärt).
- 15/ 1 Klubbmöte

## SVENSKSÄNDARE

En Ny svensksändande station har dykt upp. Lennart W har nyligen skickat en rapport dit. Mer om detta på sidan 2.

## ÅRSMÖTET

Alla är hjärtligt välkomna hem till LWV den 20 nov. Delta garantalet på våra klubbmöten har sjunkit till "skamgränsen" m a o fyra stycken. Ta och ryck upp dig och kom på årsmötet. Skulle vara trevligt att se just dig. Årsmöteshandlingarna hittar du med början på sidan 7.

## INNEHÅLL

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Den nya svensksändaren         | sid 2  |
| EE-News                        | sid 3  |
| Smått och gott                 | sid 4  |
| QSL - Cupen                    | sid 6  |
| Årsmötet - Kallelse            | sid 7  |
| - Verksamhetsberättelse        | sid 8  |
| - Verksamhetsplan              | sid 9  |
| - Balansräkning                | sid 10 |
| - Resultaträkning              | sid 11 |
| DX - Allsvenskan               | sid 12 |
| Enkäten                        | sid 13 |
| Radiostation KGEI Redwood City | sid 16 |
| Radiomuseum                    | sid 17 |
| Tropikbandsland - Lesotho      | sid 18 |
| Satelliten Astra               | sid 20 |

## ENKÄTEN

LWV har sammanställt enkäten och på resultatet hittar ni på sidan 13. Av era svar ble det även ett medlemsregister som ni hittar som bilaga. Läs enkäten det var inte mycket som fick lägre betyg än tre. Vi som håller på med skrivierna får mycket råg i ryggen vilket vi kommer att utnyttja till att göra en ännu bättre tidning.

DX-STUNDEN är AROS DX CLUBS medlemstidning, som utkommer med ca 10 nr/år. Medlemsavgift i ADXC, 35 kronor för 1988, kan inbetalas på klubbens postgiro 12 67 72-3. (18 kronor för resten av -88)  
STOPPDATUM: näst sista tisdagen i månaden, dock ej maj och juli då det ej utkommer någon DX-STUNDEN.

EFTERTRYCK: tillåtes om källan angives.

HUVUDREDAKTÖR: Rolf Berglund  
Allmogepl. 18  
724 80 VÄSTERÅS

\*\*\*\*\*  
SPALTREDAKTÖRER

SMÅTT & GÅTT:

Rolf Berglund, Allmogepl. 18, 724 80 VÄSTERÅS  
tel 021-355869 arb 021-322540

EE-NEWS och KLIPPT:

Mikael Sjöberg, Kabelvägen 17, 730 60 RAMNÄS  
tel 0220-35328

NYBÖRJARSIDAN:

Jacques de Laval, Trattbägarg. 4, 723 53 V-ÅS  
tel 021-135716 arb 021-325319

LOGGAT:

Magnus Jespersion, Skiftingeg.22C, 633 54 E-TUNA  
tel 016-118548

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

UTILITY:

Michael Persson, Lokförarg. 66, 722 33 VÄSTERÅS  
tel 021-60857  
\*\*\*\*\*

# NY SVENSKSÄNDARE

En ny svensksändare har sett dagens ljus.

Ratta in 11645, 15640 eller 17565 kHz

15.40 UTC, så får ni höra vilken det är.

3

# EE-NEWS

Michael Sjöberg  
Kabelvägen 17  
730 60 Ramnäs

## EUROPA

Monaco:

Trans World Radio har sina sändningar på engelska:

06.25 - 08.00 på 7105 kHz Dagligen  
08.00 - 08.40 på 9480 kHz Dagligen  
08.40 - 09.10 på 9480 kHz MÅ-FR, SÖ  
09.10 - 10.00 på 9480 kHz SÖ

Adress: B.P. 349, MC-98007 Monaco Cédex, Monaco



DXK

Norge:

Radio Norway International sänder nu ee på dessa tider och frekvenser:

Till Europa:

10.00 - 10.30 på 15235 kHz SÖ  
13.00 - 13.30 på 6035 och 9590 kHz SÖ  
16.00 - 16.30 på 1314 kHz SÖ  
17.00 - 17.30 på 9655 kHz  
19.00 - 19.30 på 9590 kHz  
20.00 - 20.30 på 6010, 9590 och 15310 kHz SÖ



DXK

Spanien:

REE eller som de kallar sig på ee, Spanish Foreign Radio, sänder på ee:

Till Europa:

19.00 - 20.00 på 9765 och 11790 kHz  
21.00 - 22.00 på "

DXK

## SPANISH FOREIGN RADIO

## ASIEN

Banladesh:

Radio Bangladesh sänder på ee till Europa:

08.00 - 08.30 på 15195 och 17710 kHz Voice of Islam  
18.15 - 19.00 på 11510 och 7505 kHz General Overseas Service



LWV

Det var allt för den här gången. Skicka gärna bidrag i form av ee-scheman till mig. 73 de **MSK**

Källa: DX-kuuntelija

Bidragsslämnare: Lennart Weirell Västerås

# Smått och gott

Rolf Berglund  
Allmogeplassen 18  
724 80 Västerås

Hej. Det nya editeringsförfarandet som jag provade i förra Stunden var tydligen inte så bra, men jag provar igen. Fick inte rum med en hel sida i datorns primärminne, men nu vet jag anledningen. Annars kan jag rapportera om att jag skickat iväg två rapporter till, hoppas på svar. Alla tider som nämns nedan är i UTC.

### ALASKA

KNLS är hörd 11650 kHz 18.00-19.00 på EE och på 11700 19.00-20.00 på ryska. 11715 används nu för EE 08.00-09.00. /SKY

### ANDAMANERNA

AIR / Port Blair testsänder nu på 6000, 7180 och/eller 9690 kHz med 50 kW mellan 02.00 och 11.30. /SKY

### BHUTAN

BBS Nya adress: P.O. Box 101, Thimpu. Schemat: dagl 1100-1500 (EE 14.15-15.00) och sön 06.00-10.00 (EE 09.00-10.00) /SKY

### BURMA

BBS sänder på 5985, 7185 och oregelbundet på 5040 13.00-16.00 och 01.00-02.30 sänds EE. /SKY /SKY

### EQUATORIAL-GUINEA

Africa 2000 är en ny radiostation som sänder med 10 kW 4950 ca tre h/dag. Stationen drivs av REE, Spanish Foreign Radio för att sprida den spanska kulturen och språk.

