



# DX-STUNDEN



1805 DX CLUB VÄSTERÅS

Nr 32 / 40

1982-12-01

Sida 1

## KALENDERN

- 17/ 12 Klubbmöte hemma hos Magnus Jespersson på Regementsg. 22.
- 21/ 12 Startskottet för klubbmästerskapet. Se sid 9.
- 2/ 1 Stoppdatum för nr 41
- 21/ 1 Klubbmöte hemma hos Roland Forsell på Vegag. 4.
- 30/1 Stoppdatum för nr 42

## MÄSTERSKAPET

En fyllig rapport om vad som hörts på SM / NM finns på sid 9 skriven av MJT. Er k. h-red hade också lite otur. Först blev min fru så sjuk att jag inte kunde åka ut till Björnöen. Sen var det dax att åka till sjukhuset med henne. Missade sen de två första stationerna p.g.a att jag fick åka hem och hämta hennes övernattningsprylar. Väl hemma så kunde jag andas ut och lyssna på NM-stnr men glädjen blev kortvarig. Efter några stationer upptäcker jag varför jag haft så dålig mottagning, Madde hade varit på signalstyrk väljaren och valt den försvagande funktionen. Ett glapp i bx - kabeln bidrog till att denna fredag den 13:e blev "minnesrik". Nåväl jag får ändå vara nöjd med mina 13 stnr. RB

## INNEHALL

Moderat Pirat	sid 2
Protokoll	sid 3
Loggat del 1	sid 5
QSL - cupen	sid 6
Klubbmästerskap 90	sid 9
Mästerskapsreferat, NM 89	sid 10
Klippt	sid 13
Loggat del 2	sid 16
Westdeutscher Rundfunk	sid 18
EE - News	sid 19
DXpedition	sid 20
Latin America by Radio	sid 21
Närradiolista	sid 21

## KALLELSE

Kallelse till klubbmöte den 17:e dec kl. 16.00 hemma hos Magnus Jespersson på Regementsgatan 22. På dagordningen Kvarstående årsmötespunkter, DX-P 90, närradiosändningar och kaffe. Ring gärna 021/180505 om du kommer. Det ryktas om en jubileumstårta (150 länder).

## MEDLEMSAVGIFT 90

På årsmötet beslutades det om att medlemsavgiften skall vara 45 Kr för nästa år. Betalas före dec månads utgång till ADXC pg 12 67 72- 3.

**GOD JUL OCH GOTT NYTT ÅR**

DX-STUNDEN är AROS DX CLUBS medlemstidning, som utkommer med ca 9 nr/år. Medlemsavgift i ADXC, 45 kronor för 1990, 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: tillåtet om källan anges.

HUVUDREDAKTÖR: Rolf Berglund  
Hogloftsvägen 1, 1tr  
724 80 VASTERÅS

\*\*\*\*\*  
SPALTREDAKTÖRER

- SMÅTT & GÄTT: Rolf Berglund, Hogloftsv.1,1tr, 724 80 VASTERÅS  
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
- NYBORJARSIDAN: Jacques de Laval, Trattbagarg. 4, 723 53 V-ÅS  
tel 021-135716 arb 021-325319
- LOGGAT: Bernt-Ivan Holmberg, Osterbo, 730 75 MOKLINTA  
tel 0224-81111
- QSL-CUPEN: Lennart Weirell, Ringduveg. 38, 724 70 VASTERÅS  
tel 021-357343 arb 021-328165
- UTILITY: Michael Persson, Lokforarg. 66, 722 33 VASTERÅS  
tel 021-60857
- \*\*\*\*\*

## Piratradiation (m) fara för flyget

Av Krister Björnsjö

**R**adiolagen reglerar såväl rätten att inneha och använda radioändare av alla slag som rätten att sända rundradio till allmänheten.

När Christian Gergils i gårdagens SvD Brännpunkt skriver att Fria Moderata Studentföreningen i Stockholm bryter mot radiolagen är det säkert riktigt och då i båda de områden som radiolagen reglerar.

Ett grundläggande element i televerkets tillståndsgivning för

innehav och användning av radioändare är att de frekvenser som vi tilldelar är noggrant valda så att olika radioavändningar inte ska störa varandra.

Christian Gergils skriver bl a att man kommer att sända radio på en helt ledig frekvens och att man begär en handling som inte drabbar någon.

Det gör den! Den frekvens som studentföreningen använder är 105,1 MHz. Det är en frekvens som i Sverige enligt gällande frekvensplan inte ska användas för rundradio, dvs ra-

dioändning till allmänheten. Frekvensen är i Sverige to m 1996 upplåten för mobila radiotjänster, dvs kommunikation med mobila radiostationer till lands, till sjöss eller i luften. Sådana radioamt kan i vissa fall ha en mycket sporadisk användning av en viss frekvens, men när frekvensen används kan det vara desto viktigare att kommunikationen inte störs av annan radioändning. För flygplan är sålär radiokommunikation avgörande för flygsäkerheten.

Sverige har även i internation-

ella överenskommelser förbundit sig att inte använda den aktuella frekvensen för rundradio.

När Fria Moderata Studentföreningen i Stockholm bryter mot radiolagen är det således inte bara en provokation mot rundradioområdet utan det innebär också en risk för störning av radiokommunikation som kan vara av betydelse för flygsäkerhet.

Krister Björnsjö är chef för televerkets frekvensförvaltning.

MÅNADSMÖTE FÖR AROS DX-CLUB

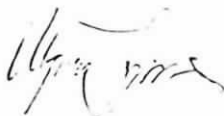
Plats: Stuga 72, södra Björnön

Tid: 18:30

Närvarande medlemmar: Rolf Berglund  
Bernt-Ivan Holmberg  
Magnus Jespersion (sekr)  
Thomas Reintam  
Lennart Weirell (ordf)

- § 1 MÖTETS ÖPPNANDE  
Ordföranden förklarade mötet öppnat.
- § 2 KDXR:S TÄVLING  
Lennart, som deltagit i detta arrangemang, redogjorde för resultatet. Claes Ohlsson i Norrköping vann, Lennart blev 7:a.
- § 3 NORDX CHAMPIONSHIPS  
Höll en del av oss (Lennart, Magnus och Rolf) på med vid tidpunkten för mötet.
- § 4 DX-PARLAMENTET 1990  
Detta äger rum på Lövudden 15-17 juni. Vi räknar med att c:a 40 personer kommer. Förslag på aktiviteter önskas. Redan har det inkommit några sådana: brädseqling, besök på Radio Västmanland och temamöte om Baltikum.
- § 5 STATIONSTÄVLINGAR  
Lennart berättade om DLF's poängplockartävling och Radio Moskväs frågetävling.
- § 6 LYSSNARTRÄFFAR  
Bernt-Ivan berättade om sin nyligen uppsatta 1200-metersantenn och inbjöd till lyssnarnätter i Möklinta vid lämpligt tillfälle. Intresserade kan kontakta Bernt-Ivan då kondsen verkar vara de rätta. Preliminärt sade vi sista veckoslutet i oktober men detta är som sagt konditionsberoende.
- § 7 ÖVRIGA FRÅGOR  
Inga övriga frågor förelåg.
- § 8 MÖTETS AVSLUTANDE  
Ordföranden förklarade mötet avslutat.