### FRANKRIKE mm

Sedan Augusti byter R Japan (från Montsenery) och RFI (via Yamata) sändningstid. Nu i november kommer R Beijing (från Montsinery 3h och Allouis/Issodoun 3h) och RFI (över Beijing och Kunming samt mellanväg) att byta tid med varann. Projektering har börjat på anläggningar på ön Reunion och Bangkok. /Media

### HONG KONG

RTV Hong Kong har även hörts sända på 7290 kHz

vid 11.00 enl australiska DX-are. Språket är vietnamesiska för båtflyktingar där man förklarar sin flyktingpolitik. /Media

### INDIEN

I distrikte Ladhak ligger en ny regional station, Leh, som testar med 10 kW på 6085, 7125 och 9575. /SKY Integrated North Eastern Service (Shillong) sänder 23.00-04.00 på 4795 och 12.30-18.30 på 3255 kHz. /Media

### INDONESIEN

Voice of Indonesia sänder kl 20.00 på 7125, 11790 och 15180 ett EE px. /SKY

### JUGOSLAVIEN

R Yugoslavia sänder EE 13.00-13.30 på 15380, 15325 och 11735. 19.30-20.00 på 9660, 9620 och 5980. 22.00-22.45 på 9660, 9620, 7130 och 5980. /SKY

### NICARAGUA

Voice of Nicaragua sänder EE 05.00-06.00 på 6100 kHz. (DW stänger kl 05.50) /SKY

### NYA KALÉDONIEN

R Noumea är aktiv på 7170 kHz man har hörts i Australien kl 09.00 /Media

### NYA ZEELAND

R New Zeelands schema 09.00-11.15 på 9850 och 11780 (ex 12045); 17.30-20.15 på 11780 och 15150; 22.45-00.45, 02.30-06.30 och lö,sö 00.45-02.30 på 15150 och 17705. /SKY Media

### SOVJETUNIONEN

I Radio Moscow World Service har man bett om annonsörer !!!! till sitt px och till satellit-TV-stationen Ghorizont. /Media

### STORBRITANNIEN

BBC har hörts på 5875 kHz med px på tyska franska och med English By Radio mellan 17.15 och 20.00. /Media

### GUAM

KSDA håller på att resa sin sjätte och sista antennmast. Detta betyder att den fjärde antennen (mot Korea/Japan) snart är idrift. KSDA har 2st 100 kW tx för kortväg. /SKY



Voice of America satsar för fullt på utbyggnad. På kort tid kommer man att sätta upp 29 KV-sändare enl följande.

|          |                   |              |
|----------|-------------------|--------------|
| Antigua  | Mellanvågssändare | färdigt 1993 |
| Botswana | 6x500 kW KV-tx    | färdigt 1995 |
| Botswana | Mellanvågssändare | färdigt 1994 |
| Grenada  | Mellanvågssändare | färdigt 1993 |
| Marocko  | 10x500 kW KV-tx   | färdigt 1992 |
| Srilanka | 6x500 kW KV-tx    | färdigt 1996 |
| Thailand | 7x500 kW KV-tx    | färdigt 1992 |

På Antigua bygger man en till MV-tx på den södra delen av ön då den befintliga ligger på den norra delen vars signaler söderut skärmas effektivt av ett berg.

Man har ännu inte beslutat att bygga en MV-tx till i Botswana men det lutar åt det.

Den sjunde sändaren i Thailand är avsedd för R Thailand.

I Botswana, Marocko, Srilanka och Thailand är man igång med markarbetena. Man håller dessutom på med förhandlingar med de lokala myndigheterna för tillgång på el och vatten. /Media

KUSW - Superpower har hörts på nya 15690 runt 20.00 till 21.00 /RB

### LANDHÖJNING

Skynda på att rapportera som ni ser av bigot klipp så kommer fler ögrupper att dränkas. Maldiverna t.ex. (som ligger i Indiska Oceanen) kommer att vara borta i mitten av 2000-talet.

## Elvis Presley dygnet runt

□ WCVG-AM...det går inte ens att uttala. Men det är i alla fall namnet på en radiostation i Cincinnati, USA, som till för någon månad sedan var en sömnig countrykanal som få brydde sig om.

Annorlunda nu.

Sedan WCVG-AM började spela Elvis Presley-musik är succén total.

Alltså bara Elvis.

Dag in, dag ut, natten lång spelar UTESLUTANDE Elvis på denna radiostation, som fått fansen att "go bananas", som det heter här.

Det blir sisådär 20 Elvislåtar i timmen. Och eftersom det lär finnas 652 stycken kan läsaren snabbt själv räkna ut hur länge repertoaren varar.

Men WCVG-AM vet att undvika upprepningens tristess. Så mellan alla Elvisklassikerna kan man höra gamla Elvisintervjuer i det återkommande programmet "Elvis Himselvis", "Elvis Självvis", fritt översatt.

Framgången är formidabel, och Elvisfans från när och fjärran ringer till Cincinnati och ber stationen att snarast skaffa starkare sändare, så att inte bara

lokala fans kan dåna av lycka.

Annonsörerna kastar sig också över Elviskanalen. Det finns i stort sett inte plats för fler reklaminslag.

Tro nu bara inte att det här är det enda sättet att skaffa sig ett uppsving via den legendariske rockkungens namn. En bank i Nashville har just lanserat världens första kreditkort med ett mänskligt ansikte på. Just det, Elvis förstås.

□ Kunderna köar.

JAN WIFSTRAND

### Radiotystnad

Radiostationen WNBC i New York, en pionjär i amerikansk radio, har tystnat för gott efter 62 år.

Jack Benny, Bob Hope och Fred Allen var bara några som underhöll WNBC:s lyssnare i direktsändningar genom åren.

År 1924 var stationen först med att direktsända finalen i baseboll, de politiska konventen och presidentvalet.

Två år tidigare blev man först med att sända reklam, ett tiominutersinslag för hyresrätter som kostade fastighetsägaren 100 dollar.

Nu har så WNBC köpts av ett bolag som skrotat den, dvs döpt om den till WFAN och som satsar på sport dygnet runt, meddelar kamraterna vid AP.

- DAGENS NYHETER Tisdagen den 11 oktober 1988

## Maldiverna dränks av Stilla havet

Sex nybildade stater i Stilla havet hotas att raderas ut av stigande vatten. Växthuseffekten är orsaken.

### AV KAIANDERS SEMPLER

Höjningen av vattennivån i världshaven hotar att utplåna åtminstone sex länder från kartan. Det meddelade FN:s miljöorganisation Unep nyligen efter ett möte i Split i Jugoslavien.

Det gäller de nybildade staterna i Stilla havet: Tokelau, Marshallöarna, Tuvalu och Kiribati samt Maldiverna i Indiska Oceanen. I värsta fall kommer dessa örken att helt försvinna under vågorna. Man beräknar också att uppåt en tredjedel av Bangladesh kan komma att dränkas av havet.

### Obönhörligt

Beräkningarna utgår från att koncentrationen av de gaser i atmosfären som orsakar växthuseffekten - koldioxid, metan, kväveoxider och freoner - fördubblas fram till år 2025. Unep uppskattar att det leder till en ökning av jordens medeltemperatur med upp till 1,5°C. Den därmed följande avsmältningen av polarisarna beräknas ge en höjning av havsytan med 20 cm. Men på grund av världshavens förmåga att magasinera värme kommer både temperaturen och havsytans nivå att fortsätta att stiga under flera decennier - till 3°C och 60 cm - även om utsläppen upphör!

Mer pessimistiska kalkyler förutspår att världshavens nivå kan ha höjts med bortåt en och en halv meter vid mitten av nästa århundrade, och om utsläppen fortsätter kommer även haven att fortsätta att stiga. □



# QSL-CUPEN

Skriv  
eller ring

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

Hej!

Får ni kära läsare inga QSL? Det verkar inte så i alla fall. Det är bara MJT och er spaltredaktör som har QSL att rapportera i detta nummer. Är det så att ni ligger och håller på dom till DX-Stunden 31 då höstomgången avslutas. Samla inte på hög, utan skicka in efterhand så blir det inte så mycket sista gången, och det blir lättare att fylla sidorna. Denna gång så blir det 7 QSL som skall "trängas" på denna sida. Skall vi då se vad som har kommit de ovan nämnda rapportörerna tillhanda sedan förra numret.

Ulricehamns NR-96100 b MJT

## ASIEN

BANGLADESH  
R Bangladesh-17870 k LWV

## NORDAMERIKA

USA  
KGEI-15280 k b d LWV

## STÄLLNINGEN I CUPEN

1. Lennart Weirell (LWV) 31 p
  2. Magnus Jespersion (MJT) 27 p
  3. Bernt-Ivan Holmberg (BIH) 12 p
  4. Mikael Sjöberg (MSR) 9 p
  5. Rolf Berglund (RB) 3 p
- \*\*\*\*\*  
/LWV 88-10-31/

## EUROPA

IRLAND  
R Fax-1611 stc MJT

SVERIGE  
Strängnäs NR-91200 b MJT  
Borås NR-92500 b MJT  
Ö Sörmlands NR-92900 b d mm MJT

# KGEI

## 250,000 Watts — 50,000 Watts

BOX 15 • SAN FRANCISCO • CALIF. 94101 • USA

Service Area:

RUSSIA  
LATIN AMERICA  
ASIA

THE FAR EAST  
S.E. ASIA  
E. EUROPE

Meter Bands:

49  
41  
31  
25  
19

# FEBC



# RADIO INTERNATIONAL

# KALLELSE TILL ÅRSMÖTE

Plats: Ringduvegatan 38, Västerås

Datum: 88 - 11 - 20

Tid: 16.00 (SNT)

Program: - Månadsmöte

- Årsmöte med dagordning enligt nedan

- 1 Mötets öppnande
- 2 Val av mötesordförande och sekreterare,  
samt val av justeringsman för mötet
- 3 Mötets behöriga utlysande
- 4 Godkännande av dagordningen
- 5 Verksamhetsberättelse för perioden  
november 1987 - oktober 1988
- 6 Revisionsberättelse
- 7 Fastställande av balansräkning
- 8 Styrelsens ansvarsfrihet
- 9 Val av funktionärer för kommande  
verksamhetsår (ordförande, sekreterare,  
kassör, klubbmästare, suppleant, revisor  
och valberedare)
- 10 Medlemsavgift för 1989
- 11 Verksamhetsplan för perioden november  
1988 - oktober 1989
- 12 Övriga frågor.
- 13 Mötets avslutande

Aros DX Club 87 - 10 - 28

*Lennart Weirell*

Lennart Weirell, ordf

VERKSAMHETSBERÄTTELSE FÖR ADXC - VERKSAMHETSÅRET 1988

|                 |  |
|-----------------|--|
| Verksamhetsåret | Verksamhetsåret omfattar perioden november 1987 till och med oktober 1988  |
| Medlemmar       | Medlemsantalet steg under verksamhetsåret från 25 till 27 (inkl SDXF och biblioteken i Västerås och Hallstahammar)   |
| Klubbmöten      | Varje månad, utom perioden juni-augusti, har klubbmöten hållits. I regel hemma hos någon medlem, en gång i anslutning till lyssnarträff.   |
| Lyssnarträffar  | Två gånger har lyssnarträffar hållits: Möklinta 88-01-03 och Björnön 88-04-08-10 (i samband med SM/NM i DX-ing)  |
| Klubbtidning    | DX-Stunden har utkommit med 9 nummer och ett strejknummer under verksamhetsåret, totalt omfattande 166 sidor, en ökning med 3,75 % jämfört med föregående år. Dessutom har SCDX bifogats som bilaga. Rolf Berglund har ansvarat för 7 nummer och Lennart Weirell för 2 nummer. DX-Stunden finns fr.o.m oktober även på Hallstahammars Bibliotek. |
| QSL-Cupen       | QSL-Cupen som avgörs varje halvår fick följande segrare: hösten -87 Lars Hedberg och våren -88 Dan Olsson.   |
| SDXF            | ADXC är sedan 1986 medlemsklubb i Sveriges DX Förbund.   |
| DX-P 88         | Magnus Jespersen, Mikael Sjöberg och Lennart Weirell deltog i 1988 års DX-Parlament som hölls i Borås.   |
| Styrelse        | Följande funktionärer har fungerat under verksamhetsåret: ordförande Lennart Weirell, sekreterare Magnus Jespersen, kassör Roland Forsell, klubbmästare Rolf Berglund och suppleant Jacques de Laval. Revisor har varit Håkan Almroth.   |

Västerås 88-10-27

*Lennart Weirell*  
 Lennart Weirell  
 ordförande



Styrelsens förslag till årsmötet  
november 1988

Arsavgift För 1989 föreslås årsavgift 40 kronor

Verksamhetsplan 1989

- \* Ordinarie månadsmöten hålls kl 16.00 tredje söndagen i varje månad med uppehåll under sommarmånaderna juni-augusti. Under året blir det följande ordinarie mötesdagar:
  - 15 januari
  - 19 februari
  - 19 mars
  - 16 april
  - 14 maj
  - 17 september
  - 15 oktober
  - 19 november (årsmöte)
  - 17 december
 Eventuellt kan månadsmöte hållas i samband med lyssnarträff varvid annat datum kan bli aktuellt
- \* Möteslokaler blir hemma hos klubbmedlemmarna (alt. lyssnarträffslokal
- \* Månadsmötena kunngöres genom notis i DX-Stunden
- \* DX-Stunden utges med minst 9 nr
- \* Lyssnarträffar anordnas i samma utsträckning som tidigare
- \* Fortsatta kontakter med kommunen angående DX-P 90 göres
- \* Ombud sändes till DX-Parlamentet i Morokulien

## Radio Stockholm en kulturfara

■ Radio Stockholm, som för ett antal år sedan inledde sina sändningar i etern, har hos många av oss som lever och verkar i Stockholmsregionen uppskattats för sin rappa journalistik, sina aktuella reportage och sina i övrigt ofta intressanta program. Trafikinformationen, den politiska bevakningen, Stockholms historia hör till de kontinuerliga inslag som jag är övertygad om intresserar de flesta stockholmare.