Vid protokollet



ÅRSMOTE FÖR AROS DX-CLUB

Plats: Hos Rolf på Högloftsvagen

Tid: 16:00

Närvarande medlemmar: Rolf Berglund  
Roland Forsell  
Magnus Jespersion (sekr)  
Markku Kivioja  
Mikael Sjöberg  
Lennart Weirell (ordf)

- § 1 MÖTETS ÖPPNANDE  
Ordföranden förklarade motet öppnat.
- § 2 VAL AV MÖTESORDFÖRANDE, -SEKRETERARE OCH JUSTERINGSMAN  
Lennart valdes till mötesordförande, Magnus till mötessekreterare och Rolf till justeringsman.
- § 3 MÖTETS BEHÖRIGA UTLYSANDE  
Vi fann mötet vara behörigen utlyst.
- § 4 GODKÄNNANDE AV DAGORDNINGEN  
Dagordningen godkändes.
- § 5 VERKSAMHETSBERÄTTELSE  
Lennart läste upp verksamhetsberättelsen, som också kommer att vara införd i nästa nummer av Stunden.
- § 6 REVISIONSBERÄTTELSE  
Revisionsberättelsen hade inkommit från Håkan Almroth. Lennart läste upp den och vi beslöt att godkänna den.
- § 7 BALANSRÄKNING  
Roland delade ut balansräkningen till närvarande medlemmar. Vi beslöt att godkänna den.
- § 8 STYRELSENS ANSVARSFRIHET  
Mötet beslöt att bevilja styrelsen ansvarsfrihet.
- § 9 VAL AV NYA FUNKTIONÄRER  
Till funktionärer för nästa verksamhetsår valdes:  
Ordförande: Lennart Weirell  
Sekreterare: Magnus Jespersion  
Kassör: Roland Forsell  
Klubbmästare: Rolf Berglund  
Suppleant: Posten vakant, väljes på senare möte  
Revisor: Håkan Almroth  
Valberedare: Rolf Berglund
- § 10 MEDLEMSAVGIFTEN  
Medlemsavgiften för 1990 är 45 kr, en höjning med 5 kronor för att kompensera oss för Postens frekventa portohöjningar.
- § 11 VERKSAMHETSPLAN  
Lennart läste upp verksamhetsplanen för nästa år. Vi fann ingen anledning att underkänna den, varför vi med ett djärvt grepp godkände den istället.
- § 12 ÖVRIGA FRÅGOR  
Mikael tyckte att vi skulle överväga att skaffa oss en klubbflagga, men mötet fann att detta skulle bli alltför dyrt.  
Mikael Jespersion ventilerades. Vi beslöt att inte

# LOGGAT

BERNT - IVAN HOLMBERG, ÖSTERBO, 730 75 MÖKLINTA. Tel 0224/8111

Er H-red fick en dag enlogg i faxen från HAK i Kalmar. Tyvärr fick H-red p g a tidsbrist skriva ut loggen själv.

<u>kHz</u>	<u>UTC</u>	<u>Station</u>		<u>SINPO</u>	
9560	19.30	R Jordan	Anrop och nx. Denna station var med på NM med god styrka och popmusik. / H--red	32542	HAK
11730	18.00	R Afghanistan	troligen relä från Sovjet.	43533	HAK
11810	18.35	R Bucarest	hade en räckta med nyheter på EE	43543.	HAK
12020	18.00	R Damascus	med anrop. Håkan är osäker på QRG--n det är jag också. 12085 kHz är vanligast	44544	HAK
13605	22.00	V o UAE	ldade på heltimmen.	45544	HAK
15240	2234	WCSN	Anropade efter sina nyhetsrubriker.	33533	HAK
21535	18.45	R RSA	uti Johannesburg EE	44533	HAK
21615	18.50	WYFR	i Florida var vänliga nog att Ida för HAK	34533	HAK
21730	18.30	R Norway	Håkan kallar också stationen för LLG 21. Stationen hade 60-tals mx	35533	HAK

Det var allt från HAK men mer tips finns på sid 16.

inte ligger riktigt i linje med vår inriktning. Ett par sändningar under våren, efter påsk någon gång, kan vi dock tänka oss. Mikael, Roland och Markku undersöker kostnader etc tills nästa möte. Rolf föreslog ett ADKC-mästerskap, vilket mötet tyckte var en bra idé. Mer info i nästa Stunden. Vi konstaterade att februarimötet faktiskt är 5-årsjubileum för oss. Vi tänker ut något sätt att fira detta tills nästa gång. Lennart läste upp en inbjudan från Delsbo Radioklubb om att delta i en DX-expedition till Norrbo vecka 1 1990. Bernt-Ivan och Magnus preliminärt intresserade. Mera info i Stunden. Lennart berättade om Henrik Klemetz bok "Latin America by Radio". Mera info kommer även i detta fall att föreligga i nästa DX-Stunden. Vi fann att det är dags för en ny adresslista i DX-Stunden inom en snar framtid. Vi bestämde oss för att hålla januarimötet hemma hos Roland. Mötet fann det vara på sin plats med en mindre repri- mand till de medlemmar som är med på lyssnarträffar men som inte betalar avgiften inom överskådlig tid. Ett sådant agerande strular till det i onödan för vår kassör! Slutligen beslöt vi att börja planera DXP 1990 på nästa möte.



# QSL-CUPEN

Skriv  
eller ring

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

Hej i vintermörkret!

Dags för årets sista QSL redovisning, men inte den sista för höstens QSL-Cup. Den kommer i nästa nr, så kom ihåg att rapportera till mig senast 90-01-08 det som har kommit in.

EUROPA

ALBANIEN

R Tirana-9375 MSR

DANMARK

R Bella-88200 DO

IRLAND

Atlantic 252-254 MJT RB



ITALIEN

RAI/Rom-1107 MKH

NEDERLÄNDERNA

NOS1-1251 MSR

NORGE

NRK Hedmark-89800 MSR

POLEN

R Polonia-6095 MSR

RUMÄNIEN

R Bucarest-15365 MSR

SCHWEIZ

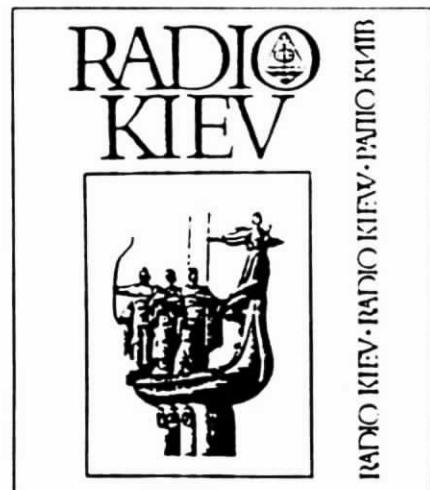
SRI-9535 MSR

SOVJETUNIONEN

Eesti R-1332 MSR

Lettlands R-5935 MSR

R Kiev-9600 MSR



SPANIEN

Spanish Foreign R-15280

STORBRITANNIEN

BBC R York-1260

Ocean Sound-1557

SVERIGE

R Kalmar-95600

R Blekinge-98300

R Skaraborg-100300

R Väst-102200

R Värmland-103500

Olofströms NR-88400

Norrköpings NR-89000

Mullsjö NR-89900

Vellinge NR-91800

Katrineholms NR-92000

Sunne NR-92000

R Borgholm-92200

R Kristinehamn-95400

Smedjebackens NR-96300

Arvika NR-97000

Växjö NR-97800

Jönköpings NR-98500

Hagfors NR-99100

Nässjö NR-103900

TJECKOSLOVAKIEN

UN Radio-13715

VÄSTTYSKLAND

BRF/Hof-520

NDR-972

MKH

MSR R Schleswig-Holstein-102400 DO

ÖSTTYSKLAND

MJT R DDR Ferienwelle-729 DO

MJT

AFRIKA

MSR BURKINA FASO

MSR RDNB-4815 MKH

MSR GABON

MSR R Japan-21690 MSR

MSR KANARIEÖARNA

DO REE-17715 MKH

MSR KENYA

LWV VoK-4935 MKH

DO MAROCKO

MSR RTV Marocaine-17815 MSR MKH

MSR ZAMBIA

DO ZNBC-4910 LWV

MKH

MJT

MSR

MSR

LWV

MJT

MSR

## CONFIRMATION

We thank you for your reception report and have pleasure in confirming that this is in accordance with our scheduled programme

Date: 23RD JULY 1989

Time: 20.44 - 21.45 UTC

Frequency: 4910 KHZ

Programme: TUNE IN AGAIN PLEASE

Remarks:

P. A. M. G. H.

for Director of Engineering

Zambia National Broadcasting Corporation

ASIEN

MSR

FÖRENADE ARABEMIRATEN

MKH UAE R/Abu Dhabi-13605 MSR

<u>JORDANIEN</u>		Union R-5982	DO
R Jordan-9560,11920	HAK RB		
<u>NORDKOREA</u>		SYDAMERIKA	
R Pyongyang-9325	MSR	<u>ARGENTINA</u>	
<u>PAKISTAN</u>		RAE-15345	MKH
R Pakistan-11570	MSR	<u>BOLIVIA</u>	
<u>SAUDI ARABIEN</u>		R San Miguel-3310	DO
BKSA-9720	MSR	R Fides-4845	MJT
<u>SYRIEN</u>		R Centenario La Nueva-4855	MJT
R Damascus-12085	HAK	(Land nr 150 for MJT. Grattis! Du har val tårtan i beredskap den 17:e!)	
PACIFIC		<u>ECUADOR</u>	
<u>GUAM</u>		HCJB-11835,17790	LWV MSR
KSDA-13720	HAK	<u>PERU</u>	
NORDAMERIKA		R Del Pacifico-9950	DO
<u>USA</u>		PIRATER	
WHRI-13760	MSR	R Schotland-1610	MJT
WSCN-21640 (Inget QSL!)	HAK	VotNetherlands-7490	DO
CENTRALAMERIKA		STALLNINGEN I CUPEN	
<u>COSTA RICA</u>		1. Dan Olsson (DO)	93 p
RFPI-13667,21565	MJT LWV	2. Mikael Sjoberg (MSR)	92 p
<u>GUATEMALA</u>		3. Markku Kivioja (MKH)	40 p
R Cultural-3300	DO	4. Lennart Weirell (LWV)	32 p
*****		5. Magnus Jespersion (MJT)	30 p
		6. Rolf Berglund (RB)	12 p
		7. Håkan Almroth (HAK)	8 p
		*****	



# MÄSTERSKAPET

## ADXC - Mästerskapet

Inbjudan till det första ADXC-mästerskapet. ADXC-mästerskapet kommer att äga rum från o m 21 dec 1989 till den 19 okt 1990 med slutredovisning den 7 dec 1990.

Så här går klubbmästerskapet till:

Tävlingen är öppen för samtliga radiointresserade. Ett antal radiostationer skall avlyssnas under perioden och rapport skall avsändas till stnn. am De QSL som erhålles från stationerna redovisas fortlöpande till Tävlingsledningen enl följande.

**Redovisningstillfälle 1, 20/4 1990.** Senaste anmälningsdag inkl. inbetalning av anmälningsavgift. Antalet hörda i tävlingen ingående länder, vilka stationer som du hört samt vilka stationer och länder som du fått verifierat.

**Redovisningstillfälle 2, 17/8 1990.** Antalet hörda i tävlingen ingående länder, vilka stationer som du hört samt vilka stationer och länder som du fått verifierat.

**Redovisningstillfälle 3, 19/10 1990.** Antalet hörda i tävlingen ingående länder, vilka stationer som du hört samt vilka stationer och länder som du fått verifierat.

**Slutredovisning, 7/12 1990:** Vilka av de i tävlingen ingående länder som verifierats till och med den 7 dec skall postas senast 10 dec 1990.

### POÅNGBERÄKNING.

För att få poäng för ett land måste QSL uppvisas för tävl ledaren. Poängen erhålles efter hur många av deltagarna som fått landet verifierat.

Poäng erhålles genom följande formel: (Antalet deltagare + 10) - Antal deltagare med QSL.

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.

**Bonus poäng** erhålles om stationen är QSL-ad på tropikband 2,2 - 5,1 MHz. Övanstående poängsumma multipliceras med 1,1.

Är stationen QSL-ad på MV multipliceras summan med 1,2

Följande stationer är ej med i tävlingen:

BBC, Deutsche Welle, R Free Europe/R Liberty, R Canada Int, R Nederland, VoA

Tävlingsavgiften är 20 kr som insättes på pg 12 67 72-3 Märk talongen med ADXC-mästerskapet.

Priser utdelas till de bäst placerade i förhållande till deltagarantalet.

Följande länder ingår i tävlingen:

Algeriet,	Dominikanska Rep,	Japan,
Angola,	Ecuador,	Kenya,
Anguilla,	Filippinerna,	Malta,
Argentina,	Gabon (ej NHK),	Namibia,
Australien,	Grekland,	SriLanka,
Bolivia,	Guam,	SydKorea,
Brasilien	Indonesien,	Tunisien,
Canada,	Island,	U S A,
Costa Rica,	Italien,	Österrike,

## NORDX CHAMPIONSHIPS 1989

NORDX Championship anordnades av Helsinki DX Club och agde rum under veckoslutet 13-15 oktober. Från ADXC ställde RB, LWV och undertecknad (MJT) upp. Från början hade Rolf och jag tänkt lyssna i den gamla välbekanta Stuga 72 ute på Björnön, men i sista stund fick Rolf förhinder, så jag tillbringade tavlningen ensam ute på Björnön. För att inte göra om förra årets misstag (bara en antenn uppe) så var jag ute vid stugan redan vid 15-rycket och började dra trådar. Det märktes att det var fredagen den 13:e; vid uppsättningen av antenn nummer 2 fastnade tråden i en buske vilket medförde att jag fick ett kastlod (= stor bult) rakt emot mig i hög fart. Enda chansen var att kasta sig handlost på marken, varvid ett par byxor antagligen för alltid förstordes. Nå, det kunde gått betydligt värre. I alla fall så hade jag efter ett par timmar fått upp tre antenner på 200, 150 resp 100 meter i olika riktningar, även om den sistnämnda antennen hade viss Malmokarakteristik... Så var det bara att vänta på att klockan skulle bli 18:00 UTC. Passade på att rapportera Atlantic 252 på långvågen under tiden. Så småningom blev det alltså dags för första stationen, som var:

RADIO KUWAIT på 11665 kHz. Enkel match, tänkte jag. Knappt att man ens behöver slå på bandspelaren. Tyvärr visade det sig att en ryss hördes alldeles utmärkt på frekvensen denna dag, Kuwait kom bara igenom då och då. Dessutom valde man att spela en för mig okänd diskolåt som hade den dåliga egenskapen att vara 7 minuter lång, varvid 30% av programtiden gick åt. Sedan började man snacka om den helige profeten m m. En besvikelse...

CAMEROUN RADIO & TV var nästa station. Enda rimliga frekvens var 4850 kHz, men där hördes bara en ryss...

RADIO ALGIERS följde. Efter att ha svept igenom alla listade frekvenser fastnade jag för 981 som var den enda någotsånär hörbara. Strulig frekvens, men stationen hördes i alla fall med pop-musik och nyheter. Tyvärr bara okänd mx för mig.

VOICE OF TURKEY på 9825 kHz borde inte ha åsamkat några problem kan man tycka. Men det gjorde den - bara BBC hördes på frekvensen. Turkiet har således troligen flyttat och kommer följaktligen att strykas.

Därefter blev det en paus på några timmar varefter det var tänkt att

RADIO AMANECER skulle avlyssnas på 1570 alt 6025 kHz. På 1570 hördes inget intressant och lika illa var det på KV-frekvensen.

EUROPE 1 var det sedan dags för. Hordes bra på 183 kHz med några kända låtar. Lennart och Rolf som satt hemma hade större problem hörde jag.

OCEAN SOUND och NORTHANTS 96 skulle därefter avlyssnas samtidigt på 1557 kHz. Ett originellt grepp onekligen, men från DX-moralisk synpunkt kanske inte den bästa lösningen, för man kunde ju skicka samma logg på båda till tävlingsledningen då minuspoäng för helt felaktiga detaljer inte fanns i reglerna. På Björnön var Ocean Sound väldigt dominant, hördes i basta Moklinta-stil faktiskt, med Northants antagligen som tvåa på frekvensen. P g a strul med min logg missade jag några enkla detaljprogramspöng på dessa.

GALEI ZAHAL hette nästa station som skulle avlyssnas. En mängd frekvenser fanns angivna. 1287 kHz vill jag minnas är den frekvens där Galei Zahal tipsas oftast, men vid kontroll hörde jag bara en sörja av ett par öststatsstationer har. Strulade därför runt bland frekvenserna utan att komma till något egentligt resultat, förrän Rupert

tidigt på 1305 och 1368 kHz. Kani och för sig ha varit något annat, speciellt eftersom Lennart fastnade för 1287 där de bör höras bättre men hoppas kan man ju... Så stod RA... NUEVA AM...ICA på tur. Frekvens 4795 kHz, som i praktiken ofta är uppåt 4797, men denna natt hördes intet av värde här. Ingen annan bolivian hördes fö. RADIO GLOBO på 1220 eller 11805 borde höras ute på Björnön med så pass hyfsade antenner kan man tycka, men icke. På MV-n var det bara splash och på KV-n hördes något helt annat.

Efter detta var det en lång paus varför det var läge att åka hem och sova.