Smolket i glädjebägaren, som tyvärr fått densamma att rinna över, är dock denna förbannade ljudtapet som producenterna på Radio Stockholm tydligen gett sig fan på att vi ska få oss en överdos av till morgonkaffet, i bilkön eller varhelst man kommer åt oss.

Med ljudtapet avser jag här givetvis den obligatoriska skvalmusik som varje radiokanal med självaktning tydligen anser vara nödvändig för att folk inte ska drabbas av nervösa besvär. Vore det inte sundare med några milligram valium?

Vän av ordning invänder förstås att man bör ge "folk" vad "folk" vill. Om syftet är detta hugger man självklart i sten. En förutsättning för ett fritt val måste väl ändå vara att man har något att välja på. Så är nu inte fallet med våra radiokanaler och allra minst Radio Stockholm.

Den otroliga arrogans och ensidighet som producenterna på Radio Stockholm visar prov

på saknar motstycke någonstans. Den lilla variation i musikutbudet som trots allt finns har förpassats till särskilt avgränsade program, till exempel "Seniorpuls". Det är det dagliga utbudet av skval som påverkar oss, vare sig vi lyssnar eller ej.

Avslutningsvis vill jag beklaga att jag och många andra ej har någon möjlighet att lyssna på denna i och för sig förträffliga radiokanal så länge musikutbudet styrs av dessa förvuxna tonåringar.

Med hopp om bot och bättring  
Lars Grevald, 31



## BALANSRÄKNING

AROS-DX-KLUBB

880930

## TILLGÅNGAR

|                    |        |
|--------------------|--------|
| KASSA              | 271:70 |
| POSTGIRO           | 751:-  |
| AVSAT TILL UTSKICK | 253.-  |

|                  |         |
|------------------|---------|
| SUMMA TILLGÅNGAR | 1275:70 |
|------------------|---------|

## SKULDER

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| SAMLADE BOKSLUTSDISP. | 1123:40 |
| ÅRETS BOKSLUTSDISP    | 152:30  |

|               |         |
|---------------|---------|
| SUMMA SKULDER | 1275:70 |
|---------------|---------|

Protokoll  
881016  
Mikael Sjöberg

## KLUBBMÖTE FÖR AROS DX CLUB

PLATS Röda Korsets stuga i Ramnäs  
TID 16.00

DELTAGARE Rolf Berglund 1  
Roland Forsell  
Mikael Sjöberg (sekr)  
Lennart Weirell (ordf)

- \$ 1 MÖTETS ÖPPNANDE  
Ordföranden förklarade mötet öppnat
- \$ 2 SEKRETERARE  
Mikael valdes
- \$ 3 INFÖR STUNDANDE ARSMÖTE.  
Genomgång av vad som skall göras.
- \$ 4 ARSMÖTE  
20 november kl 16.00 hos Lennart Weirell på Ringduvegatan 38 uti Västerås
- \$ 5 STOPP DATUM FÖR STUNDEN NR 29  
H-red (RB) befarade att tiden skulle bli knapp att få iordning Stunden och distribuera tidningen innehållande kallelsen för årsmötet. Efter diverse diskussioner fastställdes 29 oktober som stoppdatum.

## AROS DX-KLUBB

RÄKENSKAPSPERIODEN 871001 - 880930

## INTÄKTER

|                        |       |
|------------------------|-------|
| FSG KLISTERMÄRKEN      | 35:-  |
| INT VID LYSSNARTRÄFFAR | 120:- |
| MEDLEMSAVGIFTER        | 791:- |

|                |       |
|----------------|-------|
| SUMMA INTÄKTER | 946:- |
|----------------|-------|

## KOSTNADER

|                        |        |
|------------------------|--------|
| PORTO OCH KUVERT       | 693:70 |
| FÄRGBAND TILL SKRIVARE | 100:-  |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| SUMMA KOSTNADER | 793:70 |
|-----------------|--------|

|                     |        |
|---------------------|--------|
| BOKSLUTSDISPOSITION | 152:30 |
|---------------------|--------|

---

 PROTOKOLL forts.

- \$ 6 **DX-ALLSVENSKAN**  
Aros DX Club fick 73 p i den första omgången.
- \$ 7 **MEDLEMMAR**  
En fräsch medlemsförteckning kommer att finnas i DX-Stunden nr 29.
- \$ 8 **KOMMANDE MÖTEN**  
Beslutades om följande möten.  
18 dec Magnus Jespersson i Eskilstuna  
15 jan Roland Forsell i Västerås  
Dessutom blir det en lyssnarträff hos Bernt Ivan Holmberg i Möklinta den 11-12 November.
- \$ 9 **MÖTETS AVSLUTANDE**  
Ordföranden förklarade mötet avslutat.



DX-ALLSVENSKAN 88/89

ADXC ställer upp med 1 lag i DX-Allsvenskan 88/89. BIH, MJT, MSR och undertecknad, som är lagledare, deltagar f.n. i laget. Den första omgången är nu avklarad och ADXC ligger på 4:e plats bland 10 lag. Tabellen ser ut enligt nedan:

| Placering | Lag                        | Kvot-<br>poäng | Bonus | Etapp-<br>poäng |
|-----------|----------------------------|----------------|-------|-----------------|
| 1         | Murgrönans DXK             | 42,33          | 10    | 52,33           |
| 2         | Malmö KVK lag 1            | 30,0           | 7     | 37,0            |
| 3         | Halmstad KVK lag 2         | 27,0           | 5     | 32,0            |
| 4         | Aros DX Club               | 18,25          | 3     | 21,25           |
| 5         | Halmstad KVK lag 1         | 11,75          | 1     | 12,75           |
| 6         | Malmö KVK lag 2            | 10,0           |       | 10,0            |
| 7         | Radioföreningen i Karlstad | 9,67           |       | 9,67            |
| 8         | KMB                        | 5,67           |       | 5,67            |
| 9         | DXC Lundensis              | 5,33           |       | 5,33            |
| 10        | Tibro DXK                  | 4,67           |       | 4,67            |