NORDX RADIO, en specialsändning från Finlands Rundradio, inledde nästa pass på 6130 kHz. Brydde mig inte om att åka till Björnön för att lyssna på denna, utan tog dem hemma på Satelliten med teleskopantenn men utan hörlurar vilket inte var helt optimalt ur programdetaljsynpunkt, eftersom en del av programmet var på spanska (av "General Horhe"-typ, men i alla fall)... Bra hörbarhet, som väntat. RADIO TASHKENT hördes på flera frekvenser, kanske bäst på 15470 kHz. Första, och enda, gången under tävlingen då det var önskvärt att en ryss skulle höras. Inget speciellt upphetsande program, speciellt inte DX-programmet som till största delen bestod av uppläsning av SINPO-värden ur diverse lyssnarrapporter. Man hade i alla fall vet att annonsera Uzbek-musiken med engelska titlar, så inget problem med detaljer.

ABC BRISBANE hördes inte, i princip. På 9660 hördes någon station med sport på engelska, men det visade sig vara BBC dessvärre. På 4920 hördes, som omväxling, en ryss och tidvis svagt i bakgrunden fragment av musik. Kanske någon mer nordligt bosatt DX-are fick ut något. Jag fick det inte.

RADIO NEPAL hördes skapligt på 5005.1 kHz. Men programmet, suck... Inhemskt tal och d:o musik.

EUROPEAN CHRISTIAN RADIO hördes bra på 9435 kHz, men ännu en gång fick man anledning att slita sitt hår på programmet. Det var nämligen på något öststatspråk och musiken bestod bara av religiös sådan som jag inte alls är bevandrad i.

KSDA - mera religiöst, denna gång på 11980 kHz. Hördes bara periodvis svagt bakom en ryss. (Märkligt... Tycker mig ha varit utsatt för fenomenet vid något tillfälle för inte alltför länge sedan). Det blev till att beskriva det som hördes efter bästa förmåga.

RADIO JORDAN hördes som väntat bra på 9560 kHz. Pop-musik, dessvärre oannonserad och för många hip-hop/acid house-töntar för att man ska få full utdelning på programdetaljerna.

RADIO PORTUGAL hördes dåligt på både 15265 och 15280 kHz. Den smarte Rolf lyssnade på 15250 kHz som inte stod i tävlingspapperen. Själv fick jag slita för att få ut något ur programmet på 15265 kHz, speciellt som RadioBras låg på frekvensen med likartad mx. Hoppas man får stationen godkänd.

CBC NORTHERN SCE - nästa nitlott.

GHANA BC på 3366 kHz hördes dåligt efter en del skruvande på PBT och notch. Ett hemskt RTTY-elände låg på och förstörde alla möjligheter att höra vad som sades, och en svagsint SSB-snubbe kom in då och då och strulade till det hela ytterligare. Nästa beskrivningsrapport m a o, de börjar bli många nu.

RADIO MARTI hördes halvbra på 11930 kHz men programmet var inte det lättades med bara LA-låtar. Förhoppningsvis fick man väl ut en och annan refräng som titel.

VOICE OF FREE CHINA hördes bra på 15345 kHz men ett rätt så långgrandigt program gav inte många detaljpoäng.

Därefter var det en välförtjänt sovpaus. Jag satte NRD-n på väckning lagom till nästa pass, släckte i taket och kröp ner i sovsäcken och lyckades så småningom somna. En stund senare vaknade jag av att det var alldeles otrev-

ligt kallt i stugan. Titt på klockan. PANIK! Jag hade missat RADIO ANCASH. Hur kunde detta hända? Snabb felsökning visade att omkopplingsarbeten gjorts i stugan. Slacker man ljuset i stora rummet bryts numera också strömmen till elementet och radioapparaterna. Nu vet man det! Hoppas att stationen inte hördes...

RADIO FOR PEACE INTERNATIONAL hördes antagligen på 7375 kHz, endast USB vilket i detta fall borde betyda Useless Side Band. Styrkan var i och för sig hyfsad, men det lät som om speakern pratade i en kaffeburk. Fick inget ID, men programmet lät som ett typiskt For Peace-snack-snack-snack-program. Nästa beskrivningsrapport, vilken blev den sista eftersom

RFO TAHITI inte hördes, möjligen med undantag för en barvåg på 15170.8 kHz, men sådana ger ju inga poäng.

Jaha, ja. Så var ytterligare ett NM till anda, och det var bara att vänta till ljusets inbrott, ge sig ut i den vackra, men kyliga, västmanländska söndagsmorgonen och plocka in antennerna samt städa stugan.

Ska man nu sammanfatta finns det såväl plus- som minuspunkter tycker jag. På plussidan får bokföras ett urvalet stationer var blandat och i princip även väl sammanhållet i block. Likaså ett stort fång rosor till en tävlingsledning som insett att det inte är gångbart i alla lägen att ta ledigt från jobbet för att hinna på igenom alla band - 8 dagar fick man på sig, alltså bli en hel week-end. Nu hade undertecknad i ett svagt ögonblick lovat att jobba det veckoslutet samtidigt som det var EA-helg. Så tävlingsloggen fick renskrivas torsdag kväll/natt vilket p g a bristande bandmangling och missar i utskriften lär betyda ett antal placeringar ner för min del... På minuskontot kommer främst tävlingsreglerna med två i mitt tycke grova missar:

- Poängberäkningssystemet. Det sedvanliga systemet med <antal stationer> - <stationspoäng> - <detaljpoäng> är överlägset framför detta nya med bara en siffra, summan av stationspoäng och detaljpoäng. Nytankandet motiveras av att deltagarna skulle lyssna mer på sina inspelningar - "a hard but enjoyable work". Personligen anser jag att endast den första halvan av detta påstående är sann - att mangla i QRK 2-inspelning av Radio Kuwait tillhör inte tillvarons angenämaste stunder. Dessutom tillåter jag mig tvivla på att effekten blir den avsedda - vid ett deltagarantal på 100 måste en miss av en station som hälften hört kompenseras med 50 detaljpoäng = "mission impossible"!
- Det står inte explicit angivet att man kan få en station godkänd mha programbeskrivning, dvs utan sådana detaljer som ger poäng enligt reglerna. S k beskrivningsrapporter brukar vara kutym att godkänna med 0 detaljpoäng i sådana här sammanhang (dvs bara stationspoäng räknas).
- Konditionerna. Dessa var dock tävlingsledningen sannolikt oskyldiga till!

Vid ordbehandlaren:





BILD: PETER ÅKLUNDH

□ En Kristianstadskändis och en rikskändis i Radio Sydfront. Per Erik Tell från Radio Kristianstad och Bengt Grafström från Riksradiön.

Av DAN ROSENGREN

**KARLSHAMN.** Det är mycket Kristianstad i kriget. Det är inte bara armén som är stadens representanter i kriget. Även media har en framskjutet plats.

Radio Kristianstads Per Erik Tell är en av dessa militärt civila som agerar i krigets lugnare vatten. Radio Sydfront, där Per Erik är verksam, har som syfte att underhålla och informera soldaterna.

Tillsammans med riksradiöns Bengt Grafström, som chef för stationen, läser Per Erik nyheter, informerar om trafiken och läget på fronten.

Alla verksamma på stationen har officersrang, de är löjtnanter vordna under tio dagars övning. Officersgraden ger en del fördelar åt de verksamma journalisterna på stationen.

- Det är rätt bra med denna graden. Vi kommer in precis

överallt, och dessutom bemöts man av en viss respekt. Ätminstone av dem som förstår vad beteckningen betyder, sade Per Erik Tell.

#### □ OVANLIGT

Radio Sydfront är en ovanlig företeelse, man har kopplat ihop ett stort antal närradio-stationer för samsändning. Något man också har blivit anmälda för, det strider mot reglerna närradiosändningar.

Många intressanta inslag kan de i manövern deltagande soldaterna och alla blekingar få del av. Dramatik från kriget och intervjuer med personligheter är några av dessa.

Härmedagen hölls en intervju med förre Milo Sydchefe generallöjtnant Carl Björemans och flera andra. Generallöjtnanten är en man med alldeles särskilda privilegier under denna övning.

#### □ ENGAGERAD

Med egen adjutant, kapten Christer Nyhlén från P6, reser Carl Björemans runt till krigsskådeplatserna. Ett förhållan-

de som inte är helt vanligt, vad gäller pensionerade militärer.

Förmodligen är det generallöjtnantens starka engagemang i försvarsfrågan som ger honom detta privilegium. Detta trots att han, enligt egen utsaga, "räknas till de mera besvärliga" av staberna i Stockholm.

#### □ RUMPAN FÖRE

Trots pensioneringen är han mycket aktiv i försvarsfrågor.

Han skriver artiklar och böcker, håller föredrag och debatterar, i en utsträckning som skulle vara omöjlig under hans aktiva tid.

Carl Björemans hann under intervjun med ett aggressivt inlägg i försvarsdebatten, i frågan om den nya Forsvarsutredningen. Generallöjtnanten menade att man hanterade frågan från fel ända, eller som han uttryckte det: "gick med rumpan in i 90-talet."

### Solidaritetsman ny radiochef

WARSAWA (TT-Reuter) Solidaritetaktivisten och journalisten Andrzej Drawicz blir ny chef för Polens inflytelserika radio- och TV-kommission. Den 57-åriga Drawicz har ett förflutet som journalist i den underjordiska pressen och var också en av den polska dissidentgruppen KOR:s tillskyndare. Han sattes i fängelse 1981 när undantagslagarna infördes i Polen.



# Förmedlare av musik och prat i Sala-eteren

SALA (VLT)

Ensam i Gysingegårdsens mörker. Där sitter Bo Wollti och gör närradio. Självt kallar han sig förmedlare:

— Jag talar inte för andra. Jag låter andra låna min röst.

Det är fredag kväll. En Velve står på stuggården utanför Gysingegården. Två blommar på övervåningen lyser gula. Det runda trapphuset är så smått svart. Någon studeraryttare går inte alls. Men ledningarna visar vägen upp.

En dörr på gäst. En blå ljussprings. Och där inne: kall och stilt, tomma väggar och glömda möbler.

En för länge sedan utlömd skånel. Mjökiga klotlampor hänger släppta över färdiga soffor, kartonger och travar med skoböcker.

Spånakivor avgränsar ett hörn av salen. Tunga draperier täcker öppningen. Det luktar gammalt och en aning fuktigt. Starka lampor och små strålkastare kämpar mot lokalens dunkel.

## RANDIGT TYG

Två randiga gardiner hänger i fönstret. En likadana gardin doljer studiobordet och en fjärde i samma randiga tyg är uppått som ljuddämpare.

Studio och kontrollrum är i ett. Bo Wollti sitter vid skrivpeltare, mikrofon, en bunt tidningar och telefonkatalogen.

Ett par minuter före sändningen står han numret till en musiker i Tjörnby och undrar om han vill vara med i kvällens program.

— Han vill inte, suckar han medan han lägger på luren

## SMÅTT OCH GOTT

Sista minuten före sändning lägger han tidningarna rätt med uppåtlåsta sidor.

— Jag har ingen aning om hur det kommer att bli, medger han lugnt. Jag plockar lite smått och gott ur tidningarna.

Bliandiga filtar gör vägor i labet. En fyrkantig klocka närmar sig halvju:

— Det är hög tid att gå i luften, meddelar han och sätter fart på en singelaktiva som bjuder pick-upen på en berg-och-dal bana.

Låten är Totte Wallins Salarakna som är signaturmelodi för programmet Fredagsgodnatt.

— Det är samma skiva som vi har kört från starten för två år sedan.

## KVÄLLENS SKIVA

En LP med Sir Bourbon's Dudesband från Örebro är kvällens skiva. Efter presentationen av sig själv och Frivilliga Radio Organisationen sätter han på första låten som han snabbt vingas bryta:

— Så pigga var ni väl ändå inte, frågar han och sänker hastigheten.

Mellan låtarna läser han utdrag från tidningarna, kommenterar och bjuder lyssnarna att ringa. Den här kvällen är det dock ingen som hörasamar med hans uppmaning.

Istället handlar det om veckans händelser i Sala: mötet om ett vackrare Sala, landshövdagens föredrag och rikspolischefens besök. Dessutom citerar Bo Wollti arméchefens inlägg om kommande försvarsbeslut och Udekriften FörrvarsMötors klagande över hastighetgränserna.

## INTE JOURNALIST

Bo Wollti betonar att han inte är journalist. I radioansambang kallar han sig för rapportör eller förmedlare:

— Jag hatar ordet språkrör. Jag vill inte tala för andra. Istället vill jag ge andra möjlighet att tala. Jag låter andra låna min röst.

Allt driva narration kostar i runda tal 20 000 kronor om året, förklarar han. Pengarna får föreningen in genom att titta. Några kommunala bidrag tar de inte emot av

princip. Däremot kan föreningen tänka sig att sälja radiotjänster till kommunen.

## HETTAR TILL PÅ BYN

Han vet inte hur många lyssnarna är men då och då möter han reaktioner:

— Det händer att det hettar till på byn när jag har sagt något som retar.

Givetvis gillar han att hålla på med narration. Han tycker att det är skoj eller "The great pleasure" som han också säger. Plikten får honom också att fortsätta.

## FÅR KONTAKTER

Arbetet med radion gör att han kommer i kontakt med många människor och lär känna dem. Många är musiker som han själv.

Han riktar sig hela tiden till ett du när han talar. På frågan vem det är han talar till, sätter han fingrarna mot ens kinden och funderar:

— Den frägen har jag aldrig fått! Jag har hållit på så länge att jag inte tänker på det. Jag går bara hit och pratar i mikrofonen.

## EN TIMME

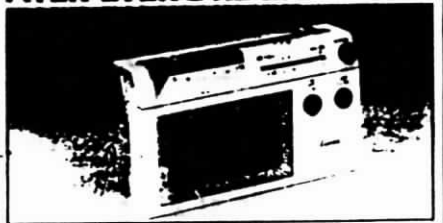
Programtiden tar slut. På 97,9 megahertz i alla påslagna apparater meddelar Bo Wollti:

— Klockan är över strecket. Radio Kas kommer halvju i morgon kväll. På söndag blir det inga sändningar därför att teknikern samtidigt måste vara kyrkvård.

En timmes sändning är slut. Tystnaden sprider sig på Frivilliga Radio Organisationen väggård. Genom fönstrets smuts syns ett träd som rör sig sakta i vinden.

YNGVE FREDRIKSSON

## ÅTER ETERORDER



Radio Free Europe (RFE/RL) i München har beställt fyra st 500 kW hög effekt kortvågssändare från ABB. De ska placeras vid RFE/RLs nya station i Portugal.

Sedan ABB introducerade den här nya typen av teknologi för sändare, kallad PSM, har 70 st sändare med PSM sålts över hela världen.

# LOGGAT

BERNT - IVAN HOLMBERG, ÖSTERBO, 730 75 MÖKLINTA. Tel 0224/81111

## AMERIKA

4755	0133	R Educacao Rural Bras med ett fett ID	BIH
9735	2300	R Nac de Paraguay med ett segt snx-px	BIH
15280	0150	KGEI Redwood City CA USA avslutade ettSS px	BIH

## ASIEN

4002.7	1530	RRI Padang Indo med nx sedan lokalID	BIH
5970	1915	DYBS Sydyemen med Arabmx och hårt trängd av Europeer DO	
7180	1615	BBC Hong Kong med c/d denna tid UTAH lokalID...hrm	BIH
9560	1938	R Jordan lirade Rod Stewart	BIH

## AFRIKA EUROPA

4815	2120	RTV Burkina Faso snx på FF	DO
4845	2115	ORIV Mauretanie med inhemska musik	DO
4865.6	1600	R Mozambique är det som hörs här 9 gånger av 10, som är viktigt att komma ihåg i jakten på Bukavu	BIH
4905	2015	Rdif Tchad snxde om FN	DO
5020	1900	La Voix du Sahel Niger gick fint på en ren QRG	BIH DO
5035	2028	R Bangui Cen Afri Rep	DO
6130	1130	NorDX R specialpxet över R Finland vid NM	BIH
6205	0850	European Christian R med ett EE-ID sen II	DO
7105	0357	BBC Ascension Island öppnade denna tid med lokal-ID	BIH
7225	0800	UKE-Senderen Trondheim Norge gick bra morgon och förmiddag med mycket non-stop mx. Detta är en "Special Event" station som sänder ett par veckor varje år i okt-Nov skarven.	DO BIH
9575	2040	R Medi l Marocco med nx på AA	DO
9660	1810	Vo of Ethiopia med det EE pxet	Q4 DO
11800	2002	R Roma med Svenska	BIH