"Skytteligan":

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| 1. Jan Thörnblom, MKVK lag 1    | 55 p |
| 2. Kim Pettersson, MDXK         | 52 p |
| 3. Christian Schell, HKVK lag 2 | 42 p |
| 4. Björn Fransson, MDXK         | 41 p |
| 5. Ove Fransson, MDXK           | 34 p |
| ?. Bernt-Ivan Holmberg, ADXC    | 23 p |
| ?. Lennart Weirell, ADXC        | 22 p |
| ?. Mikael Sjöberg, ADXC         | 18 p |
| ?. Magnus Jespersion, ADXC      | 10 p |

Den andra omgången pågår för fullt och håller på t.o.m. 31 december, så i februari-numret av DX-Stunden kommer fortsättningen på den spännande tävlingen. Skall Murgrönans DXK återta DX-A-bucklan, som senast hamnade hos MKVK? Hur skall det gå för nykomlingen ADXC? Den som lever får C.

/LWV 88-10-26/



## RESULTAT AV ENKÄTEN

Antal svar på enkäten: 11 st (47,8 %)

DX-are: 8 st  
Kortvågslyssnare: 4 st  
Övrigt: 1 st

DX-område: Allm.kortvåg, LA-DX, Irland/UK, NA, CA

Aktivitet: Aktiv: 2 st  
Halvaktiv: 8 st  
Inaktiv: 1 st

Varför med i ADXC? Lokal klubb, träffa likasinnade, för tidningen

Andra klubbar: Mälardalens Radiosällskap (2 st), Malmö Kortvågs-  
klubb (3 st), Uppsala DX Klubb (2 st), Sveriges  
Radioklubb (2 st), Stora Tuna DX Klubb (1 st),  
Svalans DX Klubb (1 st), Radioföreningen i Karl-  
stad (1 st), Danish Shortwave Club International  
(1 st)

Medlemsavgift: Låg: 1 st  
Lagom: 10 st  
Hög: 0 st

Vad läses: Allt: 9 st  
Utvalda spalter: 2 st  
Inget:

Vilka spalter saknas: Piratspalt

Vad är bra med DX-S: Allt, många bra klipp

Vad är dåligt med DX-S: Inget, väl många klipp

Vilka andra tidningar läses: On Air, QRG-Bulletinen, Short Wave  
News, EA, Lövet, DX-Radio, DX-Gnist-  
an, Hjälp för DX-are, Frekvens, DX-  
News, Anoraks UK, Dizzy, MW-Eko

Bidrag till DX-S: Aldrig: 3 st  
1-3 ggr/år: 2 st  
>3 ggr/år: 5 st

Varför bidrager man inte: tidsbrist, för slö

Utseende f.o.m. 22-23: bättre: 4 st  
OK: 5 st  
sämre: 0 st

## "Regelbundna" spalter:

|                   | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | Medelvärde | + | = | - |
|-------------------|---|---|---|---|---|------------|---|---|---|
| Smått och Gått    | 4 | 4 | 1 |   | 1 | 4,0        | 5 | 3 |   |
| QSL-Cupen         | 4 | 2 | 3 |   | 1 | 3,8        |   | 7 | 1 |
| EE-News           |   | 1 | 7 | 1 | 1 | 2,8        | 1 | 6 | 1 |
| Nybörjarsidan     | 2 | 3 | 4 |   |   | 3,7        | 4 | 1 | 1 |
| Teknik & Utility  | 2 | 3 | 3 | 1 |   | 3,7        | 3 | 4 |   |
| Protokollet       | 1 | 5 | 4 |   |   | 3,7        | 1 | 7 |   |
| Gula Sidorna      | 3 | 3 | 2 | 2 |   | 3,7        |   | 6 | 2 |
| Musiktorget       |   | 3 | 3 | 2 | 2 | 2,7        | 3 | 2 | 2 |
| Chairman's corner |   | 3 | 6 | 1 |   | 3,2        | 2 | 6 |   |
| Loggat            | 2 | 3 | 4 | 1 |   | 3,6        | 5 | 3 |   |
|                   |   |   |   |   |   | Snitt 3,5  |   |   |   |

Kommentarer till dom "regelbundna" spalterna:

Protokollet: Fyller en funktion - information/minne. Mycket viktigt.

Gula sidorna: Orkar inte läsa allt.

Musiktorget: Vore bra med en hit-lista i varje nr för oss som inte har satellit-TV.

Populäraste artiklar:

|                  |     |
|------------------|-----|
| Lyssnarträffar   | 4,2 |
| Mottagartest JRC | 4,0 |
| DX-Parlamentet   | 4,0 |
| SM/NM i DX-ing   | 3,9 |
| R Vacanta        | 3,7 |

Tråkigaste artiklar:

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Winnie Almeida och Finn Krone    | 2,8 |
| R Luxemburg                      | 3,1 |
| R 2EA                            | 3,2 |
| Public R 6NR                     | 3,2 |
| Clandestinesändningar från Chile | 3,4 |

Populäraste klipp:

|   |     |
|---|-----|
| DX-ing en hobby för dig ut i hela världen | 4,0 |
| Lokalradio                                | 3,9 |
| Gränslös kontakt                          | 3,7 |
| Om antennråd                              | 3,7 |
| Soldata                                   | 3,7 |

Tråkigaste klipp:

|  |     |
|--|-----|
| Vem flåsar i radion                        | 2,7 |
| Äntligen lyser teven upp den sista fläcken | 2,9 |
| Sändaramatörer en hobby för proffs         | 3,0 |
| Sverige först med digitalt stereoljud i TV | 3,0 |
| Europas nya tevesystem                     | 3,1 |

Allmänna kommentarer:

DX-Stunden är en bra klubbtidning. Precis som en sådan skall vara.

Tidningen har fått en snyggare layout på senare tid, ser liksom lite proffsigare ut. Se dock upp med tidningsutklipp, då dessa ofta blir mörka och "osnygga". MRS's artikelutskrifter av olika dx-program är ofta intressanta och informerande, dock en aning tunglästa. En eller ett par illustrationer i dessa artiklar skulle lätta upp läsningen betydligt.

En bra klubb och tidningen utmärkt när man själv inte kan närvara så mycket. Då håller man sig informerad via DX-Stunden om ADXC och övrigt. Skulle kunna bidra med material till DX-Stunden, men just nu är det så många "järn i elden".

Kolla betygen! Gör vi en så bra tidning? - eller är jag blåögd?

\*\*\*\*\*

Tack alla ni som svarade på enkäten. Det verkar som åtminstone hälften av ADXC's medlemmar är nöjda med tidningen (som jag tolkar era betyg och kommentarer). Förhoppningsvis skall enkäten resultera i att vi skall kunna göra DX-Stunden ännu bättre med hjälp av era åsikter.