# CJOB/68

Good Neighbour to Manitoba, 50,000 Watts



## MELLANVAG

- 570 0500 YVLX R Rumbos Villa de Cura kom upp med en enorm styrka runt  
heltimmen. ads för Bateria Las Vegas 17/10 BIH
- 702 2015 BBC Masirah Island trängde igenom europeerna denna tid 2 BIH
- 756 0818 BBC R Shropshire med ett önskepx. Gick av och ann med Cumbria  
hela morgonen BIH
- !657 0720 OID stn med non-stop Irländsk C&W och typiskt Irländskt sound  
under BBC R Clywd. Breffni som kör vidare utan liscens eller?  
BIH
- 7740840 BRC R Leeds pratade i mun på R Kent. BIH
- 828 0815 R Aire Leeds alltid dominant av britterna  
här hos mig. Rekade för Mazda BIH
- 855 0848 BBC R Norfolk Postwick lirade Abraca-  
dabra och slogs vilt med Lancashire BIH
- 954 0205 WYVN Hereford ska det nya namnet på  
R Wyvern vara, jinglade dock bera "The  
Super Station" efter reklamen BIH
- 1070 0105 WMIA R Arecibo PR gick bra med ett po-  
litiskt px. Q3-4 7&8/10 BIH
- 1143 0535 Century R är den nya rikstäckande Irl-  
ändaren som startat. 100 kW. 25/10 BIH
- 1190 0007 WBMJ San Juan PR kom igenom splattrer från  
Europeerna med Religiöst EE px 7/10 BIH
- 1305 0120 Red Dragon R christchurch kom upp ur R Hallam med reklam BIH
- 1413 2030 BBC Masirah Island med lokalID vid c/d denna tid BIH
- 1485 0600 BBC R 4 Carlise med nx BIH
- 1512 0058 R Antenna 2000 Pavullo nel Frignano med  
de senaste hitsen blandat med reklam.  
Djup fading denna solstormiga kväll  
21/10 BIH
- 1557 2332 Ocean Sound Southampton med Adrian Scott  
Show till 0200. Q4 BIH

Tja, det blev ett par sidor trots allt!  
Nästa gång hoppas jag finna fler bidrag i postlådan,  
för visst DXar ni väl fortfarande?

DO = Dan Olsson, Furulund

BIH = Bernt-Ivan Holmberg

**K102**  
The FM Country.

**WDGY**  
1130  
AM Country



## WDR – tysk eterkoloss.

WDR

Västtysklands folkrikaste delstat heter NordRhein-Westfalen med Dusseldorf som huvudstad. Här finns nästan 17 miljoner invånare, det vill säga ungefär lika många som i hela Östtyskland. Naturligtvis har Nordrhein-Westfalen en egen regional radiostation. Den är Västtysklands största och heter WDR, Westdeutscher Rundfunk, som på svenska egentligen borde översättas med Västra Västtysklands radio. WDR har fem radio- och en TV-kanal. Finansieras med licenser och med reklam.

Efter det andra världskrigets slut startade i den av britterna ockuperade zonen Nordwestdeutsche Rundfunk med huvudkontor i Hamburg. Radion byggdes upp enligt BBC-modell, det vill säga en statsägd centraliserad monopolradio men som ändå var rätt självständig gentemot regeringen. I mitten på 50-talet delades stationen upp i Norddeutsche Rundfunk, NDR och Westdeutsche Rundfunk WDR. Men fortfarande har man en del program gemensamma.

**Utspridda lokaler.**

WDR har sitt säte i Västtysklands radiohuvudstad, det vill säga Köln, där även Deutschlandfunk hör hemma. Men eftersom stationen är så stor så har man inte fått plats i ett enda radiohus utan finns utspridda på flera olika adresser. Antalet anställda är cirka 4.000, varav 1.000 på radiosidan.

WDR är alltså delstatens officiella station och för att den ska spegla alla olika intressen som kan finnas så har man tillsatt ett radioråd. Det är sammansatt av olika representanter. Här finns sammanlagt 41 medlemmar. Från delstatsparlamentet finns ett antal ledamöter som speglar partisammansättningen där. Vidare finns olika kyrkor representerade, arbetsgivar- och arbetstagarorganisationer. Ja, det finns även representanter från sådant som naturskyddsforeningar och föreningar för krigsskadade. Allt för att se till att WDR håller sig inom de ramar som satts upp, så att stationen ska spegla alla och inte favorisera någon grupp i samhället.

WDR är alltså en gigant inom radion i Västtyskland. Och som hittills levit ganska väl utan alltför stor konkurrens från stationerna runt om som också kan höras i en del områden i delstaten. Men nu stundar andra tider eftersom nu också efter långt om länge och efter motstånd från bland andra WDR, Nordrhein-Westfalen har fått privata radiostationer. Hur kolossen WDR ska reagera på det återstår att se.

**Oväntad framgång.**

Ett intressant exempel på hur WDR fungerar är historien om den fjärde kanalen. WDR hade tilldelats frekvenser för en fjärde kanal, men sände till att börja med bara en del invandrarprogram över dessa sändare. För att inte bli fräntagna frekvenserna kastade man in ett nytt grammofonprogram som innehöll tyska schlagers. Något som Radio Luxembourgs tyska program varit ensamma om tidigare. Tidigare fanns WDR2 som mest spelade internationell popmusik. Men nödlösningen med tysk musik på WDR4 visade sig vara ett lyckokast och nu har Radio Luxembourg fått stora problem med sin lönsamhet. Av rent teknisk nödvändighet gjorde alltså WDR program som publiken ville ha. Man tycker att man kunde kommit på det själva tidigare.

Under de mörka delarna av dygnet går det bra att höra WDR i Sverige trots att man inte har någon kortvägsfrekvens. Försök på mellanväg 1593 kilohertz (1593). Mostvarar 188 meter. Där finns en sändare på hela 800 kilowatt som ligger i Langeberg norr om Dusseldorf. Den sänder ut valda delar av de fyra första kanalernas utbud. Nattetid sänds det gemensamma nattprogrammet ut som görs omväxlande av de regionala delstatstationer som ingår i arbetsgemenskapen ARD. Fredagnätter kommer nattexpressen som det lätta musikprogrammet heter från WDR i Köln.

Göran Lindemark.

**EE-NEWS**

Michael Sjöberg  
Kabelvägen 17  
730 60 Ramnas

Tider na ar i GMT (=SMT -1h)

**Albanien:**

Radio Tirana sänder till Europa:

05.30 - 07.00 7205 och 9500 kHz  
18.30 - 19.00 7120, 9480 och 1395 kHz  
22.30 - 23.00 7215, 9480 och 1395 kHz

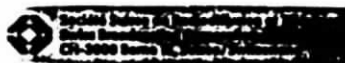
*Greetings from  
Radio Tirana*

**RADIO TIRANA  
TIRANA ALBANIA**

**Schweiz:**

Swiss Radio International t.o.m den 25 mars 1990:

08.30 - 09.00 3985, 6165 och 9535 kHz  
14.00 - 14.30 6165, 9535 och 12030 kHz  
19.30 - 20.00 3985, 6165 och 9535 kHz  
23.30 - 24.00 6190 kHz



**DX-er:** Swiss Short-wave merry-go-round på lördagar.

Adress: Diacomettstrasse 1, 3000 Bern 15.

**Spanien:**

Spanish Foreign Radio sänder till Europa:

19.00 - 20.00 11790 och 15280 kHz  
21.00 - 22.00 11790 och 15280 kHz

**Ree.**  
RADIO EXTERIOR DE ESPAÑA

Adress: Apartado 156.202, 28080 Madrid.

**Sverige:**

Radio Sueden, Sveriges radios utlandsprogram, har sina sändningar:

15.30 - 16.00 21655 kHz  
18.00 - 18.30 7265, 8065 och 1179 kHz  
21.00 - 21.30 9655, 11705 och 1179 kHz  
23.00 - 00.30 1179 kHz

**radio SWEDEN**

**DX-er:** Sueden Calling DX-ers sänds varje tisdag. I mitt tycke ett av de bästa DX-program som sänds regeljärt.

Ja, det var allt för den här gången. Bidrag kan skickas till adressen ovan på denna sida. Atlantic 252 har kommit igång och sänds på 254 kHz då inte Finland tar över frekvensen.

13 de 1992

# DXpedition till Delsbo

## DX-expedition till Norrbo

Delsbo Radioklubb inbjuder intresserade DX-are att delta i vår expedition till Norrbo församlingsgård under tiden 1/1 t.o.m. 7/1 1990. Norrbo ligger tre mil väster om Hudiksvall.

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

På antensidan kommer vi att som under förra året använda tvåtrådiga Beverageantennor där man kan välja att antingen lyssna i fram- eller bakriktningen. Detta fungerar faktiskt! Detta är nödvändigt p.g.a. snårig terräng och kraftledningar norrut. Störnivån är emellertid mycket låg.

## Planerade bävvar på expeditionen:

MA 120' (backriktning 300') 1100m  
SA 255' 300m

Asien (backriktning 75')

*+ Ev. Fler bävvar och kontrollerade*  
Dessutom bra plats och fästpunkter för KV-antennor. Vinklarna mot horisonten ligger som mest på 1,5'. Mottagarna kommer att kopplas in via antennfördelare Rohde & Schwarz.

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.

Priset för logi är lågt! 30 kr per dygn. Laken 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.

## I NÄSTA NUMMER AV STUNDEN

- Yle's nya anläggning i Pori.
- ADXC firar 5 år i februari.
- DX-parlamentet 90 en lägesrapport.
- Närradioprogram.

## 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.

För Er som har amatörradiocertifikat kommer vi att vara QRV på 2-meters amatörradioband med signalen SKJPH. Repeaterkanal R7 (145,775 MHz).

Tag chansen och kom på en trevlig DX-träff i Hälsingland.

## Intresserade uppmanas ringa:

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

ÖSTERSJÖLIV. BOKST. LITAB. KRÖN. DDB. 1111

Hej!

På nyårsafton kommer vi här på Radio Berlin Internationals svenska redaktion att presentera de tolv populäraste låtarna under 1989.

Det skulle vara roligt om just Du ville vara med och välja ut årets hitlåt. Här kommer våra alternativ:

1. "Liksom en regnbåge" - Berluc
2. "Övermod" - Petra Zieger
3. "Vilens barn" - Silly
4. "Lilla planeten" - Pubdys
5. "Ingen lust" - IC
6. "Ge mig ett tecken" - Pankow
7. "Livets rulett" - Ralph Bursy
8. "Att ålaka mig" - Rockhaus
9. "Sky" - Jade
10. "Skuggkors" - Karussell
11. "Go go" - Electric Beat Cre
12. "Med med brallorna!" - Die Zöllner

Kryssa bara för den låt Du tycker är bäst och skicka svaret till Radio Berlin International, Svenska redaktionen, 1160 Berlin, DDR.

OBS: Senast den 20 januari vill vi ha Ditt svarsalternativ!

Vi lottar bl.a. ut skivor och kassetter.

# Latin America by Radio

Ja det är titeln på Henrik Klemetz ny bok. Den handlar som titeln antyder om Syd och Mellanamerikansk radio. I denna bok tar Henrik upp inte bara radio utan även kulturella och språkliga aspekter.

Följande ämnen tas upp i Latin America by Radio:

- Det speciella med latinamerikanska radioutsändningar.
- Hur stationer identifieras.
- Tips hur man kan identifiera.
- Musiken.
- Nyhetsutsändningar.
- Regler och utformning av radioreklam.
- Vokabulär för radioutryck.
- Tips hur man kan få stationer verifierade.
- Vaxlingskurser, Nationalhymner m.m.
- Listor innehållande: Id, Time checks, Väderrapporter och mycket mycket mer.

*Latin America by Radio* ges ut av finska TIIETOES, P O Box 40, Yläportti 1a, SF- 02211 Espoo, Finland. Priset är 23 USD (m.a.o ca 130 SEK).

Boken på 168 sidor kommer med största sannolikhet att finnas på DX-kop inom kort.

## Latin America by Radio

168 pages  
ISBN 951-9035-93-1  
Price USD 23.00

Publisher

**Tietoteos Publishing Company**  
P.O.B. 40, Yläportti 1 A  
SF-02211 ESPOO  
FINLAND

Telephone (international) +358-0-881133  
Telefax (international) +358-0-885365

RB

## LOKALRADION I SVERIGE

Som alla vet så har lokalradions samtliga 25 stationer börjat att sända i egen kanal, men alla vet kanske inte frekvensen. Den följer här.

RADIO BLEKINGE	RADIO HALLAND	RADIO KRISTIANSTAD	Luleå även 96,9
Karlskrona 100,7	Halmstad 97,3	Hörby 101,4	Pajala 100,2
Karlskrona 100,4	Kungsbacka 101,3	Simrishamn 102,7	Arvidsjaur 100,6
RADIO DALARNA	Varberg 103,8	Ångelholm 103,6	Kiruna 102,7
Falun 100,2	RADIO JÄMTLAND	RADIO KRONOBERG	RADIO SJUHÄRAD
Borlänge 101,3	Östersund 100,4	Emmaboda 101,8	Hela omr. 102,9
Mora 101,0	Sveg 102,2	Vislanda 101,0	RADIO SKARABORG
RADIO GOTLAND	Tåsjö 100,8	Markaryd 99,5	Hela omr. 100,3
Hela ön 100,2	Ånge 94,5	RADIO HALMÖHUS	Fortsättning följer
RADIO GÄVLEBORG	RADIO JÖNKÖPING	Halmö 102,0	på nästa sida.
Gävle 102,0	Jönköping 100,8	Helsingborg 103,2	
Hudiksvall 100,7	Nässjö 102,1	Trälleborg 103,7	
Bollnäs 103,8	Finnveden 103,4	Hörby 89,5	
RADIO GÖTEBORG	RADIO KALMAR	Ystad 103,0	
Hela Öbg 101,9	Kalmar 95,6	RADIO NORRBOTTEN	
	Oskarshamn 94,4	Luleå 102,9	
	Västervik 102,7		

Här följer fortsättningen på lokalradiostationernas frekvenser.

**RADIO STOCKHOLM**

Stockholm 103,3  
Södertälje 97,6  
Roslagen 94,7  
Norrtälje 102,1  
Inv. språk 93,8

**RADIO SÖRMLAND**

102,3  
Eskilstuna 100,1  
Strängnäs 96,9

**RADIO UPPLAND**

Uppsala 102,5  
Östhammar 101,6  
Enköping 95,2

**RADIO VÄRMLAND**

Sunne 101,8  
Filipstad 103,2  
Karlstad 103,5

**RADIO VÄST**

Häckeфорs 102,2  
Uddevalla 103,3  
Trollhättan 103,7

**RADIO VÄSTERBOTTEN**

Umeå 103,6  
Skellefteå 103,9  
Lycksele 103,3  
Storuman 102,5  
Tåsjö 88,2  
Sorsole 103,7

**RADIO VÄSTERNORRLAND**

Örnsköldsv. 100,1  
Sollefteå 101,2  
Sundsvall 102,8  
Ånge 103,1

**RADIO VÄSTMANLAND**

Hela omr. 100,5

**RADIO ÖREBRO**

Hela omr. 102,8

**RADIO ÖSTERGÖTLAND**

Norrköping 94,8  
Linköping 99,9  
Motala 101,2  
Kisa 103,6

Lokalradios reportagebyrå är samtliga stationers nyhetsbyrå i Stockholm.

Denna reportagebyrå var stationschef Torbjörn Lindberg med att bygga upp.

Källa: Expressen

# RADIO 101,4 KRISTIANSTAD

102,7

SIMRISHAMN

Box 6

272 21 Simrishamn

Tel. 0414 116 56

103,6

ANGELHOLM

Box 1205

262 23 Angelholm

Tel. 0431 171 55

FRISTANSTAD  
Box 505  
291 25 Fristanstad  
Tel. 0434 1171 20

## TV 4 drar igång

Den 1 september nästa år startar Nordisk Television en ny svensk satellitsänd reklamtevekanal som fått namnet TV 4.

Man ska satsa på svenskproducerade program, till en början ska 60 procent av utbudet vara svenskt.

TV 4 börjar med att sända 30 timmar i veckan med reklam i block mellan programmen.

En egen nyhetsredaktion

med 40 journalister ska producera två 20 minuters nyhetsändringar per kväll är det tänkt.

På TV 4 räknar man med att två miljoner satellit-tevehus håll i Sverige och Norge ska kunna se dem nästa höst.

Nordisk Television ägs bl a av Wallenbergbolagen Investor och Providentia samt bokförlaget Natur och Kultur.

## Ny radiokanal

Räddningsverket vill utvidga radionätet med en femte kanal, som kan larma befolkningen vid krig och katastrofer. Förslaget finns i programplanen för 1990-95.