/LWV 88-10-31/



EN ANNAN DRAMATISK RADIOSERIE I BBC ÄR THE ARCHERS (BÅGSKYTARNA) SOM BÖRJADE 29 MAJ 1950. DESS ENDA ROLL HAR SEDAN STARTEN SPELATS AV NORMAN P OBE.



ABOUT K.G.E.I.

In the late 1930's, the General Electric Company built their first Short-wave transmitter. It was a 35 kilowatt transmitter to be used at the GE exhibition at the 1939 San Francisco World's Fair on Treasure Island in the San Francisco Bay. February 1939 was the "On-The-Air" date operating under the call sign of W6XBE-The "Showcase station" for GE. Shortly after, the power was raised to 50 kW and the call sign changed to KGEI (General Electric International).

Following the World's Fair, in June of 1941, General Electric moved their new shortwave transmitter to its present location on the salt flats of Redwood City, California. The station became known as the "Voice of Freedom". The station was called KGEI for the following reason: The K designates all United States' radio stations west of the Mississippi River. The GE stands for General Electric and the I is for international.

In 1941, when the United States entered World War II, KGEI, still owned by the General Electric Company, was operated by the U.S. Office of War Information. It was used to inform servicemen overseas of the activities at home, as well as in other parts of the World.

It was during this time that General Douglas MacArthur transmitted his most famous message to the people of the Philippines: "I shall return!" That broadcast was aired over KGEI.

Following the war, GE resumed operation of KGEI which was primarily used as a sales aid to promote the use of GE products in Latin America. Stanford University used KGEI for audience research during this time.

In 1956, GE turned the licence back to the Federal Communications Commission - terminating transmissions. In 1958, GE sold the station to a group of businessmen, who desired to use KGEI as a commercial venture. In October 1958, KGEI returned to the air. The venture fails. In 1959, the businessmen contacted a Christian missionary organisation, the Far East Broadcasting Company, who they thought might be interested in buying it.

On March 27 1960, KGEI was transferred to the Far East Broadcasting Company. KGEI became the Latin American Service of FEBC.

In October 1962, during the Cuban Missile Crisis, KGEI cancelled its regular programming and re-broadcast the Voice of America broadcasts to Cuba for over a month, receiving official recognition from the President.

In December 1972, KGEI relays messages to Managua, Nicaragua, and used amateur radio to receive messages from there to aid in rescue efforts, during the earthquake relief. During that same year, KGEI sponsors a Christian U.S. Soccer team tour of Latin America.

In 1973, a 12 year freeze on expansion of the shortwave broadcasts imposed by the FCC was ended. October of that year saw the expansion of KGEI's broadcasts to include Japan, China and the East Siberian section of the Soviet Union. KGEI then became an Asian Service of the Far East Broadcasting Company as well as a Latin Service.



# Radio-Karlson byggde sin första apparat 1923

Radio-Karlson kallas han kort och gott i Jönköpings-trakten. Den snart 80-årige Erik E Karlson är efter ett liv som radioentusiast och radiohandlare fortfarande lika fascinerad av fenomenet. De 500-600 apparater som han under åren samlat på sig har nu blivit utställningsföremål i ett radiomuseum.

Erik E Karlson har följt utvecklingen ända från tiden då ordet radio inte ens var etablerat i det svenska språket. Fram till 1925 då en tidningsomröstning avgjorde saken användes i stället ordet "rundgnist" efter rundgnistsändarna som då användes (jämför med tyska *rundfunk*).

Som 14-åring, 1923, byggde han sin första radioapparat efter en instruktion i en tidskrift. Det var en enrörsapparat i vilken svag signal från England med dansmusik från restauranger och föredragshållare var det enda som kunde höras. Det här var nämligen två år innan Radiotjänst började sända.

Enrörsröret plockades sönder och blev delar i en större apparat. Den radiointresserade unge Karlson började också tillverka mottagare till sina lärare. När Radiotjänst satte igång sina sändningar första januari 1925, hoppade han av skolan och öppnade sin första radjoaffär, där han sålde delar, byggsatser och färdiga mottagare.

## Exklusivt nöje

Att radiolyssnandet under de första åren var ett mycket exklusivt nöje förstår man av priserna. Själva apparaten kostade 340 kronor. Med högtalare och hörtelefon var man uppe i den svindlande summan av ca 500 kronor, dvs ett par-tre månadslöner även för en högutbildad. Därför fanns det då Radiotjänsts sändningar började inte mer än ett 20-tal mottagare i Jönköping-Huskvarna.

- En vanlig missuppfattning är att kristallmottagarna var först, påpekar Erik E Karlson.

De första apparaterna var i stället nät- eller batteridrivna rörmottagare. Kristallmottagarna fick inte sitt genombrott förrän mot slutet av 1920-talet då sändarna blev tillräckligt starka.

## Statussymboler

Kristallmottagarna innebar dock en möjlighet för folk att själva bygga sina radioapparater för 50-60 kronor. Det riktiga genombrottet i folkhemmet fick radion i samband med Berlinolympiaden 1936.

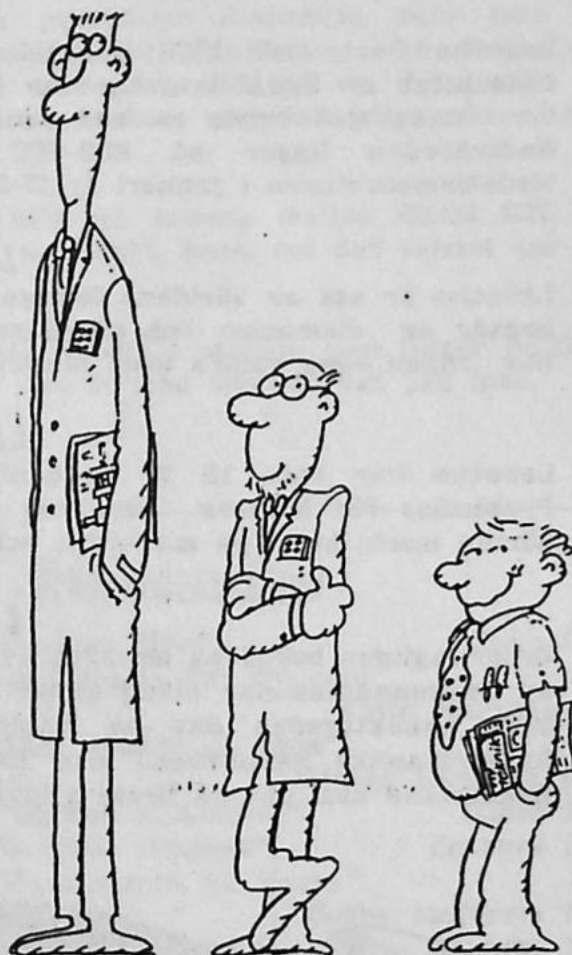
Under 30-talet kom också de första radiogrammofonerna. Erik E Karlson hörde till de radiohandlare som lät en snickare göra möbelen i vilken han själv sedan placerade apparaterna. Radiogrammofonerna utvecklades till att bli statussymboler i hemmen och Erik E Karlson visar upp en riktig lyxvariant, en Philips FX 995 A di-ampli, från 1957 med dubbla förstärkare, en för bas och en för diskant. Den kostade då 2 400 kronor. Hur den låter? Ungefär lika bra som en anläggning som man får för samma summa idag. Philips-anläggningen vinner däremot skönhetspriset med bred marginal.

De svensktillverkade märkena såsom Radiola, Luxor, Conserton och Dux dominerar på utställningen på samma sätt som de gjorde i hemmen. Förutom radiomottagare finns också tidiga teveapparater, trådspelare, bandspelare för pappersband, ljudfilmanläggningar och högtalaranläggningar m m med på utställningen.

Även om den officiella invigningen av museet ännu låter vänta på sig en tid är det redan öppet för intresserade. Det finns på Tändsticksområdet i närheten av järnvägsstationen i Jönköping.

JOAKIM LINDHÉ

## TROGNA



läsare

som bara blir fler och fler.

DX - STUNDEN

# TROPIK-BÅNDS-LAND

Hej. Och välkomna till en ny spalt. Jag tänker att denna spalt skulle handla om länder och radiostationer runt tropikerna. Det första ämnet heter Lesotho och jag kan knappast skryta med att jag skrivit artikeln själv utan det skall krediteras Dan Olson i Furulund. I Malmö KvK tidning "On Air" publicerades denna artikel första gången. Jag har varit tvungen att skriva om den eftersom den ej gick att kopiera i ursprungskick. /RB / Och nu över till DO

## LESOTHO

Lesotho hette till 1966 Basutoland. Lesotho är ett kungarike i södra Afrika helt inneslutet av SydAfrika. Lesotho ligger på en högplata på ca 2000-3000 meters höjd, men landskapet bryts av med ganska djupa dalar. Klimatet i landet är torrt och svalt. Nederbörden ligger på 500-800 mm per år och den faller under sommaren. Medeltemperaturen i januari är 17-20 C och i juli 5-8 C.

### LESOTHO'S EKONOMI

Lesotho är ett av världens fattigaste länder med en BNP på 600 kr/år. Lesothos export består av diamanter och ull. Importen är mest livsmedel, kläder och maskiner. Lesotho har ingen egen valuta utan landets valuta är den sydafrikanska randen.

### LESOTHO'S JORDBRUK


Lesotho har bara 15 % jordbruksmark och där odlas mest majs, durra och vete. Problemet för landets jordbruk är att det är ganska ineffektivt då det är bist på bördig mark, brist på maskiner, brist på kapital samt primitiva odlings metoder.

### LESOTHO'S HISTORIA

Ursprungligen beboddes området av bushmän, men i början av 1800-talet ockuperades det av bechuanastammar bland annat av basuto. 1868 kom det under brittisk överhöghet. 1871 annekterades det av Kaplandet (det som idag är det sydligaste delen av Sydafrikanska Republiken) men 1884 kom det åter under brittisk kontroll. 1966 blev Basutoland som det då hette självständigt och bytte namn till Lesotho.



### LESOTHO (Kingdom of Lesotho)



Area: 30,355 km<sup>2</sup>  
 Population: 1,470,000  
 Population growth per annum: 2.4%  
 Life expectancy at birth: males 49 years, females 51 years  
 Literacy: 55%  
 Capital with population: Maseru 45,000  
 Other important cities with population: none  
 Language: Sesotho, English  
 Religion: Roman Catholic (40%), Protestant (40%)  
 Currency: Lote = 100 lisente

An encircled nation, but not a subjugated land. This free black enclave in "white" South Africa is a reminder to its neighbours that all people are created equal. Independent OCT 4, 1966.

Hur är det då med radion i Lesotho? Här kommer en kort presentation av stationen.

*Radio Lesotho* ser sig som motvikt mot den sydafrikanska propagandan som kommer till folket i Lesotho via radio och TV. Den sydafrikanska radion ger en lögnaktig bild av verkligheten, därför lyssnar många på radion i Lesotho istället för den sydafrikanska. Varje dag har stationen nyheter från FN eller inslag därifrån som handlar om vad som sägs i Sydafrika.

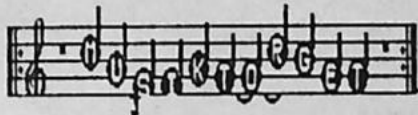
Apartheid-regimen i Sydafrika ser R Lesotho som en nagel i ögat på den sydafrikanska regimen. Därför startade den sydafrikanska regimen Radio Sesotho för att "lura" lyssnarna att det är Radio Lesotho man lyssnar på. Programmen är nästan de samma men innehållet i nyheterna avslöjar varifrån programmet kommer ifrån.

Radio Lesotho har sina studios och huvudredaktionen i huvudstaden Maseru. Däremot har station sina sändare vid Lancers Gap som ligger några mil från huvudstaden. Vid Lancers Gap finns två sändare, en på 100 kW och en gammal på 10 kW. Utanför sändarhuset finns tre stora oljebehållare. Dessa innehåller dieselolja som man kör generatorerna på om man inte har "vanlig" ström till sändarna. Man importerar vanligtvis ström från Sydafrika men ibland stryps strömmen. Det är då R Lesotho kör igång dieselgeneratoren. Därför beror det på att man har variread avlyssningsstyrka här i Sverige.

Det enklaste sättet att lyssna på RL är på 4800 kHz och lyssna mellan 20.00 UTC och 22.00 vilket är close down. Man svarar ganska bra med kort även om det ibland tar lite tid.

En annan station i Lesotho som det går att höra här är BBCs station som ligger på 3255 kHz och en tid att lyssna på är vid 18.30-tiden. Hur det är med lokal-ID vet jag inte.

So long från DO



Det är med tungt hjärta man sätter sig vid maskinen. Den enligt enkäten den sämsta spalten skall skrivas. Turligt nog finns det ändå läsare som tycker att spalten är behövlig.