Bakgrunden är att det hittillsva-

rnade larmnyttet blivit föråldrat. Sirener hör inte, eftersom bostäderna är bättre ljudisolerade och med de nya AXE-växlarna går det inte att rusa på alla telefoner samtidigt.

Den tänkta P 5-kanalen skall ha ett stort antal stödnär, vilket möjliggör mer lokalt avgränsade varningar. Sändningar kan påbörjas tidigast 1996 på 104-108 MHz. Hur kanalen skall användas är föremål för diskussion.

Vid stora katastrof- och krigssituationer bör det inte vara svårt att organisera så att sågon i exempelvis ett bostadsområde lyssnar, menar Roland Nilsson på räddningsverket.

Problemen kommer vid mer omfattande tillbud, då det är osäkert hur många man når.

Vi får en diskussion om detta med Sveriges Radio. Nu kan räddningsledare gå in på lokalradios P 4 direkt, men får att bryta riksradios krävs tillstånd.

Mats Hellmark

## Nalle får inte vara barnvakt

Fjorton leksaksbjörnar beslagtogs på torsdagen av polisen i Angelholm. Orsak: De innehöll olagliga radiosändare.

Nu har televerket polisanmält de leksaksföretag som distribuerar nallebjörnarna för brott mot radiolagen.

Björnarna används som "barnvakt", dvs barnets skrik tas upp av en inbyggd radiosändare i björnen och kan uppfattas i en mottagare i ett annat rum. Hur många björnar av detta slag som finns i landet vet polisen inte. (17)

Resultaträkning

Aros DX-klubb

890930 - 890930

## Inskattningar

Fsk klistermärken	36:-	
Lysenärnätter	60:-	
Medlemsavgifter	1338:-	1434:-

## Kostnader

Porto och kuvert	430:80	
Medlemsv. SDXF	115:-	545:80

Bokslutsdisposition 888:20

## Balansräkning

Aros DX-klubb

890930

## Tillgångar

Kassa	271:70	
Postgiro	1639:20	
Åvsatt till utskick	253:-	2163:90

## Skulder

Samlade bokslutsdisp.	1275:70	
Årets bokslutsdisp	888:20	2163:90

## DATAPOST OCH TELEFAX

Medlemmar i AROS DX CLUB kan även nå huvudredaktören på ett Memo system. Det betyder att jag kan nås via alla användare som anslutna till SIL - Scandinavian Info Link. Min identitet är

**SETRC.TRCROBE**

Magnus Jaspersson är ansluten till detta nät **SEDAI.DATMAJE**. Är med spänning på att någon mer DX-are har tillgång till SIL.

Är det väl vanligare att ha en telefax i sin närhet. H-red nås där telefaxnr 021 / 112490. Glöm inte att dessutom skriva på ett utskicksbild eller upp till på faxet: Rolf Berglund Avd BAP, eller 021 / 322540 innan du skickar. Hälsningar RB

## Lokalradio attraheras av reklam

SUNDSVALL (TT) Inom fem år kan lokalradiolyssarna i Sverige få reklaminslag varade med de vanliga nyheterna och reportagen.

En reklamfinansiering kan bli lösningen på de ekonomiska problemen för landets 25 lokalradiostationer.

- Jag är inte alls främmande för tanken på reklamfinansierad lokalradio redan före 1993, säger Jan Engdahl, VD i Sveriges Lokalradio.

Radio Stockholm lockar större publik än P 3. I landet i övrigt lyssnar i genomsnitt en tredjedel av befolkningen på den egna kanalen.

Men de 25 lokalradiostationerna har små resurser för att utveckla sina produkter när man nu fått "verktygen" i form av egna kanaler.

En sändningstimme i lokalradio kostar i genomsnitt 4 600 kronor jämfört med 22 700 kronor för en riksradiotimme.

- Det är nödvändigt med större ekonomiska resurser om lokalradio ska kunna utvecklas, säger Jan Engdahl. I första hand får vi hoppas på att det skall gå att öka de ekonomiska ramarna med hjälp av licenspengar men jag kan också mycket väl tänka mig en reklamfinansierad lokalradio.

Just nu handlar debatten om Sveriges Radios framtid till stora delar om reklam-TV. Reklam i televisionen ger de stora intäkterna. Men samma dag som det fattas ett eventuellt beslut om reklam-TV i Sverige startar också funderingarna om radioreklam på allvar.

När det handlar om reklam i radio är det lokalradio och inte riksradio som lockar reklamköparna.

- Det är riks-TV och lokalradio som är intressant. Det visar de internationella erfarenheterna av reklam i radio och TV, säger Jan Engdahl.

Lokalradio kallas av många experter för 90-talets medium. Det är ett snabbt och mycket utvecklingsbart medium som med enkel teknik kan nå ut till lyssarna. Reklamverdet i lokalradio blir stort.

# MEDLEMSFÖRTECKNING

Uppdaterad 89-11-30  
av Rolf Berglund 021/355869

MEDL NR	NAMN	ADRESS	POST NR	ORT
1	ROLF BERGLUND	HÖGLOFTSVÄGEN 1, 1tr	724 80	VÄSTERAS
2	HAKAN ALMROTH	BRAGEGATAN 13	392 45	KALMAR
3	ROLAND FORSELL	VEGAGATAN 4c	722 23	VÄSTERAS
4	JACQUES DE LAVAL	TRATTBÄRGSGATAN 4	723 53	VÄSTERAS
5	MAGNUS JESPERSSON	REGEMENTSGATAN 22	723 45	VÄSTERAS
6	LENNART WEIRELL	RINGDUVEGATAN 3B	724 70	VÄSTERAS
7	PETER HELLBERG	LOSPANGA, DINGTUNA	725 92	VÄSTERAS
10	MAGNUS V KNORRING	HASSMYRA 9.1	730 71	SALBOHED
12	MIKAEL SJÖBERG	STUREGATAN 12 A, 2tr	752 23	UPPSALA
14	BERNT-IVAN HOLMBERG	ÖSTERBO	730 75	MÖKLINTA
16	MICHAEL PERSSON	LOKFÄRARGATAN 66	722 33	VÄSTERAS
17	HUGO MELIN	LUSTIGKULLAG. 3b	724 64	VÄSTERAS
18	CHRISTER WENNSTRÖM	ROSENLUNDSV.1240	440 30	MARSTRAND
20	STIG GRANFELDT	HEMVÄGEN 8 A	653 45	KARLSTAD
21	MORGAN HOLMQUIST	RONNEBYGATAN 1A, 3TR	211 58	MALMÖ
22	LARS HEDBERG	DJÄKNEGATAN 40	754 25	UPPSALA
23	MICHAEL ANDERSSON	KRONOTORPSG. 68b	212 27	MALMÖ
25	DAN OHLSSON	KUNGGATAN 6c, nb	244 02	FURULUND
26	HANS JOHANSSON	SKOGSVÄGEN 27f	665 00	KIL
29	LARS LAFTMAN	RINGDUVEGATAN 164	724 70	VÄSTERAS
30	PÅR WESTIN	HEDLUNDSGATAN 10 D	632 21	ESKILSTUNA
31	LARS ERIK WENNERGRAN	JÄRSHAMMAR SKOLA	640 40	STORA SUNDBY
32	ASA CLAESON	Kronäng 2270	635 06	ESKILSTUNA
33	ARNE GRANELL	IRSTAVÄGEN 14	723 41	VÄSTERAS
34	ROLF BJÖRKLUND	Anglokgatan 16	722 33	Västerås
35	MARKKU KIVIOJA	Storgatan 12	734 00	Hallstahammar
36	THOMAS REITAM	Muningatan 8	633 52	Eskilstuna
37	LARS JOHANSSON	Vallonvägen 15 b	730 50	Skultuna
38	LARS BEMING	P.L. 1030	740 40	HEBY
39	STIG THORNSTRÖM	Krögervägen 2, 10tr	145 52	Norsborg
40	KJELL JÖNSSON	DISKUSGATAN 102	722 40	VÄSTERAS
41	BJÖRN FRANSSON	LUNDS, VÄSTERHEJDE	621 48	VISBY
42	ROLAND SIGGE	RYA, PL 8846	711 00	LINDESBERG

## VART TOG NUMMER 39 IVÄGEN ?????

Jo oturligt nog kom aldrig nr 39 i tryck. Främsta orsakerna var tjänsteresor och allmän tidsbrist.

Vi har förhoppningsvis gottgjort detta med nr 39-40.

Förlåt oss skyldiga som gärna önskar alla en