### USALISTAN

1. "Red Red Wine" UB40 ( 4)
2. "Love Bites" Def Leppard ( 1)
3. "Whats on your mind" Information Society ( 2)
4. "Wild West" Escape Club ( 8)
5. "Fallen Angel" Poison ( 3)
6. "Never Tear Us Apart" INXS ( 7)
7. "Groovy Kind Of Love" Phil Collins (12)
8. "Don't Be Cruel" Cheap Trick ( 6)
9. "Bad Medicine" Bon Jovi (10)
10. "Don't You Know" Steve Winwood ( 5)

### ENGLANDSLISTAN

j

1. "Orinoco Flow" Enya ( 5)
2. "Je Ne Sais Pas Pourquoi" Kylie Minogue (11)
3. "One Moment In Time" Whitney Houston ( 1)
4. "We Call It Accieed" D.Mob ( 3)
5. "A Little Respect" Erasure ( 4)
6. "Dont Worry, Be Happy" Bobby McFerrin ( 2)
7. "We Rule" Wee Papa Girls Rappers ( 6)
8. "Harvest For The World" Christians ( 9)
9. "Never Trust A Stranger" Kim Wilde ( 7)
10. "Girl You Know I'ts True" Milli Vanilli (20)
11. "Stand Up For Your Love Rights" Yazz ( -)
12. "Tear Drops" Womack & Womack (10)
13. "She Wants To Dance With Me" Rick Astley ( 8)
14. "Burn It Up" Beatmasters & PP Arnold (15)
15. "Big Fun" Inner City (16)
16. "A Groovy Kind Of Love" Phil Collins (13)
17. "Can You Party" Royal House (30)
18. "She Makes My Day" Robert Palmer (38)
19. "Kiss" Art Of Noice Feat Tom Jones ( -)
20. "Nothing Can Divede Us" Jason Donovan (12)

**16 kanaler för 7 000 kronor**

# Folkparabolen

— VLT:s utgåenda —

STOCKHOLM

Den 10 december kl 01.00 på natten går startskottet.

Från en otillgänglig bas i djungeln i Franska Guayana skjuts en Arianeraket upp. I toppen sitter en ny europeisk TV-satellit, döpt till Astra.

Det blir startskottet till en ny era när det gäller satellit-TV.

För ungefär 7 000 kr kan en villaägare köpa en komplett 90 centimeters parabolantenn med mottagare. Därmed får han tillgång till Astras 16 kanaler när satelliten börjar sända efter nyr.

är  
här

De som idag är anslutna till kabel-TV kommer också att kunna titta på programmen som sänds via Astra.

På mässan Satellit-TV 88, som pågår i Stockholmsmässans lokaler i Älvsjö, visas redan de nya "folkparabolerna". Små enkla parabolerna som väger sju-tio kg och som inte ens behöver något stativ utan kan monteras direkt på villaväggen. Det enda som krävs en garanterat fri sikt mot Astra-satelliten där den svävar över ekvatorn, rakt över Zaire i Afrika.

— Vi hoppas att uppskjutningen går bra, säger Marcus Bicknell, engelsman och försäljningschef för Astra. Det finns sju procents risk att uppskjutningen misslyckas. I så fall kommer det att ta närmare ett och ett halvt år innan vi kan få upp en ny satellit.

## STENBECK

Astra ägs av ett europeiskt konsortium där framför allt banker från Västsydkorea, Belgien och Luxemburg ingår. Svenska Kinnevik, ägt av Jan Stenbeck, har tio procent av Astra. En inträdesbiljett till satellitåldern som kostat omkring 150 milj kr eftersom hela uppskjutningen kostar 1,5 miljarder kr.

Det är redan klart att Sky Channel, Sky News, Sky Sport och Sky Film kommer att flytta sina sändningar till Astra. Lagom till Satellit-TV 88 blev det också helt klart att svenskspråkiga TV 8 köpt två kanaler i Astra och flyttar sina sändningar dit vid årsskiftet. Andra som funderar på att flytta till Astra är Childrens Channel, MTV, CNN och ett par nya engelska TV-kanaler. Innan satelliten skjuts upp väntas samtliga 16 kanaler vara sålda.

— För TV 8:s del innebär

Astra att vi kan sända alla program med kommentator eller textremsa på såväl svenska som danska eller norska, säger Michael Werner, vd för Satinfo, ett nybildat bolag som skall marknadsföra Astra-satelliten och dess fördelar.

Lagom till mässtarten släppte också TV 8 en verklig bomb: bolaget har exklusivt köpt rätten till samtliga matcher i ishockey-VM i Stockholm nästa år!

Flera stora tillverkare erbjuder nu kompletta "Astra-paket" för 7 000—8 000 kr. De som bor i Skåne klarar sig med en 60 cm stor parabolantenn. I Mellansverige krävs en 90 cm parabol medan norrlänningarna måste montera en parabol på 1,2, eller längre i norr 1,5 m, för att kunna ta in Astras signaler.

— De nya anläggningarna innebär att parabolerna blir tillgängliga för alla, säger Robert van Oostenbrugge från Philips i Holland. Vi inför ett nytt sändningssystem kallat DZMAC. Det innebär dels bättre bildkvalitet, dels att signalen kodas effektivt. TV 8 kan endast ses i de skandinaviska länderna.

## BETALA KANALER

På sikt kan man också räkna med speciella betalkanaler via satellit. Tittarna kan antingen betala för speciella program gång för gång eller prenumerera på dem.

— Det dröjer heller inte så länge innan man kan köpa en sorts kreditkort, förprogrammerade för t ex tio långfilmer på en satellitkanal, säger Robert van Oostenbrugge. Tittaren sätter in kortet i sin TV och sedan räknar apparaten av varje långfilm som tittaren ser på. När kortet är tömt, kan det laddas om mot ny avgift.

Men satellit-TV handlar inte bara om egna billiga parabolerna. Idag är 502 000 svenska hushåll anslutna till kabel-TV. Philips kommer nu att omgående tillverka nya dekoder så att de som har kabel-tv kan se Astra-programmen efter årsskiftet.

Branschen räknar med att sälja 25 000 "folkparabolerna" nästa år, vilket innebär en omsättning på 150—200 miljoner kr. Förutom Philips version finns liknande paket från bl a Luxor och Handic.

Men allt hänger förstås på att startskottet verkligen lyckas den 10 december. Och vad kan vara en lämpligare dag för uppskjutningen än just Nobeldagen?

CHRISTER WALLINDER

## LYSSNARTRÄFFEN

DEN 11-12 NOVEMBER

Bernt-Ivan slår upp sina dörrar vid 20-tiden på fredagen. Vi får sedan hålla på till söndag morgon (om vi orkar). Ha en sovsäck eller dylikt med utöver det vanliga kaket.

Om du kommer glöm inte att ringa till BIH på 0240 / 81111 eller 0240 / 81003.